

SiSoftware Sandra Íîîüü

Äíäðí ïææëîäàòü â **SiSoftware Sandra**, èíôíðìàòèèííóþ è äèàäííðè÷-äñéóp óèèèèó.

Äääääíèå

- Äääääíèå
- Íðíäðàìííüé èíòäðòäéñ **Sandra**
- Níèñíé ïäóéåé
- Níäåòü (Ííðèèçàòèÿ)
- Ííóèè éííàíáííé ñòðíéè
- Íðààà, Õíðáíáúá àðèè & Èèòáíçèè
- Õáóíé÷-äñéàÿ ïäääðæèà è Äàðèàíóú ñáÿçè
- Níèñíé ñíèðäüáíéé

Íñèñàíèå

- Íðí÷-òè ìáíÿ!
- Èíôíðìàòèèÿ í ïðíäðàìíä
- Ííæéíèè
- ×òí òàéíä Sandra?
- Nèñòáííüá òðááíáàíèÿ
- Níáíáñòèííòü
- Äííðíñü è íòääòü (FAQ)
- Ääòàèè èèòáíçèè
- Íáíäèåíèå Sandra

Èíôíðìàòèèÿ í ïíéóíèå

- Ííéóíèå/Íáíäèåíèå Sandra
- Ííéóíèå äíñèíáíéé

Ááääáíéá

Á íèðá ñóúáñòááòò äáñýòèè ìèèèèííá PC ñíáíáñòèìúð éíííüòðáðíá, è áñá ýóí èç-çà íáðíííé ííóèýðííñòè ñòàíáàðòà IBM PC. Íðáííèèááàðñý, ÷òí áñá ííè ýáèýòòñý 100 % ñíáíáñòèìúè. Íáíáéí, á íàñòíýúáá áðáíý, ííñéíèüéó IBM áíéáá íá óñòàíááèèáááò ñòàíáàðòò, íá èìááòñý íí-íàñòíýúáíó IBM ñíáíáñòèìíáí éíííüòðáðá; ýòíð òáðíéí ñááíáíý íçíà÷ááò èèøú íàèáíéáá ííóèýðíóòp éííóèèáóðáòèòp, òí áñòòú íðíóáññíð, áðáòè÷ááñéóòp íèàðó, çáóéíáóòp èàðòó, íðèíðáð, è ò.ä., éíðíðáý øèðíéí èñííèüçóáòñý - ñèááíáàðáèüíí, íáááðæèáááíóòp áíèüøéíñòáíí íðíèçáíáèòáèéé íðíáðáíííáí íááñíá÷áíéý. Áèý ííèííòòòp PC ñíáíáñòèìíáí éíííüòðáðá ýòí ííáéí áú íçíà÷ááò, ÷òí áñèèè íðíáðáííá ðááíðááò ó éíáí-òí (íáíðèíáð. Microsoft) - òí ííá áíèæíá ðááíðáòò è ó ááñ.

Óáíáðú í Windows! Windows íðèíáñèà íàí èèò÷ éí áñáíó ýòííó - áàøà íðíáðáííá ðááíðááò íá èàæáíé ìàøéíá, áñèè áú íðèááðæèáááòáñú ííðáòèèííúò çáíðííá ñèñòáíú (API). (Áðóáèá ííðáòèèííúò ñèñòáíú ííáííí Windows NT, OS/2, UNIX, Linux, è ò.ä. ðááíðáòò òàèæá èèè áàæá ðááíðáèè íàííáí ðáíüøá Windows; ý áóáó íðèááðæèáááòñý ñèñòáíú Windows, òàé èàé Sandra áàáíðèðíááà ìáèý ðááíðú èíáíí á ýòíé ñðááá) Óàé èèè èíá÷áá áíèüøéíñòáíí ñíáðáíííúò íðíáðáííá ðááíðááò á ñðááá Windows è á ñðááá DOS ííè ðááíðáòò íá ñííáèè áú.

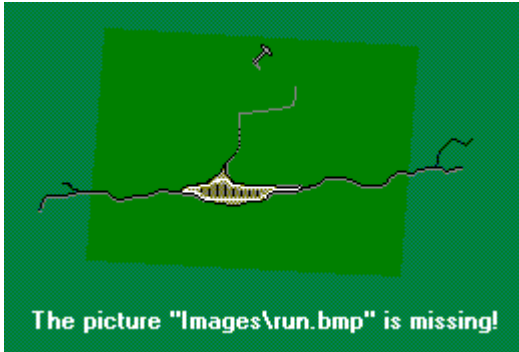
Ñ ðàçáèòèèáí íðíáðáííú Sandra, ñèðóáòèý íá ñèèüíí óéó÷øèèáñú... Áà, ñòáéí íðíáíá ííðáááèýòò ñèñòáííúá òáðáèòáðèñòèèè (íðè óñéíáèè óñòáííáèè íðááèèüíúð áðáéááðíá) íí íá áñáááá - á áðáéááðáò òàèæá ñíááðæàðñý íøéáéè è í÷áíú ÷áñòí ííè íðáííñòááèýòò íáðí÷áíóòp èíóíðíáòèòp. Á ñðááá Windows áñá áúá áíñòáòí÷íí íøéáíé è áúð á çàùèòá, òàé èèè èíá÷áá, íí áíèüøòòp ÷áñòòú íðíóááóòú íáíáðóæáíéý íáíðóáíááíéý áàí íðèááòñý íðíáíáèòò áðó÷áíóòp. Éííá÷áíí, Windows áíéáá «óííáý» ñðááá, íáæáèè DOS, íí è ííá ÷áñòè÷íí èñííèüçóáò ááí. Á Windows 9X/Me DOS áñá áúá íáíáóíáèí, íáíðèíáð áèý áèððóáèèííáí è çàùèèáííáí ðáæèíá, ring 0 è ring 3, VxDs è áðóáèè áúáé. Á ñðááá Windows NT/2000/XP/2003 — áðóáèè íðíáèáíú... Íó áíð áúá íñòáèñý Windows CE...

Óàé èèè èíá÷áá, ñèíðí íú áñá áúýñíèí...

Óáá÷è áàí íðè èñííèüçóáíáèè SiSoftware Sandra è íú íááááíñý, ÷òí áàí ííðááèòòñý á íáé ðááíðáòò. Áúá íú íááááíñý, ÷òí Sandra íííæáò áàí èó÷øá íñáíèòò ñáíé éíííüòðáð è ðááíðáòò íá íáí áíéáá íðíáóèèéíí.

Í iðiaðaiiá

Ñàìy ìñëääiyy èíóíðìàöèy í SiSoftware Sandra, è îãèèâèáíèå äíêéíáíðàöèè.

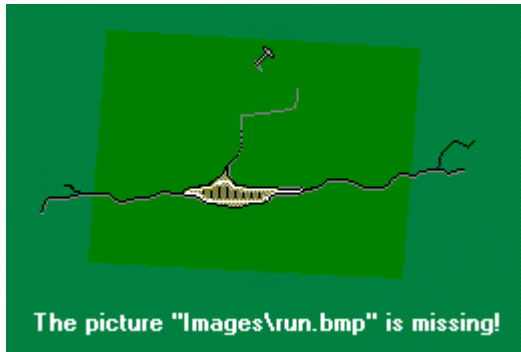


Ùåëéèèòå çääñü

äëy îðêðúðèy äíêéíáíðà â Ñåðè.

xòì òàèíå Sandra?

Óçíàéòå, ÷òì æå òàèíå Sandra è èàé ííà ìæåòó áúòü ìëåçíà äëÿ ààñ.

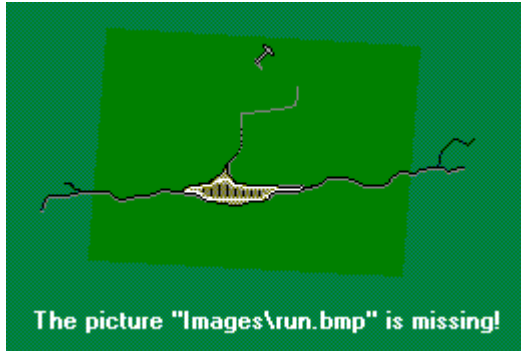


Ùåëéèòå çääñü

äëÿ îðéðúòèÿ äíéóíáíòà à Ñåòè.

Òäáíààíèÿ ïðíãðàíù

Óçíàéòå í òí, ÷òí íáíáóíäèí äëÿ çàíóñêà SiSoftware Sandra ñ àèññèàèüíé ïðèçâèäèòåüíñòóð è í òí, èàè ïèó÷èòü íàèáíèåå ïèéóð íòåà÷ó.

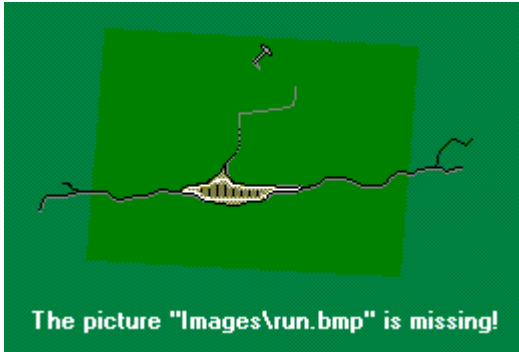


Ùåèéèòå çäãñü

äëÿ ïèèðòèè äèéóáíòà à Ñåòè.

Íâëíëè / Ìðí÷òè Ìáíý

Ñàìàý ñââæàý èíóíðìàöèý î Sandra è äðóãèð óðèèèèðð (Òàéè Ìðí÷òè Ìáíý).

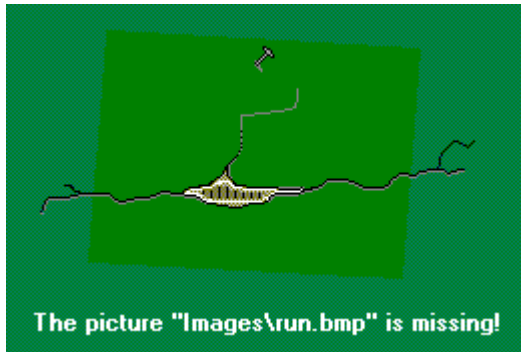


Ùâééíèðð çããñü

äèý îðèððòèý äíéóíáíðà â Ñâðè.

Áííðíñú è Íòááòú (FAQ)

Íòááòú íà ÷àñòí çàääàààìúá áííðíñú, ñíèñíê íøeáíê è çàíëàòíê, è. ò.ä..



Ùáëéíeòá çääñü

äëÿ îðêðúðèÿ äíêóíáíòà á Ñáðè.

Áãääáíèá

SiSoftware Sandra (The "**S**ystem **A**Nalyser, **D**iagnostic and **R**eporting **A**ssistant")
(Ñèñòáííúé Áíàèèçàòìð, Íííúííéé ïí Äèàáííñòèèá è Ñíçääáíèþ íò÷áòíà) — 32/64 áèðíàÿ
èíóíðìàòèííàÿ/àèàáííñòè÷áñéáÿ óðèèèèòà äëÿ Windows. Ííà áúääáò áíèüøíá éíèè÷áñòáí
èíóíðìàòèè (áèèþ÷àÿ íááíéóíáíòèðíàáíííé) éàé è áíèüøèíñòáí éíííð÷áñéèò äèàáííñòè÷áñéèò
íðíáðáì, íáú÷íí áèèþ÷áííúò á íàéáòú óðèèèèò.

SiSoftware Sandra áúèà ðàçðàáíòàíà, äëÿ ðàáíòú íà 32/64 áèðíúò ááðñèÿò Windows. Ýòí
32/64 áèðííá íðèèíæáíèá ïíçáíèÿáð èñíèèüçíáàòú áíèüøèíñòáí óñíàáððáíñòáíááíéé ïíáðàòèíííé
ñèñòáíú — ïííááííí Windows Me, òàèæá ðàáíòàáò íà SMP/SMT Windows NT4/2000/XP/2003 è
ñèñòáíàò Windows CE/2003.

Íáñíáíñòèíúá ííáóèè íà ïíÿáÿòñÿ á ñíèñéá, èèè áóáóò àáòííàòè÷áñéè íòèèþ÷áíú á
çààèñèííñòè òò ñáíéñòà ñèñòáíú. Ííÿòíó, íá áñá ííáóèè ííáóò áúòú áíñòóííú íà áàøáé ñèñòáíá.
Úáèéíèòà çääñü äëÿ áíèää ííáðíáííé èíóíðìàòèè.

Ίδιόμοιο έργο Sandra

Για γοίε έαδδεδέα ερίαδααίί οί, +οί άú äíëæíú óâëääòü ïðè çàíóñëë ïðíäðàííú:



Έαé àèèèòå, SiSoftware Sandra áúäëÿäèò ïïáíáíí ëþáííó äðóáííó ïðèëíæáíëþ Windows - íèèèèèð ïðèè+èé. Åñèè áú íá óçíàåðå áíëüøëíñòáí ýéáíáíóíá, ïðí+èòåð ðóëíáíäñòáí Windows.

Ñièñiè Ìiàóèáé

Ìiàóèè à SiSoftware Sandra ðàçääëáíú íà ÷áòúðá ìñííáíúð èèèññà:

- Éíòíðìàòèííúá Ìiàóèè
- Ìiàóèè Óáñòèðíààíèÿ
- Ìiàóèè Nièñéíá
- Ìiàóèè Óáñòèðíààíèÿ/Àèàáíñòèèè

Ñèääópueé ñiàòèèèüíúé èèèññ — ìàñòáð èíòáðòáéñ, èíòíðíáí àèèp÷àáò à ñááy áñá ìðááúáóúéá èèèññú:

- ìàñòáð

Äèÿ áíèää ñiàðíáíé èíòíðìàòèè ñiòðèèò:

- Ñíááòú (Ìíòèìèçàòèÿ)
- Óíðìàò Óàééíá Ðàííðòà

Είδη διασύνδεσης

- APM (Advanced Power Management — Διαχείριση Ορμής Έλασης)
- ATA/ATAPI
- CMOS
- Ονόμαστος Νέτος
- Επιπέδο (CPU/Bus/BIOS/Chipset) (Ίδιο/Βίος/Βίος/Χέρι)
- Επίπεδο (ODBC)
- DirectX
- Απόδοστος DOS ονόμαστος
- Διασύνδεση DOS
- Απόδοστος
- Προσέδο
- Επίπεδο Επίδοστος
- IP Νέτος
- Επίπεδο
- Διασύνδεση Έλαση
- Ονόμαστος MCI (Λόγος Έλαση)
- Διασύνδεση
- Διασύνδεση
- Νέτος
- OLE Νέτος
- OpenGL
- PCI & AGP Βίος & Ονόμαστος
- Ίδιο (Νέτος/Έλαση/Έλαση)
- Διασύνδεση
- Ίδιο/Έλαση
- Νέτος Ονόμαστος Έλαση
- SCSI
- Νέτος
- Έλαση Ονόμαστος (Έλαση Έλαση)
- Είδη διασύνδεσης Smart Έλαση
- Έλαση Νέτος Έλαση
- Απόδοστος Νέτος
- Windows & DOS
- Διασύνδεση Windows
- WinSock (Είδη διασύνδεσης)

Ìiàsoèè Oǎñoèèðíààíȳ

- Oǎño CD-ROM/DVD
- Àðèòíàòè÷ àńèèé Oǎño Íðíòǎńńíðà
- Íóèùòèìáàèè Oǎño Íðíòǎńńíðà
- Oǎño Oàééíáíé Nèńòáìú
- Oǎño Íðííóńéńíé Níńńíáńńòè Ìàìyòè
- Oǎño Èǎøà è Ìàìyòè
- Nǎòú/Oǎño Íðííóńéńíé Níńńíáńńòè Nǎòè
- Àèàáí Oǎño
- Oǎño nǎààèíáíȳ ñ Internet
- Oǎño ìðííóńéńíé níńńíáńńòè èàìàèà á Internet
- Oǎño ìǎðáńńíáí àèńèà (Flash)

Ìiäóèè Ñièñéià

- AutoExec.bat
- Autoexec.dos
- AutoExec.nt
- Boot.ini
- BootLog.txt
- Config.dos
- Config.nt
- Config.sys
- Control.ini
- DrWatson
- Óñòàííáéè Äàìià Íáíðóáíààèy
- Ñièñé Ìäðáíáííú
- Èiã Níáúòèé
- Òèiù Òàééià
- Óñòàííáéáííúá Ìðèéíæáíèy
- Óñòàííáéáííúá Ìðíãðàìù
- MsDos.sys
- NDisLog.txt
- NetLog.txt
- Protocol.ini
- Èiã ScanDisk'à
- System.ini
- Win.ini

Ìiäóèè Òãñòèðíààréy/Äèääíñòèèè

- Íàñòðíéèè Èàíàèíâ DMA
- Óñòàííáèè Íðáðúääàíéé
- Óñòàííáèè Íðòíâ Äáíââ/Áúáíââ
- Óñòàííáèè Äèàíàçíâ Ìàìyòè
- Íóíâðàòíð Plug & Play
- Èñíëüçíâàréy Íðáðúääàíéé Ìðíâðàììàè â Çàùèùáííí Ñáæèìâ
- Èñíëüçíâàréy Íðáðúääàíéé Ìðíâðàììàè â Íáú+íí Ñáæèìâ

làñoǎǎ

- làñoǎǎ Áíááâéǎíèÿ Ìíáóéǎé
- làñoǎǎ Äéóáèííǎí Èçó÷ǎíèÿ Ñèñoǎíú
- làñoǎǎ Íáúǎǎí Óǎñoǎ Ìðíèçáíǎèòǎéúííñoè
- làñoǎǎ Ííǎéèþ÷ǎíèÿ
- làñoǎǎ Ñíçǎǎíèÿ Ðàííðòà
- làñoǎǎ Óǎǎèè÷ǎíèÿ Ìðíèçáíǎèòǎéúííñoè
- làñoǎǎ Ðǎǎèñoðàóèè
- làñoǎǎ Áǎǎ-Íǎíǎéǎíèÿ

Äèÿ áíèǎǎ ñǎðíǎíé èíóíðíàòèè ñíòðèòǎ

- Ñíǎǎòú (Ííðèìèçàòèÿ)
- Óíðíàò Óǎééíǎ Ðàííðòà

Ààòìðñéíà ìðààí, Òìðáíâúâ ìàðéè è Èèöáíçèííàÿ Èíóìðìàöèÿ

ЇÐĂĂÓĬÐĂÆĂĂĬÉĂ: Ўòĭ — ĭ÷áíú éðàðééè áàðèèàò ĩéíé èèöáíçèè è ààòìðñéíáí ìðààà è ĩéàçáí òíèüèí äèÿ èíóìðìàöèè. ĩíòðèèðà ðàçããè Ăàðàèè Èèöáíçèè

SiSoftware Sandra™ is Çàùèùáíà ìæäóíàðíáíúìè äíáíáíðàìè íá ààòìðñéèö ìðàààö © SiSoftware™ 1995-2004. ĂĂĂ ĬÐĂĂĂ ĩĬÐĂĬĂĬĂ.

Òáðìèí "Ĭðíãðàìííá íááñíà÷áíèá" ĭçíà÷ààò áñá ðàééü àáííáí ìàéáðà è ñáÿçáííúá ñ íèì ðàééü, ñíçááííúá «Ăàòìðí». Ăñá äðóãèá ðàééü èñííèüçòðòñÿ ç ðàçðáðáíèÿ è áááíà èö áèàááèüöáá. "Ăàòìð" — áèàááèáö áñáö ìðàà íà «Ĭðíãðàìííá íááñíà÷áíèá»

Ĭðíãðàìííá íááñíà÷áíèá çàùèùáíí à ñíðàáðòñðáèè ñ çàéíáìè íá ààòìðñéíí ìðààà è ìæäóíàðíáíúìè ñíæèðáíèÿìè. Ăàòìð — áàèíðàáííúö íðèèèèèüíúé ðàñíðíððàíèðáèü "Ĭðíãðàìííáí íááñíà÷áíèÿ" è áñáö ìðàà íà íááí.

SiSoftware™, SiSoftware Sandra™, SiSoftware SAW™, è èíáíðèì SiSoftware è èíáíðèì Sandra (ñèíèè àèìàç, ñ ááèíé «Ĭ» áíóððè) — òíáàðíúá ìàèè **Catalin-Adrian Silasi è SiSoftware** è ĩíæáò áúòü çàðááèñðèðèðíáàí á íáéíòíðúö ñððáíàö èèè ìàðíàèòñÿ ìà ñðàáèè ðááèñððàöèè. Ăñá ìðààà ñíððáííú. Íá èñííèüçíààòü ááç ðàçðáðáíèÿ.

Ăñá äðóãèá òìðáíâúâ ìàðéè ĩíàðááðæäáíú E. & O. E.

Òáòíè÷áñéàÿ ïïääáðæèà è Ààðèàíòú ñáÿçè

Áú ïæáòð ñáÿçàòüñÿ ñ íàìè ï ïáííó èç ñèääòpùèð àäðáñíà:

Íí÷-òíáúó àäðáñ: SiSoftware
PO Box 17273
London
SW5 0HB
United Kingdom

Íáðàè÷íúé Sandra@sisoftware.co.uk!
E-Mail ExecFile(`mailto:Sandra@sisoftware.co.uk', 0)
Íðíáóéòà: Support@sisoftware.co.uk!
ExecFile(`mailto:Support@sisoftware.co.uk', 0)

Áòíðè÷íúé Sandra@sisoftware.net!
E-Mail ExecFile(`mailto:Sandra@sisoftware.net', 0)
Íðíáóéòà: Support@sisoftware.net!
ExecFile(`mailto:Support@sisoftware.net', 0)

Íáðàè÷íúé PostMaster@sisoftware.co.uk!
E-Mail ExecFile(`mailto:postmaster@sisoftware.co.uk', 0)
Íëüçíààðáéé: WebMaster@sisoftware.co.uk!
ExecFile(`mailto:webmaster@sisoftware.co.uk', 0)

Áòíðè÷íúé PostMaster@sisoftware.net!
E-Mail ExecFile(`mailto:postmaster@sisoftware.net', 0)
Íëüçíààðáéé: WebMaster@sisoftware.net!
ExecFile(`mailto:webmaster@sisoftware.net', 0)

Íáðàè÷íúé Sandra http://www.sisoftware.co.uk/sandra/
Áäðáñ ExecFile(`http://www.sisoftware.co.uk/sandra/', 0)
Íðíáóéòà:

Áòíðè÷íúé Sandra http://www.sisoftware.net/sandra/
Áäðáñ ExecFile(`http://www.sisoftware.net/sandra/', 0)
Íðíáóéòà:

Í÷-áíú ààæíí:

· Íðí÷-òèòà Read Me! äëÿ ïíéó÷-áíèÿ ñàííé ïñèääíáé èíòíðíàòèè.

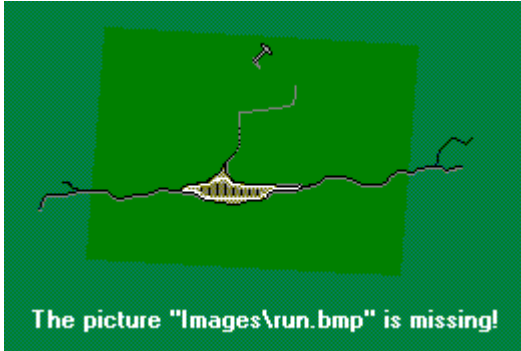
· Subject ïèñüà **áíèæáí** íà÷-èíàòüñÿ ñ íàçààíèÿ ïðíðàííú, ò.á. **Sandra**, ààèää òèí (Ñòàííàðòóíúé, Ðàñðèðáííúé, Íðíóáññèííàèüíúé, Èíðíðàòèáíúé è ò.í.) è **ááðñèÿ** (ñíòðè ïííú - Íðíðàííú), íàíðèíáð **Sandra Ñòàííàðòóíúé Áúíóñé Ááðñèÿ 2003.X.0.0 : Íðíðàííúá íøéáèè**. Èíääà ïí÷-òà ïðáíàíðààèÿáðñÿ íà äðóæè ïí÷-òíáúá ÿùèèè è ïæáò áúòü óðáðÿíà...

· Íú íòáá÷-ààí ïí÷-òè íà áñá ïñèàíèÿ è çàíðíñú. Áñèè áú íá ïíéó÷-èèè íòááò à òá÷-áíèá íáèíòíðíáí áðáíáíè — íòíðàáüòá ààðá ïèñüí áúá ðàç ñ òí÷-íúí àäðáñíí íòááòà (áíèüøíá èíèè÷-áñòáí

ĩĩ÷òíáúõ ïðíãðàì àñòàáëÿãò íáíðàáèëüíúé àãðãñ èç ïëÿ **From!**)

· Ìðè ïðíðàáèéã ñááááíèé ï ïðíáéáíá ñ àáííé ïðíãðàìíé íáíáðíáèí **áíáàáèòü ïò÷áò** ï ñáíáé ñèñòáíá (Èñíëüçóéòá ìàñòáð Ñíçáàíèÿ Ìð÷áòà)! Éíà÷á ìú íá ñííæáì ïĩĩ÷ü. Õàéæá áú ïĩíæáòá íàì èñíðàáèòü íáéíðíðúá íááíðàáíðèè ïðíãðàìá. **Yoí ï÷áíú áàæí!**

· Ìèñüìà ïðèíèìàðòñÿ òíèüéí íà **ÀÍÁÈÈÈÑÈÌ** ÿçúéá. Á ïðíðèáíí ñèó÷áá ïèðè íà àèüòáðíàðèáíúá àãðãñà ïíáááðæèè.

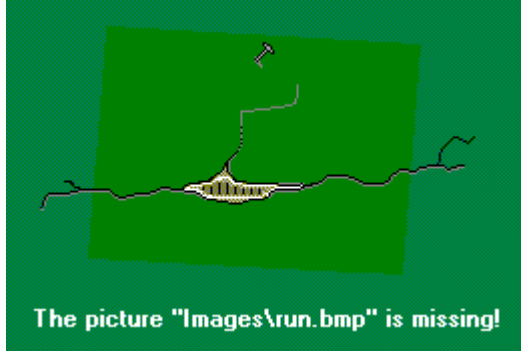


Ùáèèéèòá çááñü

äëÿ ïðèðúðèÿ áíèóíáíòà á Ñáðè.

Ñîàìãñòèìñòü Íáíðóäíáàíèÿ è Ìðíãðàììíáí Íáãñíã÷áíèÿ

Íáèîòðíá íáíðóäíáàíèã è Ìðíãðàììíá íáãñíã÷áíèã áúèì Ìðíãðáí íà ñîàìãñòèìñòü ñ SiSoftware Sandra.

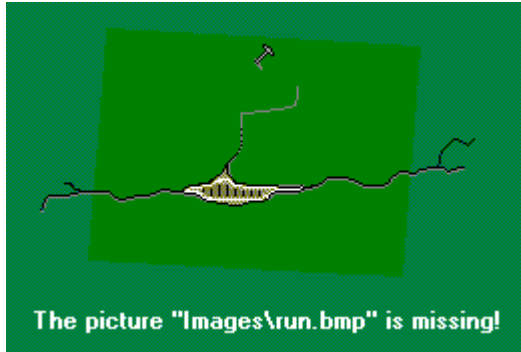


Ùãèèèèòã çããñü

ãÿ ìèèðùèÿ äíèóíáòà à Ñãðè.

İđı÷òè ıáıŷ (Read me!)

Ÿòıò äıêóıáıò ñıäåđæèò ñàıóþ ııñëääıþþ èıóıđıàöèþ î SiSoftware Sandra, âêëþ÷àŷ ıàéääııúå ıøèáèè, ııâèıèè, ııöèè, ñıâıåñòèııñòü è äđóäóþ ııêäçıóþ èıóıđıàöèþ. ıú đâêııáıáóâı âàı ıđı÷åñòü ååı.

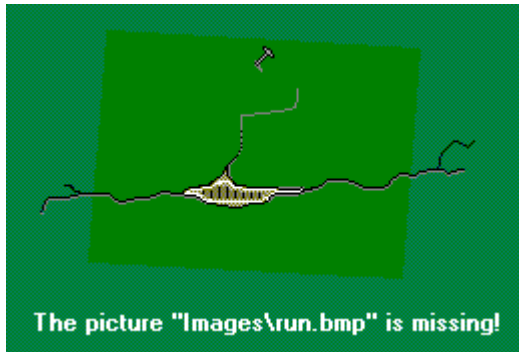


Ùåêêıèòå çääñü

äëŷ ıòêđúòèŷ äıêóıáıòà â Ñåòè.

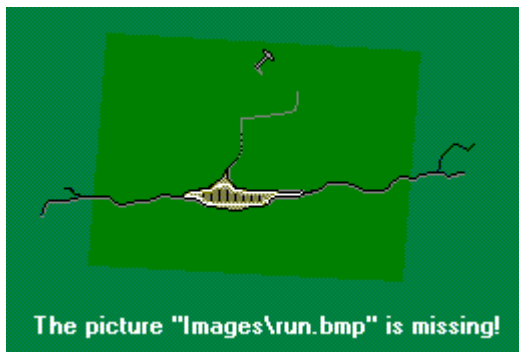
Èèöáíçèííáÿ Èíóðìàöèÿ

Äëÿ Ñòàíààðòíé áãðñèè SiSoftware Sandra:



· Ùãèéíèòà çããñü
İíëüçíààòäëÿ â Ñòè.

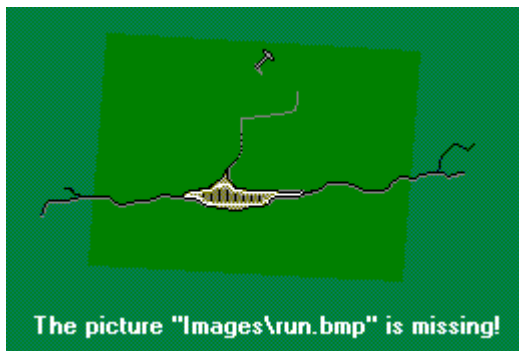
äëÿ îðéðúðèÿ Èèöáíçèè Èííá + ííâ



· Ùãèéíèòà çããñü
Èèöáíçèè â Ñòè.

äëÿ îðéðúðèÿ Äèñòèáüðòðñéíé

Äëÿ İðíòãññèííàèüíé áãðñèè SiSoftware Sandra:



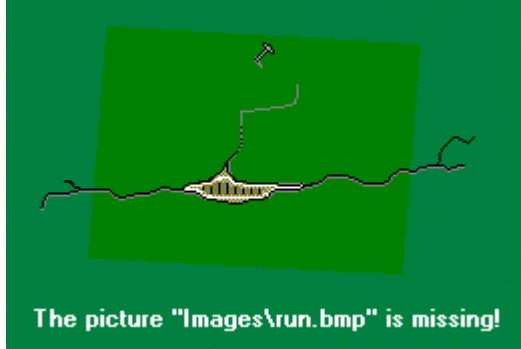
· Ùãèéíèòà çããñü
İíëüçíààòäëÿ â Ñòè.

äëÿ îðéðúðèÿ Èèöáíçèè Èííá + ííâ

· Âú íá ïæãððà ðãñíðíðòðáíÿüü ÿòò áãðñèè íè ïðè èàèèð òñèíàèÿð!

Èíóîðìàöëÿ î Çàèàçå/Íáííâëáíèè

Ýòí ñàìúé ààæíúé äíêóíáíò! Â íáì ñíäåðæèðñÿ èíóíðìàöèè î òí êàé êóíèòü **SiSoftware Sandra**, êóíèòü äíááâí÷íúå èèðáíçèè èèè ïðíðññèíáèüíóð ååðñèð.

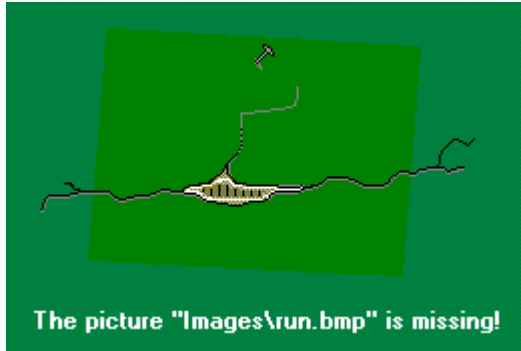


Ùåëéèòå çääñü

äëÿ îðèðóòèÿ äíêóíáíòà á Ñåòè.

Īīēōīēà Āīááāīē

Äàííäÿ ññûēēà ĩĩĩæåò âàì çàèàçàòü òíâàðû, òàè èèè èíà÷å, ĩĩñâÿùáííúå **SiSoftware Sandra**,
âêēþ÷àÿ òíâàðû, óñðíéñðàà è ò.ĩ.!



Ùåēēíèòå çääñü

äëÿ îðêðûðèÿ äîêóííòà â Ñåðè.

Ìàñòàð Äíáààèäíëý Ìíäóëý

Ýòíò ìàñòàð ìííæäò ààì äíáààèèòü Ìíäóëè, àñèè ìíè àùá íá ñóùàñòàáòò èèè áúèè óààèäíú èèè íá ñíáìñòèìú ñ ààøáé ñèñòáìíé.

· Äëý òíäì ÷òíáú óàèääòü àñá Ìíäóëè ìòíáäòüòá óñòàìíâéó «Äñá Ìíäóëè» (*All Modules*) á Äèñíèäé èèàññá (*Display Class*). Äëý èçìáíáíëý èèàññà áúâíäà èíòíòìàöèè (*display class*) áúááðèòá ìáìþ **Äèä (View)**, çàòáì — **Äñá Ìíäóëè (All Modules)**.

· Áúááðèòá Ìíäóëè äëý äíáààèäíëý ìòòáì ùáè÷èà ìí Ìíäóëþ ìðè ìæàòíé èèààèøá **Shift**

· You Áú Ìíæäòá áúáðèòü èíäèèäóàèúíúá Ìíäóëè ìòòáì ùáè÷èà ìí Ìíäóëþ ìðè ìæàòíé èèààèøá **Control**

ßðëúé Èèààèøè: CTRL+A

ΝΙΕΝΙΕ ΝΙΑΑΟΙΑ Ψ ΠΟΕΙΕÇΑÖÈÈ

Ñièñiê Ñîââòîâ ïï Ìiòèièçàöèè

Ëó÷øèé ñiññîá ïïëó÷èòü ïïäðîáîð èíîîðîàöèè ïîíñèòàëüíî ïïäââèâîññîâ ñîââòà — èèáî àâàæäü ùâèèíîðü ïï ñîââòò èèè, èèáî íàæàòü Enter/Return, ïðâââðèòàëüíî âóââèèâ ñîââò. Íðè ýòî ïïÿàèòñü ñîââ îèí ïïñèè ñ àíèââ ïïäðîáîè èíîîðîàöèèé íá ýòèé ñîââòà.

Äëý àíèââ ïïäðîáîè èíîîðîàöèè ñîòòèòà [FAQ](#).

Iđãóíđãæãíèã W1 - íđí÷òèòã ôàéë ïïîùè (ò.ã. äàííúé äîéóìáíò), ([FAQ](#)), è áóãüòã óããđãíú â ñâîèö äãéñòâèÿö íãđãã èö íà÷àèî.

Ñíààò T2 - Ýòíò ñíààò òíëüéí íàíííèíààò ààì, ÷ òí ïðè äâíéíí ùâë÷êâ èèè íàæàðèè Enter ïðè àúääëáííí íàçààíèè ñíààòà àú ïëó÷èòâ áíëää ïäðíáíóð èíóíðíàòèð íá ýòíí ñíààòâ. Åñèè ààì íááíñòàòí÷íí èíóíðíàòèè, ïðèääääííé â ñíààòâ, ñíòðèòâ [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W3 - Íèèàèèèå äàííúå íå áúèè ñååíåðèðíààíú ïäóèåí, ñèååíåàòåüíí ñíèñíèè ïäóèý íóñò. Íåéíòíðúå ïàðàíåòðú çàáéíèèðíåíú, ÷òí ïæåò óéàçúåàòü íà ïðíáéåíó. Óäíñòíååðèðíú, åàí íåíåðíæíí ÅÐÆÅÓÛ ýòè ïðèè åúéèð÷åííè. Ðàññíððèèåå åíçíæííòü èð åéèð÷åíý, ÷ðíåú ïèó÷èòü äàííúå å äàííí ïäóèåí.

Īđăăóĭđăăăĭĕă W4 - Āñă ĩĭöèè â ĩĭăóĕă âûĕĕþ÷ăĭû, ñĕăăĭăăòăĕűĭ ĩĕĕăĕăÿ ĕĭóĭđĭăöĕÿ
ñăăĭăđĕđĭăăĭă ĩă áúĕă. Āñĕĕ âàĭ ĩă íóăăĭ ýòĭò ĩĭăóĕű — ñĭòđĕòăăăĭ; ĕĭă÷ăă — đăñĭĭđĕđĕòăă
ăĭçĭăĭñòű âĕĕþ÷ăĭĕÿ ĩăĕĭòĭđűđ ĩĭöĕĕ â ĩĭăóĕăăăÿ ĩĭĕó÷ăĭĕÿ ĕĭóĭđĭăöĕĕ..

Νίααò T100 - Νεñòαιú ñ áíεüøèì íáúáííì ìàìÿòè (1 Æèääáàéò èèè áíεää) äíεæíú èñííεüçíáàòü ìàìÿòü òèìà Registered/Buffered, á ñííááíííñòè áñèè óñòàííáèáíí áíεää 2 ìäóèáé íà íáííì èàíàèá. Ýóí óèó÷øèò èà÷áñòáí ñèáíàèà, ñíéðàùàÿ íàáðóçéó íà èáíàè ÷èíñáòà. Á òí áðáìÿ èàé ÿòè ìäóèè äíííéíèòáèüíí çàääðæèääò ÷àñòíòò ñèñòáìú èç-çà áñòðíáííúò áóóáðíá (òàé CL2 ñòàííáèòñÿ CL3) ñòàáèèüííñòü áíçðàñòàáò. Νáðááðíúá ÷èíñáòü ñ áíεüøèì éíèè÷áñòáíí ñèíòíá ìàìÿòè **ððááòò òíεüéí** ìàìÿòü òèìà Registered.

Èñíðááèáíεá: Áñèè áú ìεáíèðóáðá, äíáááèáíεá ìàìÿòè á ñáíò ñèñòáíó, áàì ñèääóáò ðàññíòðáòü áàðèáíð çàíáíú áàøèð òáéóúèð ìäóèáé íà Registered/Buffered. Ìííèòá, ÷òí áú íá ìíæáðá ñíáøèääòü Unbuffered è Registered/Buffered ìäóèè ìàìÿòè íà íáííì èàíàèá, íí áñèè áàì ÷èí ìäááðæèääò íáñéíεüéí èáíàèíá, òí ÿòí áú ìíæáðá óñòàííáèòü èð íà ðàçíúò èáíàèáð.

Æëÿ áíεää ìäðíáííé èíóíòíàòèè, ñíòðèèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T101 - Ñèñòáìú ñ áíëüøèì íáúáìí ìàìyòè (1 Ìèáááàéò èèè áíëáá) äíëæíú èñíëüçíáàòü ìàìyòü òèìà ECC/Parity (Ìàìyòü ñ éíððáéòèèé ìøéáíé). Ááðíyòííñòü òíáí, ÷òí áú ìíéó÷èòá «ìøéáéó á 1 áèò» áíçðàñòàáò ìðííðòèííàèüíí íáúáìò óñòàííáèáííé ìàìyòè, èíúìè ñéíáàìè, ÷áì áíëüøá ìíáóèü, òáì áíëüøá ááðíyòííñòü, ÷òí ó áàñ áóááò ìøéáéà á ìáéí èèè íáñéíëüéí áèòíá. Á òí áðáìy èàè yòè ìíáóèè áíáááèyòò äííéíéòáèüííóò çàááðæéó íà ÷àñòè÷íúò çàìèñyò (íáìðèìáð, ìáíüøá ÷áì ðàçìáð äáííüò), óááèè÷èááy ñòàáèèüííñòü, ÷áòííñòü äíëæíà áúòü çàííáí ìáðáñ÷èòáìà.

Èñíðááèáíéá: Áñèè áú ìèàìèðóáòá, áíáááèáíéá ìàìyòè á ñáìò ñèñòáìò, áàì ñèááóáò ðàññíòðáòü áàðèàìò çàìáíú áàøèð òáéóùèð ìíáóèé íà ìíáóèè ECC/Parity. Ó÷òèòá, ÷òí ìðè èñíëüçíáàìèè íáú÷íúò ìíáóèé ìàìyòè è ECC/Parity ñèñòáìà éíððáéòèè ìøéáíé (ECC) áóááò áúéèò÷áíà äèy áñááí íáúáìà ìàìyòè.

Äèy áíëáá ìíáðíáíé èíóíðìàèèè, ñíòðèèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T102 - Àú èñííëüçóáòá ANSI ááðñèþ Sandra. Ìðè èñííëüçíààíèè Windows NT/2000/XP/2003 ìú ðáéííáíáóáì ààì ìáðáéòè íà Unicode ááðñèþ, ñ «ðíáíùì» éíáí äëý ýòèð ìèàòóíðì.

Èñíðàáéáíéá: Óààèèèòá Sandra; ìðè ìáðáóñòàííáéá áúááðèòá Unicode ááðñèþ Sandra. Áíçíæíí, ààì ìíááíáèðñý íáííáèòù ààøó ááðñèþ, áñèè ýòà ììòèý íá àíñòóííà.

Äëý áíéáá ìíáðíáíé éíóíðìàöèè, ñìòèðèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T103 - Íà ñáàáààò ìáú÷íí óñòàíàáèèáààòñý ìàìyòù òèìà ECC/Parity. Òàè èàè áààìyòííñòù, ìðè èíòíðíé ìðíèçíéáàò ìðéáéà à ìäéí áèò, óááèè÷èáààòñý èç-çà áíèùðááí, íáæáèè ó íáú÷íúò ðàáí÷èò ñòàíòèè èèè àíàøíèò èííüòòáðíà, áðáíáíé óóíèèíèðíàáíèy áíçðàñòààò è áààìyòííñòù ñáíy.

Èñíðàáéáíé: Íf Áñèè áù ìèàíèðóáòá, áíáàáéáíé ìàìyòè à ñáíp ñèñòáíó, ààì ñèááóáò ðàññíòðáòù áàðèáíò çàíáíú áàøèò òáèóùèò ìáóéáé íà ìáóèè ECC/Parity. Ó÷òèòá, ÷òí ìðè èñíèüçíàáíèè íáú÷íúò ìáóéáé ìàìyòè è ECC/Parity ñèñòáíà èíððáèèè ìðéáíé (ECC) áóáàò áùèèò÷áíà äèy áñááí íáúáíà ìàìyòè.

Äèy áíèáá ìáðíáíé èíòíðíàèèè, ñíòðèèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T200 - SMBIOS/DMI (Óíðààéàíèà Ñèñòáííé èèè Èíòáðòáéñ Óíðààééáíèý Ðàáí÷èì Ñòíèì) íà ñíàááðæèáàáòñý. Ííáðàòèííáý ñèñòáíà ñíàáò íà ñíèííòòùè òííèéúçíáàòù ðáñóðñù áàðááí íáíðóáíáàíèý.

Èñíðààééáíè: Ííðíáóéòá íáííáèòù ìèéðíñòáíó (flash) BIOS, áñèè ýòí áíçííæíí. Òàéæá ïðíááðòòá íàèè÷èá íáííáéáííé BIOS ïðíáðáíù ó ïðíèçáíáèòáèý áàðáé ìàðáðèííèé ïèàòù.

Äèý áíèáá ñíáðíáíé èíðíàòèè, ñíòòèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T201 - Ìṣíàṣàìl à BIOS óṅòàṣàèà, è íà íáííàèyèàñü áíèää 3 èää.

Èñíṣààèèàíèà: Ìíṣíàóéòà íáííàèòü ìèèṣíñṣàíó (flash) BIOS, àñèè yòí àíçìíæíí. Òàèæà ìṣíààṣüòà íàèè÷èà íáííàèííé BIOS ìṣíàṣàìl ò ìṣíèçáíàèòàèy ààṣàé ìàòàṣèíñèíé ìèàòü.

Äèy áíèää ìáṣíáííé èíóíṣíàòèè, ñíòṣèòà ([FAQ](#)).

Ñíáàò T202 - Äëÿ ïìòèìàèüííé ïðíèçáíäèòáèüííòè ñèñòáí Windows òðááóáòñÿ ïðíòáññíð éèàññà 586 èèè áúøá. Windows XP/2003 è ñèááóòùèá ááðñèè òðááóòò ïðíòáññíð éèàññà 686.

Èñíðààéáíéá: Äëÿ ïíéó÷áíéÿ ïìòèìàèüííé ïðíèçáíäèòáèüííòè áàì íáíáðíäèì íáííäèòü ñáíð ñèñòáíó áí 585 èèè 686 éèàññà.

Äëÿ áíéáá ïäðíáíé èíðíðíàèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T203 - Ààì òðááóáòñy BIOS ñ ïïääáðæéíé Plug & Play äëy èñïëüçíáàíèy ñàìíáì ïñëääíááì íáíðóáíáàíèy.

Èñïðààèáíè: Íðíááðüòá íàèè÷èá íáííáèáííé BIOS ïðíáðàìù ó ïðíèçáíáèòáëy áàøáé ìàòáðéíñéíé ïèàòù.

Äëy áíèää ïäðíáíé èíóíðìàöèè, ñìòðèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W204 - Nòàðúá íðíðáíííðú (íàíðèíð — 486) íá íðááðæèààpò èííððóéöèè íðáááéáíèý íðíðáíííðà.

Èíðàáéáíeá: Áñèè áú èíííèüçóáòá ñèñòáíó íà ííííáí 386 èèè 486 íðíðáíííðà — áàì íáíáóíäèí íáííáèòú áá èàé ìèìíóí áí 585 éèàííà. Íáéíðíðúá ðáííeá 586 ñèñòáíú òàéæá íá íðááðæèààpò ýðè èííððóéöèè.

Äëý áíèáá íðáíííe èíðíðàöèè, ñíððèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T205 - Ìí÷òè àñá ñíáðáíáíúá èáðù, ìéüòèìáàèà ìðíáðàìù è íáéìòíðùá äðóáèá ìðèéíæáíéý áóáóò ðàáíòàòù áúñòðáá ìà ìðíòáññíðàò MMX. Íáíçíà÷áíèá MMX òàéæá áíáíðèò í òì, ÷òí ýòìò ìðíòáññíð áúé óéó÷øáí, ìðè ááí èñííèüçíáàíèè ìðíèçáíæèòáèüííòù óááèè÷èáááòñý ìà10-20%.

Èñíðàáéáíèá: Ààì íáíáòíàèìí íáííàèòù ñáíé ìðíòáññíð áí éèàññà MMX. Áñèè áàðà ìàòáðèíèàý ìèàòà ìáááðæèááò MMX (ááíéííà ìèòáíèá) òíááà áú ìíæáòá éóíèòù ìðíàèüíúé ìðíòáññíð, à ìðíèèáííí ñéó÷áá ààì ìíááíáèòñý OverDrive.

Äéý áíèáá ìáðíáííé èíóíðìàòèè, ñíìòðèòá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E206 - Áàø ïðíõáññîð éèàññà Pentium ïîáðáæäáí (íåññíðàáíñòü á co-processor).
Èñíðàáéäíè: Ñáyæèðáñü ñ Intel Corp äëý áññíèàðíé çàíáíú ïðíõáññîðà.

Äëý áíèää ïäðáííé èíóðíàöèè, ñíòðèèá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T207 - SMBIOS/DMI 2.3 ñíàìáñòèùé BIOS ïçáíëè ààøáé ïáðàòèííé ñèñòàì è ñíáòèàéúíùì ïðíðàììàì ïòèìèçèðíáàòü ðàáíòó ààøááí íáíðóáíáàìéý.

Èñíðàáéáíé: Ìïðíáóéòá íáíáèòü ìèéðíñòáíó (flash) BIOS, áñèè ýòí áíçííæíí. Òàéæá ïðíááðüòá íàèè÷èá íáíáéáííé BIOS ïðíðàììú ó ïðìèçáíáèòáëý áàøáé ìàòðèííéíé ïèàòü.

Äëý áíéáá ïäðíáíé èíóíðìàòèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T208 - Ààø BIOS íá ïïääáðæèääàò Ñíáöèðèèàòèð Ðàñøèðáííúð Äèñéíâ (Enhanced Disk Drive Specification). Áíçíæíí, áú íá ñííæáòá èñííëüçíáàòü æèñéè áíëüøíâí íáúáìà (4-8GB è áíëüðèá).

Èñíðààéáíéá: Ííðíáóéòá íáííàèòü ìèéðíñòáíó (flash) BIOS, áñèè ýòí áíçííæíí. Òàéæá ïðíááðüòá íàèè+èá íáííàèáííé BIOS ïðíáðáìü ó ïðíèçáíàèòáëý áàøáé ìàòðèíñéíé íèàòü.

Äëý áíéää ïäðíáííé èíðíàòèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T209 - Ààø BIOS íà ñíàìáñòèì ñí ñòàíààðòìì NEC PC98. Áñá ßíííñéèá éííüþòáðú,
íðíààííúá ñ 1998 äíæíú ñíàááðæèáàòü ýòíò ñòàíààðò.

Èñíðàáæáíè: Íðíñòíá íáííæáíèá BIOS íà ñííæáò - áàøá íáíðóáíáíèá äíæíí ñíàááðæèáàòü
íáéíðíðúá íáúá ñíáöèðèèáòèè. Ýòí èàñáàðñý òíèüéí ßíííñéèó ñèñòáì.

Äëý áíèáá ñíáðíáíé èíðíðíàòèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T210 - Ààøà làòáðéíñéàÿ ïëàòà ïïááðæèàààò áíéáá áúñòðúá ïðíòáññíðú, òàé ÷òí ïðé çàíáíá ïðíòáññíðà áàì íá ïðéááòñÿ láíÿòü làòáðéíñéóp ïëàòó. Õíòÿ ñ làòáðéíñéíé ïëàòíé ïðíòáññíð áóááò ðàáíòàòü áúñòðáá èç-çà èññíëüçíáàíèÿ áíéáá ïíáíáí ÷èíñáòà. Èññáàéáíèá:

Äëÿ áíéáá ïäðíáíé èíòíòàòèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T211 - Ààø BIOS ìæáò áúòü íáííáéáí (íáðáíðíøèò) ñíáòèèèüííé ïðíãðàìííé. Ýòí ì÷áíü áàæíäý ñíáðàòèý, òàé èàé ííà ñíçáíèýáò ñíääáðæèáàòü áíèáá ííáíá íáíðóáííáíèá. Èñíðààèéáíèá:

Äèý áíèáá ñíáðíáííé èíóíðíàòèè, ñííòðèòá [\(FAQ\)](#).

Νίαò T212 - Àø BIOS ïæò áòü òåøèðíáí. Éøèðíáíèá ýòì òáðííèíèè, ïçáíèýòüä ñèíèðíáòü ñíáððæèíá BIOS èç ìáèèííé EPROM èèè EEPROM á RAM (ííðàðèáíóò Ìàìýòü). Ýòì ïæò óáèè÷èòü ïðèçáíèèòèèíòü ñèñòáíü.

Èñðàèèèè: Áíèèòá à BIOS è áèè÷èòá ðáèè èýøèðíáíèè BIOS.

Äèý áíèá ïáðííé èíðíàòèè, ñíðèòèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T213 - - Ààø BIOS íá ìæáò áùòü íáííæáí (íàðáíðíøèè). áæíñòááíúé áùóíä — ýòí ìéóíéà ííáíé ìèéðíñòáíú. Áí áñáò ñíáðáíáíúó éííüòáðò óñòàíàáèèáàòñý íàðáíðíøèèáíúá BIOS ìèéðíñòáíú.

Èñíðàáéáíé: Ýòí íááíçíæí èñíðàáèòü - íí ó÷òèòá ýòí ìðè ìéóíéá ñèááòòáé ìàððèíñéíé ìèòü.

Äëý áíéáá ìäðíáíé èíóíðíàèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W214 - Áàø BIOS ïæáð áúòü íáðáíðíðè, íí íí ñààöèíàðíí çàèðáíeáí íà ìàðáðèíñéíé ïèàðá. Ýòí çíà÷èò, ÷òí ïðè ááí ïíðááæääíeè áú íá ñííæáðá çàìáíeòü ñàìó ìèèðíñðáìó BIOS. Ýòí íá çíà÷èò, ÷òí áú íá ñííæáðá ïðíeçááñðè ïðèàò ïíñéá íáóää÷íé ïðíðèàèè, ïðíñòí ïííeðá, ÷òí ìèèðíñðáìó çàìáíeòü íáeüçý. (Ìàðáðèíñéèá ïèàòü Intel è äðóäèð ïðíeçáíæèðáéáé, èñííeüçòpùeá AWARD BIOS, èìáðò òàèóð áíçííæííñòü)

Èñíðááèéíeá: Ýòí íááíçííæíí èñíðááèòü - íí ó÷òèòá ýòí ïðè ïíeóíeá ñèääòpùáé ìàðáðèíñéíé ïèàòü.

Äey áíeää ïíðáíáíé èíóíðíàöèè, ñííððèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W215 - Óáííðáðóðà ïðíðáññíðà ñèèøéíí áúñíèà (ò.á. áúðá ðáéííáíáíááííé). Ýóí ïðááóíðáæáíèá ïÿáéýáðñÿ òíèüéí áñèè á áàøáé ñèñðáíá óñðáííáéáí òáííðáðóðóíúé áàð÷èé ïðíðáññíðà. Á áíèüøéíñðáá ñíáðáíáííúð éííüðòáðíá íí ïðèñóðñðáóáð - íí äéý ïíèíé óááðáííñðè — íçíáéííüðáñü ñ áíéóíáíðàòèáé íà éííüðòáð.

Èñíðááéáíèá: Íáíááéáííí ïðéð÷éðá ïèðáíèá ñèñðáíú. Íðéðíéðá éíðíóñ è óááæðáñü, ÷òí FAN (Cooler — ñèñðáíà ïðèàæááíèý ïðíðáññíðà) éíððáéòíí ïðèñíááéíáí è ðááíðááð. Óááæðáñü, ÷òí áíóððè éíðíóñà òíðíðáý ááíðèéýöéý.

Äéý áíèáá ïáðíáííé èíóíðíàöèè, ñííððèðá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W216 - Náié ñèñòáìú íðéàæááíéý íðíòáññíðà. Ýòí ñííáùáíéá ñíýáéýáðñý òíéüéí áñèè Óáí íñíàùáí áàò÷èéíí íáíðíòíá, è íðááèèüíí ñíáéèþ÷áí é ñ÷èòúáàþùáíó óñòðíéñòáó íà ìàòáðéíñéíé íéàòá.

Èñíðááéáíéá: Íáíááéáííí òéèþ÷èòá íèòáíéá ñèñòáìú. Íðéðíéòá éíðíóñ è óáááèòáñü, ÷òí FAN (Cooler — ñèñòáìà íðéàæááíéý íðíòáññíðà) éíððáéòíí íðèñíááéíáí è ðááíòááò. Óáááèòáñü, ÷òí áíóòðè éíðíóñà òíðíðàý ááíòééýöéý.

Äéý áíéáá ñíáðíáíé éíóíðíàöèè, ñíìòðèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T217 - ECC (Ñèñòàìà èíððáéöèè íøéáíé) íå áêëþ÷áíà äëÿ éåøà àòíðíáí óðíáíÿ (L2 cache). Ñíáðáíáííúå ïðíðáññíðù ïäááðæèààðò ECC L2 cache. Ëðáúå íøéáéè á Êååå áóáóò íàéááíú è èñíðàáêéáíú (2 è 1 áèò ñíðòááðòñòááíí).

Èñíðàáêéáíú: Ýòà ïðèÿ äíèæíà áóòü áêëþ÷áíà áñáááà äëÿ ñòàáèèüíé ðàáíòù ñèñòèì.

Äëÿ áíèåå ïäðíáííé èíðíàèèè, ñíððèòà [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T218 - Áíëüøèíñòâí ïíâúð èãð è íóëüðèìáàèéíúð ïðíãðàìì áóãóð ðàáíðàðü èó÷øå è áúñòðåå ïðè èñííëüçíáàèèè 3Dnow! èèè Enhanced 3DNow! CPUs. 3DNow! — ïíúíáÿ ðàçðàáíðèèà íà ïñííáå òåðííëíãèèè MMX, õíðÿ è óñòàðååøàÿ ïí ïòííøåíèè è SSE/SSE2.
Èñíðàáèéåíå: Ààì íáíáðíäèì ïíâúé ïðíòåññíð ñ ïíááåðæéíé 3DNow!. Áñèè áàøà ìàòåðííèéåÿ ïèàðà ïíááåðæèèèèè èçíáííèèè ïèòàíèÿ ïðíòåññíð, áú ïíæåòå óñòàííèèèè òàéííèé. Ñáåðüðåññü ñ ïíèñáíèè.

Äèÿ áíèèå ïíäðííèé èííèðíàèèè, ñííððèèè [\(FAQ\)](#).

Ńíáàò T219 - ÁíëüøèíŃòáí ííáúõ èãð è ìóëüòèìáàèéíúõ ïðíãðàìì áóáóð ðàáíòàòü èó÷øá è áúŃòðáá ïðè èŃíëüçíáàíèè ïðíòáŃŃíðíá Ń ííáááðæéíé SIMD (SSE/SSE2). SSE ìüíàÿ ðàçðàáíðèà ìà íŃíáá òáõííèíãèè MMX; SSE2 — Ńàìúé Ńíáðáìáííúé ìàéáð èíŃòðóéèèè.

ÈŃíðàáéáíèá: Áàì íáíáõíäèì ííáúé ïðíòáŃŃíðíá Ń ííáááðæéíé SSE/SSE2. ÁŃèè áàøà ìàðáðèíŃéàÿ ìèàðà ííáááðæéáááð òàééá ïðíòáŃŃíðíá, òí áàì ïðíŃòí íáíáõíäèì çàìáíèòü ïŃèááíèé. Á ïðíòèáíì Ńèó÷áá áàì òàééá íáíáõíäèì çàìáíèòü è ìàðáðèíŃéóð ìèàðó. ŃááðüòáŃü Ń ííèŃáíèáì..

Äëÿ áíèáá ííáðíáííé èíóíðíàòèè, Ńíìòðèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W220 - Nãðèéíúé mĩãð ïðíðãññíðà áéëþ÷áí. Ýòí óíèèàèüíúé èääíðèòèèèàòíð, èñííèüçóáíúé ðàçèè÷íúìè ïðíðãññíðà àëý ðàçèè÷íúð öääáé (íððááíäú, èèðáíçèè, è ò.í.)

Èñíðááèåíèå: Åñèè åàñ íå óñððàèèääåð òàéíé åàðèàíð, åú ííæåðå íðéëþ÷èòü åãí èç BIOS. Åëý áíèåå ïððíáííé èíóíðíàòèè ïí ïðéëþ÷áíèþ ñííððèòå éíñòðóéòèþ é ìàððèííéíé íèàòå. Õàéæå íå ñàéòå Intel åñòü ïðíðãññíðà, èíðíðåý ííæåðå mĩí÷ú, åàæå åñèè BIOS íå ïðááðæèääåð òàéíé ïíèè.

Åëý áíèåå ïððíáííé èíóíðíàòèè, ñííððèòå [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W221 - Nãðeéíúé ííãð ïðíðãññíðà áúéëþ÷áí. Ýòí óíeèàèüíúé èääíòèòèèàòð ïíæáð ïððááíáàòüñý íáéíðíðúí ïðíððàíì àëý çàíóñéà, á ýðí ñeó÷àá àà ïðèääòñý áéëþ÷èð ááí.

Èñíðàáéáíeá: Áéëþ÷èðá ïääáðæéó à BIOS. Äëý áíeáá ïäðíáíé èíóíðìàöèè ñíððèðá èíððóéöèþ é ìàððeíñéíe íeàðá.

Äëý áíeáá ïäðíáíé èíóíðìàöèè, ñíððèðá [\(FAQ\)](#).

Īðǎǎóıðǎǎǎıéǎ W222 - Áàø ĩðıǎǎǎıð (CPU) ðǎǎıðǎǎò íà áıéüøǎé ĩüııǎòè, íǎǎǎèè ðǎǎǎ÷èðǎı (ðǎǎ÷ǎðıǎı ñéıðıǎòü), ĩ÷ǎıü ÷ǎǎòı ýòı íàçúǎǎðò ðǎçǎıııı (*overclocking*). Īðıǎǎǎıð ĩıǎǎò ðǎǎıðǎòü íǎǎòǎǎèèüıı èèè ñ ĩøéǎéǎè. Óǎéǎǎ óıǎıüøèðǎı ǎǎı ñðıé ñéóǎǎü.
Èñıðǎǎǎıéǎ: Áñèè ǎü íǎ ĩéüçóǎðǎıü *overclocking* ĩı ðı ǎǎı íǎıǎðıǎèıı ñǎıçǎðüñı ñ ĩǎðıı ĩéóıéè ǎǎøǎǎı éıııüðòǎðǎ. Aıçıǎıı ǎǎø ĩðıǎǎǎıð ĩǎðǎıǎðèèðıǎǎı. Äéı ĩǎðǎǎıðǎǎǎıéı ýèèð ñǎǎǎǎıéé ǎıñıéüçóéðǎıü óèèèèóıé ĩðǎǎǎǎıéıı ĩðıǎǎǎıðıǎ ðǎçðǎǎıð÷èèǎ — AMD, Intel, Via è ò.ı.

Äéı áıéǎǎ ĩǎðıǎııé éıóıðıǎòèè, ñııððèðǎ ([FAQ](#)).

Iðááóíðáæáíéá W223 - Ðàñ÷àòíàÿ ñéíðíñòù áàøááí ïðíðáññíðà ïæáð áúòù íáðí÷íé. Äëÿ íáéíòíðùð ïðíðáññíðíá èíóíðíàöëÿ áúéà ïíéó÷áíà èç òðáðüèð èñòí÷íèéíá è ïæáð íá ñíðááðñòáíáàòù äáéñðáèðáéüíñòè. Çà÷àñòòð èíæáíáðíúá íáðàçòù ïðíðáññíðíá íá ñíááðæàð ïáíáíé èíóíðíàöèè.

Èñíðááéáíéá: Çááñü íá÷ááí èñíðááëÿòù, ïðíñòí çááóäüðá ïðí ýòí.

Äëÿ áíèáá ïáðíáíé èíóíðíàöèè, ñíððèèðá [\(FAQ\)](#).

Νίαò N224 - Είóðìàòèÿ SMBIOS/DMI ìæåò áúòü íáðí÷íé. Ýòí *áññéíáíáÿ* èíóðìàòèÿ è ίíà ίá ìíæåò áúòü ìðíáððáíà Sandra'ίé. Õìòÿ èçááñòíúá éíííàíèè ìñòààèÿòò óíèááðñàèüíóò èíóðìàòèò, ίíà ìíæåò áúòü íáðí÷íé. Á ñáyçè ñ ýòíé ìðíáéáííé ìðìèñòíáèò áíèüøá áñááí éíòàèòíá ñí ñèóæáíé ìáááðæéè, ÷áì ñí áñáíè äðóáèè.

Èñòàáèáíéá: Áñèè èíóðìàòèÿ ίá ááðíà, ìíðíáóéòá íàéòè íáííæéáíèá BIOS (í÷èñòèòá DMI) èèè óñòðáíèòá ýòè íáðí÷ííòè, èñíèèüçóÿ óðèèèòó DMICFG, ìñòààèÿòòòò ñ ìàððèííèíé íèàðíé. Èèè æá ìèèò÷èòá ìíáóèü ñííáíáíéé *DMI/SMBIOS á íáíò Ìïòèè (Options)*.

Äèÿ áíèáá ìáðíáííé èíóðìàòèè, ñíòðèòá [FAQ](#).

Íðááóíðáæäáíèå W225 - Ààø íðíðáññíð ýäëýáðòñý èíæáíáðíúí íáðàçõíí (ò.å. ñàì íáðàçåö èèè åãí íðíðíðèíú) è íá íðááíàçíà÷áíí äëý ìàññííáíáí èñííèüçííáíèý. Óàèèåå íðíðáññíðú ñíáóð ñíááðæàðü íðèáèè èèè íáéíððåðíí ðááíðàðü; ñíèàçáííáý èííðíðíðèè ííæåð áúðú íáðí÷íà.
Èñíðááèåå: Åñèè áú èóíèèè ðàéíáíé íðíðáññíð, íáðàðèðåññú è ñíðàáåèèó äëý íáíáíà íà ñíðíèéúíð ááðñèð.

Äëý áíèåå ñíðíííé èííðíðèè, ñíððèèðå [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W226 - Èíóíðìàöèÿ äëÿ íå-BSP ïðíóåññíðà (ò.å. íå çàãðóçí÷íå) ïæåò áúòú íåóí÷íà íà ïíðàòèèííúò ñèñòåìàò, íå èìáðùèò ìéüòèðíóåññíðíå ÿäðà. Å ñâyçè ñ ýòè Sandra íå ïæåò íáíðóæèòú äðóæè ïðíóåññíðú íà ýòé ïíðàòèèííé ñèòåìå.

Èñíðàæåíèå: Èñíéüçóéòå ïðíðàìííå íåññíå÷íå, ïðåíàçíà÷åññíå äëÿ ìéüòèðíóåññíúò ñèòåìå.

Äëÿ áíèåå ïððííé èííèòèè, ñèòèòåòå [\(FAQ\)](#).

ĪðǻǻóĪðǻǻǻǻǻ W227 - NĕĪðĭñòü ñĕñòǻĭĭé øĕíú ĩðĭóǻñĭñĭðǻ (CPU FSB) áúøǻ ðǻñ÷ǻòĭé äĕÿ äǻĭĭǻĭ ĩðĭóǻñĭñĭðǻ. ĩǻ ñĭĭòðÿ ĩǻ òĭ, ÷òĭ áàø ĩðĭóǻñĭñĭð ðǻǻíòǻǻò ĩǻǻĕǻĭǻǻ ĩĭĕǻǻǻ, ĩðĕ ðǻçǻĭǻ ĩðĭóǻñĭñĭðĭé øĕíú áú ðǻçǻĭĭÿǻòǻ è áóòǻðú áǻǻǻ/áúǻǻǻ ñǻĭĭǻĭ ĩðĭóǻñĭñĭðǻ - çǻǻéòǻ ýòĭ.
Eñĭðǻǻǻǻǻ: ĭĭĕçúòǻ ÷ǻñòĭòó ĩðĭóǻñĭñĭðĭé øĕíú äĭ ĩĭĕǻǻǻ. Áñĕĕ ðǻçóĕüòĕðóðǻÿ ñĕĭðĭñòü ĩðĭóǻñĭñĭðǻ ĩĕǻǻ ĩĭĕǻǻǻ, áú ĩǻǻòǻ ĩǻĭÿòü áǻ ñ ĩĭĭùǻð ĕĭÿðòĕĕǻǻòǻ óĭĭǻǻĭĕÿ.

Äĕÿ áĭĕǻǻ ĩǻðĭǻĭĕ ĕĭóĭðĭǻòĕĕ, ñĭĭòðĕòǻ [\(FAQ\)](#).

Īðǎǎóíðǎǎǎíǎ W228 - Āàø ĩðíðǎǎǎíð íǎ ĩðǎǎíǎçíǎ÷ǎí äëÿ èññēüçíǎǎíèÿ á ĩóëüðèíðíðǎǎǎíðííé ñèñðǎíǎ. Óíðÿ íí è ĩǎǎò òàé ðǎǎíðǎòü, ĩí íǎ áóǎǎò ĩǎǎǎðǎèǎàòü íǎéíðíðúð óóíéòèé ĩóëüðèíðíðǎǎǎíðííé ñèñðǎíú, ðǎçèè÷íúð timings è ĩèðǎíèÿ. Óðǎǎíǎǎíèÿ äëÿ ĩðíðǎǎǎíðíǎ, èññēüçóþùèðñÿ á MP áíèǎǎ ñððíǎèǎ, è, ñèǎǎíǎàðǎèüíí, á éðǎéíèð ñéó÷àÿð íǎú÷íúǎ ĩðíðǎǎǎíðú ĩǎóð ðǎǎíðǎòü íǎíðǎǎèèüíí.

Èñíðǎǎǎíǎ: Īðíǎǎðúðǎ òèí òǎðǎǎí ĩðíðǎǎǎíðǎ, áíçíǎíí, ĩí íǎ ĩðǎǎíǎçíǎ÷ǎí äëÿ èññēüçíǎǎíèÿ á MP ñèñðǎíǎ.

Äëÿ áíèǎǎ ĩǎðíǎííé èíóíðíǎòèè, ñíððèèðǎ [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T229 - Ìṣíáàḑéà ECC íà àèèþ÷áíà äëÿ éåøà òḑåòüååí óḑíáíÿ (L3 cache). Ñíáḑåííííüå ñåḑååḑííüå ïḑíåññííüå èíåþò òàèóþ áíçíæííüå. Èþáüå íøéåèè à éåøå ïíåóò áúòü íàéååíü è óñòḑåíííüå (2 è 1 áèò ñíòååòḑòååííí)

Èñíḑååéåíå: Äëÿ ïíåúøåíèÿ ñòååéèüíñòè ñèñòåíü ýòà ïíèÿ áíèæíà áúòü àñåååà àèèþ÷áíà.

Äëÿ áíèåå ïíåḑíííé èíííèàèèè, ñíòḑèòå [\(FAQ\)](#).

Īđāāóĭđāæāíèā W230 – Īđĭóāġġĭđŭ ā āàøāé MP ġèġòāĭŭ íā ĩæèřàéĭāŭ. Òàéèĭ íáđàçĭĭ, ġèġòāĭā áóāāò đàáíòàòŭ ĩĭ ġĭāöèòèéāöèÿĭ ġāĭĭāĭ ġèāāĭāĭ ĩđĭóāġġĭđā. Nāÿæèòāġŭ ġ ĩđĭèçāĭæèòāéāĭ āéÿ ĩĭéó÷āíéÿ èĭóĭđĭàòèè ĭ ġĭāĭāġġòèĭġġòè đàçèè÷íŭö ĩđĭóāġġĭđĭā.
Èġĭđāāéāíèā: ĩĭđĭáóéòā óġġòāĭĭāèòŭ ĩđĭóāġġĭđŭ ĩæèřàéĭāĭāĭ òèĭā.

Äéÿ áĭéāā ĩĭāđĭāĭé èĭóĭđĭàòèè, ġĭòòèòā [\(FAQ\)](#).

Īðǎǎóĭðǎǎǎǎǎǎ W231 - IOQD (Host Bus In-Order Queue Depth — Āēóáèĭà Ī÷ǎðǎǎè Ñèñòǎĭíé Øèíú) éðàéíǎ ĭèçèà, ñéĭðǎǎ áñǎǎĭ 1, ò.ǎ. ĩ÷ǎðǎǎü ĭǎ èñĭĭēüçóǎðñÿ. Ýóĭ ĭçĭà÷ǎǎò, ÷òĭ á ààøǎé ñèñòǎĭǎ ĭǎ èñĭĭēüçóǎðñÿ éĭíǎǎéǎðĭǎÿ ĭǎðǎǎĭðèèà àǎĭíúö. Ýóĭ ĭǎüøǎǎò ñéĭðĭñòü ñèñòǎĭíé øèíú, ÷òĭ éðèðè÷ĭ. Ñèñòǎĭú P6 (Pentium Pro, II, III, Celeron) ñèñòǎĭú èĭǎðò ãéóáéíó IOQD ðǎǎǎǎǎ 8, òĭðÿ ñèñòǎĭú P4 — 12. Áĭēüøèĭñòǎĭ ÷èĭñǎðĭǎ ĭǎǎǎðǎǎǎǎðò OQD ðǎǎǎǎ 4 èèè áĭéǎǎ.

Èñĭðǎǎéǎǎǎǎ: Īðĭǎǎðüòǎ ĭǎñòðĭéèè BIOS, áĭçĭĭǎĭĭ ĭĭè óñòǎĭǎǎǎǎǎǎ á ààðèéíúé ðǎǎèĭ. ĭǎĭóèèðǎǎ áǎĭ ĭǎ ĭĭðèĭèçèðĭǎǎǎǎǎ ĭǎñòðĭéèè.

ǎēÿ áĭéǎǎ ĭǎðĭǎĭé èĭóĭðĭàöèè, ñĭĭðèèðǎ [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T232 - Àú èññüçóàò 32-áèíóp àáðñèp Sandra íà 64-áèííé IA64 ñèñòàì. Àíçìæíí, ààì ñèääóáò ìáðáéè è íà 64-áèíóp IA64 àáðñèp Sandra, ìðááíàçíà÷-áííóp äëÿ ààøáé ñèñòàì. **Èñíðààéèáíè:** Óààèèèò Sandra; çàòáì ìáðáóñòàííáèèò 64-bit IA64 Unicode àáðñèp Sandra. Àíçìæíí, ààì ìíàáíáèèñÿ áíèáá ñáàÿ àáðñèÿ, àñèè òàéíààÿ àíñòóíà.

Äëÿ áíèáá ñáàíííé èíóíðíàèè, ñíòðèèò [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T233 - You Æû èñïïëüçóáòá 32-áèòíòþ ááðñèþ Sandra íà 64-áèòíòþ AA64 ñèñòáíá.
Æîçîæíí, áàì ñèääóáò ïáðáéèè íà AA64 ááðñèþ Sandra, native for this system.
Èñïðàáéáíéá: Óääèèèðá Sandra; çàòáì ïáðáóñòàííáèèðá 64-bit AA64 Unicode ááðñèþ Sandra.
Æîçîæíí, áàì ïíàáíáèèñý áíéáá ííàý ááðñèý, áñèè òàéíààý äíñòóííá.

Äëý áíéáá ïáðíáíé èíòíðàèèè, ñíòðèèðá [\(FAQ\)](#).

Ίδäåóĩðäæäåíèå W234 - Åû èññëüçóåðå Hyper-Threaded ñèñðåíó íà ïĩðåöèíííé ñèñðåíå, éíðíðåÿ èèáí íå ïĩäåðæèååð HT èèè æå íå ïĩäåðæèåååð íåùååí éíèè÷åñðåå éíåè÷åñèèð ïðíåññíðíå. Èðåé, Hyper-Threading èññëüçóåðñÿ íåðååèüíí. Åíçíæíí, íåíåðíåèí íðéèp÷èü HT.

Èñíðååéåíå: Óååèèðåñü å ðí, ÷ðí èññëüçóåðå ÿäðí ñ ïĩäåðæéíé Hyper-Threading èèè íåíåèðå ñåñðåíó (èññëüçóèðå Windows XP/2003 èèè áíèåå ïçåíåå ååðñèè). Ó÷èèðå, ÷ðí íåéíðíå ïðíåðåííå íååñíå÷ååå èèðåíçèíííå íåðåíè÷åå ÷åå íå éíèè÷åñðåííå ïðíåññíðíå.

Äëÿ áíèåå ïñðåííé èíðíåèè, ñíððèèðå [\(FAQ\)](#).

İðääóıðääæääıéå W235 - İèòàıéå ÿäðà ıðıòåññıðà (Vcore) ıéæå ðåéııáıáóåııáı ıèıèıóıà. Äıçııæıı, ııëó÷åııı çıà÷åıéå ıáååðıı èèè ıáıðàåèèüıı ııðåååèèèñŷ ðèı ıðıòåññıðà, ıðıáåðüòå, ååðıŷðıı, ııı çàıéæåııı. If you're under-clocking the processor you may have pushed too far.
Èñıðååéåıéå: Äñèè åàø BIOS ııåååðæèååååð åıçııæııñðü óñòàııåèè Vcore, ıðıáåðüòå ðèı ıðıòåññıðà è óèàçàııüå ıàñòðıéèè ıèòàıéŷ äey ıáåı. Äñèè ýðı ıáåıçııæıı — ıðıáåðüòå, ııåååðæèååååð èè ıàòåðèıñèäŷ ıèàòà ýðıò ıðıòåññıð.

Äey áıéåå ııäðıáııé èıóıðıàòèè, ñııòðèèå [\(FAQ\)](#).

Īðääóĭðääæääíèå W236 - Īèòàíèå ýäðà ĩðĭòåġġĭðà (Vcore) áúøå ðåéġġáíóáġġġġ ĩèíèíòìà. Áġġġġġġġġ, ġġéó÷áġġġ çġà÷áíèå íåååðġġ ěèè íåġðååèèüġġ ġġðåååèèèġý ðèġ ĩðĭòåġġġġðà, ġðġååðüòå, ååðġýðġġ, ġġ çàåúøåġġġ. Åġèèè áú ðàçġġġýåðå ĩðĭòåġġġġð, ðġ çàøèèè ġèèèøèġġ äàèåéġ.

Èġġðååèåíèå: Åġèèè åàø BIOS ġġåååðæèåååð åġġġġġġġġ óġġðåġġåèèè Vcore, ġðġååðüòå ðèġ ĩðĭòåġġġġðà è óèàçġġġġ ġåġðġġéèè ġèòàíèå ý åèý íååġ. Åġèèè ýðġ íååġġġġġġġġ — ġðġååðüòå, ġġåååðæèåååð èè ġåðåðèíèèåý ġèàòà ýðġò ĩðĭòåġġġġð.

Åèý áíèåå ġġåðġġġé èíòġðġåèèè, ġġġðèèèðå [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W237 - Óáéóúàÿ ïðíðáíííðíàÿ ïíùíííðòü ïðááúøàáð àèñèèàèüíóþ äëÿ ààííé ïíááèè. Íðíááðüðá íáíððíééè ïèðàíèÿ (Vcore), áíçíæíí áàí íáíáðíäèíí óíðàííáèðü áíéáá èà÷áíðááííóþ ñèñðáíó íðèàæááíèÿ.

Èñíðááéáíéá: Íðíááðüðá ñèñðáíó íðèàæááíèÿ, áíçíæíí, áá íáíáðíäèíí íáííáèðü. Óááæèðáíü, ÷ðí ííà ñíðááðíððáóáð òèíó ïðíðáíííðà.

Äëÿ áíéáá ïíáðíáíé èíóíðíàèèè, ñíððèèðá [\(FAQ\)](#).

Iðááóíðáæáíèá W238 - Óáíèíáíá ñíðíðèèáèáíèá ñèñòáíú íðèàæááíèý íáíðíàèüíí áúñíèí. Áñèè òèí ìðíòáññíðà è ááí òáèóúàý òáííáðàòóðà ñíðáááèáíú ìðááèèüíí, ìðíááðúòá ñèñòáíó íðèàæááíèý, ñ íáé +òí-òí íá òàé. Ááíðèèýðíð (Fan) ííá ìðèèþ+èòüñý èèè ñèííàòüñý. **Eñíðááèáíèá:** Íðíááðúòá ñèñòáíó íðèàæááíèý, áèèþ+àý ááíðèèýðíð(ú) è äð. òáðíí-ìàòáðèèèú. Òàèèá íðíááðúòá, ìðááíàçíà+áíà èè ááííáý ñèñòáíà íðèàæááíèý äèý ááíííáí ìðíòáññíðà è ðááíðááò èè íí íá ííèíàèüííè ííüííòè. Áñèè áú ðàçáííýèè ìðíòáññíð, òí áàì òðááóáòñý áíèáá ííúíáý ñèñòáíà íðèàæááíèý.

Äèý áíèáá ñíðíáííè èíóíðíàèèè, ñíðòèèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W239 - Óáíéíáíá ñííðíòèáééáíéá ñèñòáíú íðèàæááíéý áúðá ðáéííáíáíáííáí áéý ááííáí òèíà íðíóáññíðà. Íðíèçáíáèòáèè ðáéííáíáíóðò ðàçèè÷íúá ñèñòáíú íðèàæááíéý (èèè íðíñòí éóéáðú) áéý ðàçíúð íðíóáññíðíá, ÷òí í÷áíú áàæíí, ò.é. ñíáðáíáííúá íðíóáññíðú ííáò áúááéýòú áíèüðíá éíèè÷áíðáí òáíèà (50W èèè áàæá áíéáá).

Èñíðááéáíéá: Íðíááðúòá, íðááèèüíí èè óñòáíáééáíà ñèñòáíà íðèàæááíéý. Íðíááðúòá òèí òáðííéáñòú, íàðíáýüééñý íáæáó íðíóáññíðíí è éóéáðíí, áíçííæíí òðááóáðñý èñíèüçíááíéá áúñíéíéà÷áíòáííáí íàòáðèàèà, íáíðèíáð Artic Silver. Íðíááðúòá, ííáááðæèááð èè ááíúé éóéáð áàð íðíóáññíð è ðááíòááð èè íñèááíéé íà ííèíàèüííé ííúííðè. Áñèè áú ðàçáííýèè íðíóáññíð, òí áàí òðááóáðñý áíéáá ííúíáý ñèñòáíà íðèàæááíéý.

Áéý áíéáá ííáðíáíé éíóíðíàòèè, ñííððèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W300 - Èñííëüçíààíèå íàñòðíåé íåçååñòíóé ïíèòíð ïäóò ïðèåññòè ó íåíòíðíí íñííàíñòèííòýì èèè áèèèè à íåðåíí.

Èñíðååèåíå: Íðáåéæèòå à Ìàíåü Óíðååèåíè\Äèñðåé\Íàñòðíèèè Äèñðåé\Íàñòðíèèè (Control Panel\Display\Display Properties\Settings), è ùåéèèèòå íà Ðàñòðèðííííå Íàñòðíèèè\Ííèòíð (Advanced Properties\Monitor) è çàòåí Èçíàíèü. Èç ñíèèèè àúåðèèè ààø ïíèòíð, èèè æåññííàíñòèííèè ñ íèè.

Äèý áíèåå ïäðíííè èíòíðèèè, ñíòðèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T301 - Äëÿ ïïòèìàèüííáí áúñòðíäáéñòàèÿ 64/128-áèòíúá àèäáíéàðòù òðááóðò èàé ìèíèìí 4 ìááàáàéòà (4MB) àèäáííàìÿòè. Áñèè èàðòà ïíáááðæèáàáò 3D óóíéöèè, òí òðááóáòñÿ èàé ìèíèìí 8/16MB ïàìÿòè, òàéæá èàé è ïíáááðæèà AGP øéíú.

Èñíðààéáíéá: Ñááðòòáñü ñ ïíèñàíéáì ààðáé èàðòù è ïðíááðòòá, áíçííæíà èè óñòàííâèà áíáááí÷íé ïàìÿòè.

Äëÿ áíéáá ïíáðíáíé èíóíðíàöèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W302 - 16 öááòíáíé ðáæèì (4-áèòà) ìæáò áúçáàòü íàèñíðàáíñòè á ñèñòáì.

Èñíðàáæáíeá: Íáðáæëþ÷èòáñü, éàé ìèíèíí, íà ðáæèì ïäááðæéè 256 öááòíá.

Äëý áíeáá ïäðíáíé èíóíðíàòèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Īðǎǎóíðǎǎǎíǎ W303 - Īðè 24-ǎèòííé ãéóǎèíǎ òǎǎòǎ èñííèüçóǎòñý òíèüéí 3 ǎǎéòǎ. Īðè 32-ǎèòííé ãéóǎèíǎ òǎǎòǎ èñííèüçóǎòñý 4 ǎǎéòǎ (64-ǎèòǎ) è ǎíñòóí é íèì ĩíǎǎò ǎúòü ĩðíèçǎǎǎǎí íǎííǎí ǎúñòðǎǎ, òǎéǎǎ ǎíǎǎǎí÷íǎ éíèè÷ǎñòǎí ĩǎíýòè çíǎ÷èòǎèüíí óǎúñòðýǎò ðǎǎíòó.
Èñíðǎǎéǎíǎ: ǎñèè ó ǎǎñ ǎíñòǎòí÷íí ǎèǎǎíǎíýòè (íǎ 33% ǎíèüøǎ, ÷ǎì ǎèý 24-ǎèòííǎí ðǎǎèìǎ) ǎñǎǎǎǎ èñííèüçóéòǎ 32-ǎèòííé ðǎǎèì.

ǎèý ǎíèǎǎ ĩǎðíǎííé èíóíðíǎòèè, ñíòðèèòǎ [\(FAQ\)](#).

İđăăóıđăæăâıřă W304 - Đàáı÷èé ñđîë VGA (640x480) ýđı àáñîëpòıúé ìèìèòı, XGA (1024x768) ïđìàééı äëÿ 15» LCDs èèè 17» ïřèòıđà. Íăò ñìúñèà èñîüçıâàòü ÷đı-řéáóăü ìáıüøăăı đàçıăđà. Ñàıúă řđıăăăăıúă ïřèòıđú 19» à ñàıúă řđıăăăăıúă æ/é ïřèòıđú (LCDs) — 17» è 18» ñîđăăđòñđăăıřı.

Èñıđăăéăřă: Èñîüçóéòă áıëüøéé ïřèòıđ èèè áıëüøéé đàçıăđ đăáı÷ăăı ñđîëà.

Äëÿ áıëăă ïăđıáıřé éıđıđıàöèè, ñîđđèòă [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T305 - Ííâúâ áèääí äðàéââðà, ïðâáíàçíà÷áíú äëÿ 32/64-áèòíé ñèñòâíú è ðàáíòàðò áúñòðââ ñòàðúð 16-áèòíúð.

Èñíðàáéâíé: Ìðíââðúðâ íàèè÷èâ ííâíâí äðàéââðà, äëÿ ààðâé ââðñèè ñíðàòèèííé ñèñòâíú.

Äëÿ áíèââ ñáðíáíé èíóíðíàòèè, ñíòðèòâ [\(FAQ\)](#).

Ńíáàò T306 – ÐáéŃíáíáóáòŃÿ èŃŃŃëüçíáàòü ííáúá Plug & Play / DDC ŃíáíáŃòèìúá àèääí äðàéááðà, òàé éàé íé èŃéëþ÷àþò áíçííæííŃòü íðéáíé á éííóèáóðàöèè/èŃŃŃëüçíááíèè íáùèð ðáŃóðŃíá è ííðèìèçèðóþò ðàáíðó óŃòðíéŃòáà.

ÈŃíðàáéáíéá: ÁŃèè áàðà àèääíéàðòà è áàð ííéòíð ííááððæèáàþò Ńòàíáàðò PnP, òí íðíááðüòá íàéè÷èá ííáúð äðàéááðíá èèè íáíáéáííáí BIOS, ŃíáíáŃòèìúð Ńí ŃòàíáàðòŃí DDC.

Á íðíðèáŃí Ńéó÷áá ààì ííááíáèòŃÿ ííáúé ííéòíð è ííáúé áèääí áàáíðáð, ŃíáíáŃòèìúé Ń DDC.

Äëÿ áíéáá ííáðíáíé èíóíðíàöèè, Ńííððèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W307 - Áííððàðííá óñéíðáíèá àèääí èçíáðàæáíèý óñòàííáèáíí íá íà ííéíóp ííùííñòü. Áú íá äíèæíú íííèæàðü ááí áñèè ó áàñ íáð íðíáéáí ñ àèääíàääàíðáðíí èèè ááí äðàéááðàìè. Ííèí-ñéíðíñòííé ðáæèí ííðèìèçàöèè áñáááà äàðáíðèðóáð àèñèìàèüíóp íðíèçáíäèðáèüííñòü.

Èñíðááèéáíèá: Íáðáéáèðá á Óíðááèáíèý\Äèñíèáé\Ìàñðíéèè Äèñíèáý\Ìàñðíéèè (Control Panel\Display\Display Properties\Setting) è ùáèéíèðá íà Ðàñðèðáííúá Ìàñðíéèè\Ííèðíð (Advanced Properties\Performance) è èçíáíèðá ðáæèí óñéíðáíèý (Hardware Acceleration) íà ííéíúé (Full).

Äèý áíèáá íáðíáííé èíðíðíàöèè, ñííððèðá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T308 - Ààøà àèääíéàðòà íå ïääääðæèääàò èíòððáéñ VESA. Áíëüøèíñòáí èàðò ïääääðæèääàò, õíòý ýòíò èíòððáéñ è íå èññíëüçóáòñý ñðääíé Windows ï-óíë÷àíèð, íí áóääò, áñèè óñòàííáéáí àèääíäðàéääð SVGA VESA.

Èñíðàáéáíé: Áñèè áú áñá áùá èññíëüçóáòá DOS èãðú, òí ààí íáíáðíáèì TSR VESA BIOS èèè íáííáéáíéá àèääí BIOS.

Äëý áíéää ïäðíáíé èíóíðíàöèè, ñíòðèèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T309 - Ààø àèääí BIOS íá ïääåðæèääåò ïñëääíáí ñòàíääðòà èíòåðòåñà VESA BIOS.
Èñíðààèåíè: Õíðý ýòí è íá í÷áíú ààæíí, íí áíçííæíí, ààí íí ïíàáíáèðñý, ïñðíáóéòå íàéòè íáíáèáííóð áåðñèð BIOS äëý ààøåé àèääí èàðòú.

Äëý áíèää ïäðíáííé èíóíðíàòèè, ñíðòèèòå [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T310 - Ñèñòáìà DirectDraw íà óñòàííàèèíà. Áñá ìñèääíèà è áóáóùèè Windows èãðú è ìóèùòèìääèà ìðèèíæáíèÿ èñííëüçòò DirectDraw, ñèääíáàòáèüíí, àà ìáíáóíàèèí óñòàííàèèòü ááí. Òàèæá ìáéíóíðúá àèääí ìèääðú ìíáóò ðàáíòàòü áúñòðáá ìðè ìíääáðæéá DirectDraw.
Èñíðàáèèíè: Óñòàííàèèòü ìñèääííð àáðñèð DirectX äèÿ ààøéè ñèñòáìú.

Èèè æá çàíóñòèòá [DirectX Diagnostics](#).

Äèÿ áíèää ìíáðíáíé èíóíðìàèèè, ñíòðèèòá [\(FAQ\)](#).

Νίαòò T311 - Νèñòàìà Direct3D íà óñòàííàéáíà. Ííáúá 3D èäðú äëÿ Windows è ìóëüòèìääè ïðèéíæáíëÿ èñííëüçópò Direct3D äëÿ 3D èçíáðàæáíëÿ íà ýéðáí.

Èñíðàáéáíè: Óñòàííàèòá ïñéááíþþ áäðñèþ DirectX äëÿ ààøáé ñèñòáìú.

Èèè æá çàíóñòèòá [DirectX Diagnostics](#).

Äëÿ áíèää ïäðíáíé èíóíðìàèè, ñìòðèòá [FAQ](#).

Ñíáàò T312: Àðàéááð OpenGL íá ïïääáðæèääàòñý íáíðóáíààíèàì.

Èñíðààéèáíèá: Àñèè ó ààñ ñíáðáìáíáý àèääí èàðòà, òí àèääí àðàéááð àíéæáí áéèþ+àòü ICD/MCD äëý èñíèüçíààíèý óóíéöèé OpenGL. Ýóí ïíçáíèèò áàì çàíóñéàòü ïðíðàìü è èãðù, èñíèüçóþùèà OpenGL. Íðíááðüðá íàéè+èá ïíáíá OpenGL àðàéááðà äëý áàðáé àèääí èàðòù.

Äëý áíèää ïäðíáíé èíóíðìàòèè, ñíòðèèðá [\(FAQ\)](#).

Īđăăóĭđăăăăĭă W313 - Ōîòÿ èñĭĭëüçĭââĭă *font smoothing* ñĭçăăâò áĭăăă êđăñĕâóp
êàđòèĭéó, ĭĭ ĭđè ýòĭĭ çĭà÷èòăëüĭĭ óĭăĭüøăăò ĭáùóp ĭđĭèçăĭăèòăëüĭĭñòü ñèñòăĭú.

Ĕñĭđăăăăĭă: Āñĕè èçĭáđăăăĭă ñòàĭĭâèòñÿ đăăĭúĭ - âúêëþ÷èòă ĭĭöëþ ñăèàæèâàĭÿ
øđèòòĭâ â ĭàĭăëü Ōĭđăăăăĭă\Āèñĭăăĭă\ĭăñòđĭééè Āèñĭăăÿ\Plus! (Control Panel\Display\Display
Properties\Plus!).

Ăëÿ áĭăăă ĭăđĭăĭé èĭôĭàöèè, ñĭòđèòă [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W314 - Ààø àèääî BIOS óñòàðáë áíéää ÷ àì íà 3 áíää. Áñèè ààø àèääíàääìòáð ïáääðæèääáð óóíéòèþ íáííæéáíèÿ BIOS è ñóùáñòáóáð àíñòóííá íáííæéáíéá — íáííæèòá ááí. Áíçìíæíí, ýðí óñòðàíèò íáéíòíðúá íáèñíðàáííñòè èèè óááèè÷èò ïðíèçáíæèòáèüííòü ñèñòáìü

Èñíðááéáíéá: Áñèè ààø àèääíàääìòáð ïáääðæèääáð óóíéòèþ íáííæéáíèÿ BIOS è ñóùáñòáóáð àíñòóííá íáííæéáíéá — íáííæèòá ááí.

Äèÿ áíéää ïáðíáíé èíðíðíàòèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Νίασò T315 - 15-άέòíàÿ äëóáέíà öääòà òðääóóòò 15-άέò , έíòíðàÿ ίáññííáííí έó÷øå 8-άέò (1 ááέò), ίí òóæå 16-άέòííáí ðåæέìà (2 ááέòà) Áíëüøέíñòáí äèääíàääòòáí èññíëüçóòò 16-άέòíúέ ðåæέì àíáñòí 15-άέòííáí, òàέ έáέ ίí áúñòðåå è óååέ÷έääòò ίáùåå ÷έñέí öääòíá.

Èñíðåääέáíέ: Á έπάñ ñέó÷άå èññíëüçóέòå 16-άέòíúέ ðåæέì.

Äëÿ áíέåå ñäðíáíέ έíòíðàöèè, ñíòðèòò [\(FAQ\)](#).

Níáàò T316 - DPMS níáíáńòèìúé ìíèòíð ìíæáò ìðíèçáíæèòü ààòíàòè÷áńéíá ìòèèþ÷áíèá ñáíááí ìèòàíèÿ (áńèè ðàçðáðáíí àèääíàääàíðáðí), ýòí ìííáàáò ýéíííèòü ýèáèòðííèòàíèá òàéæá èàè, è ñíððáíýáò ááí æèçíü. Áńá ñíáðáíáííúá ìíèòíðú áíèæíü ìíááðæèáàòü ñòáíààðò DPMS.

Èñíðàáéáíèá: Ýòí íááíçííæíí èñíðàáèòü - íí ìííèòá íá ýòí ìðè ìíèóíèá ñèááòþááí ìíèòíðà.

Äèÿ áíèáá ìíáðíáííé èíóíðíàòèè, ñíððèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W317 - Áàø áèääíàääíðáð íá ñíáíñòè ñí ñòàíààðòí VGA. Íáéíòíðúá ðáæèíú ýéðàíà DOS, íáéíòíðúá èáðú èèè DOS íðèéíæáíéý ííáóò íòíáðàæàðòñý íá ñíáñáí éíððáéòíí.

Èñíðàáéáíéá: Íáéíòíðúí áèääíàääíðáðàí äéý óääéáíéý ýòíé íáèñíðàáíñòè òðááóáòñý íáííáéáíéá TSR èèè áèääí BIOS.

Áéý áíéáá ííáðíáííé èíóíðíàòèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Īðǎǎóíðǎǎǎíèǎ W318 - Āû èññēüçóǎðǎ ìàèñèìàèüíúé ðǎǎèì, ñǎǎǎðǎǎèǎǎǎìúé ñíèòíðñ. Òàé èàé ýòí èèìèò, èçíáðǎǎǎíèǎ ñǎǎð òǎðýòù óíèóñ, áúòù íǎðǎçéíé èèè íǎ÷ǎðéíé. Òàé ðǎǎ áíçíǎíú ññǎðè.

Èññíðǎǎǎíèǎ: Èó÷ðǎ áñǎǎí óíǎíúðèòù ðǎçðǎðǎíèǎ ìà ñǎéí óðíǎǎíú áíèç èèè èóíèòù ñǎǎúé ñíèòíð ñ ñǎǎǎðǎǎéíé ýòíǎí ðǎçðǎðǎíèý.

Äëý áíèǎǎ ñǎðíǎííé èíóíðíàòèè, ñíòðèòǎ [\(FAQ\)](#).

Νίααò T319 - Íáú÷íí òðááóáòñÿ ÷àñòíòà íáííáëáíëÿ íá ìáíáá 75Hz äëÿ ïíëííáí óñòðáíáíëÿ áëëéíá è ïíáó ñ ýéðàíà - áñá çàáèñèò ìò ðàçðáøáíëÿ, ÿðéíñòè äèñíëáÿ è îò äðóáèò ááí éà÷áñòà. Áñèè áú èñííëüçóáòðá Æ/É ïíëòíð (LCD), òí ïíæáòá ïðíñòí ïðíëáíðëðíáàòü ÿòíò ñíááò. **Èñíðááëáíëá:** Ííáúñüòá ÷àñòíòò íáííáëáíëÿ á ìáíáëü Óíðááëáíëÿ\Áèñíëáé\Ñáíéñòáà Àèñíëáÿ\Ìàñòðíééè (*Control Panel\Display\Display Properties\Settings*) è çàðáí áúááðèòá Ðàñøèðáííúá Áíçíæííñòè\Áááíòáð (*Advanced Properties\Adapter*). Áúááðèòá ìàèñèìàëüíòð áíñòóííòð ÷àñòíòò íáííáëáíëÿ.

Äëÿ áíëáá ïñáðíáíé èíóíðíàöèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæäáíèá W320 - Áííàðàòíàÿ ïðíðèñííáèà éóðñíðà áíèæíà áúòü áéèþ÷áíà, á ïðíðèáíí ñéó÷àà áíçííæíú ïðíáéáíú ñ ááí íòíáðàæáíèáí. Íðéèþ÷áíèá ïíæáò áúçáàòü ìèááíèá éóðñíðà.
Èñíðàáéáíèá: Íðéðíéòá Íàíáü Öíðàáéáíèÿ\Áèñíèáé\Ñáíéñòáà Áèñíèáÿ\Íàñòðíéèè (*Control Panel\Display\Display Properties\Settings*), è çàòáí áúááðèòá Ðàñèðèðáííúá Áíçííæííðè\Èà÷áñòáí (*Advanced Properties\Performance*) è óñòàííàèòá Áííàðàòííá Öñéíðáíèá (*Hardware Acceleration*) á ðáæè Ìíéíáí.

Äèÿ áíèáá ïáðíáíé èíóíðíàòèè, ñíðèðèòá [FAQ](#).

Íðááóíðáæáíéá W321 - Ííáááðæéà LFB (Linear Frame Buffer — Èéíáéíáí Èàäðíáíáí Áóóáðà) áíéæíà áúòü áéèþ÷áíà - á íðíðèáííí ñèó÷àá ÿòí ííæáð ñéàçàòüñý íà íðíèçáíáèèòáéúííðè.

Èñíðááéáíéá: Ñááðüòáñü ñ ííèñáíéáí áàøááí áèááí àáàíðáðà íà íðááíáð ííáááðæéè LFB. Áñèè áèááí àáàíðáð ííáááðæéáááð ÿòíð ðáæè — óáááèòáñü, ÷òí íí áéèþ÷áí, è ÷òí ó áàñ óñòàííáéáíú ñàíúá ííèááíéá áèááí áðàéááðà.

Äëý áíéáá ííáðíáíé èíóíðíàèèè, ñíððèèðá [\(FAQ\)](#).

Νίαò T322 - Άñääà öó+øå (è áçñîàñíåå) èññüçîåàòü ðåè ìèèþ+åíý ìíèòîðà àìñòí òðàíèèèý ýèðàí. Áçîíæí, àà àéñòàèèèüíí íàí **ñíòðàíýòü** ýèðàí!

Èñòààèèèè: Ìèèèèèè Ìàíèü Õíààèèèè\Àèñèèè\Ñáíèèèè Àèñèèè\Õðàíèèèü Ýèðàí (Control Panel\Display\Display Properties\Screen Saver), óòàííèèèè Õðàíèèèèü Ýèðàí à ìíèèèèè íò (none) è çààèèèè àèèèèè ìèèþ+åíý äèý ìíèòîðà.

Äèý áíèèèè ìàðíííè èíèèèèèè, ìíèèèèèè ([FAQ](#)).

Νίασò T323 - Èñïëüçíáàíèÿ Íáíáà Ðàáí÷ããî Ñòíèà ñíèæààòò ïðíèçâíäèòãëüíñòü ñèñòèìó è óáãèè÷èààòò íáùãã áðãíÿ ïðíèèñíáèè ÿèðàí.

Èñïðàãèãíè: Ìèèðíèòò Õíðàãèãíèÿ\Äèñíèãé\Ñáíèòòàà Äèñíèãÿ\Íáíè (Control Panel\Display\ Display Properties\Background) è ìèèð÷èòò èð.

Äèÿ áíèãã ïäðíáííè èíòíàòèè, ñíòðèòò [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T324 - Òáéóùèé àèääí äðàéääð ïñòàäëÿëñÿ àìñòà ñî ñðääíé Windows. Õìòÿ ïí è ñòàáéèáí, ïí ïíáúé äðàéääð ïðìèçáíäèòáëÿ, éàé ïðàáèèí, çíà÷èòáëüíí óááèè÷èääò ñèíðíòòü ðàáíòü.

Èñíðàáéáíé: Ìðíáðòòá íàèè÷èá íáíäèáííáí àèääí äðàéääðà ó ïðìèçáíäèòáëÿ.

Äëÿ áíèää ïäðíáíé èíðíòàèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Νίαòò T325 - Àíèìàòèÿ â ñðååå Windows animation ñíèæåàòò íáùåå áúñòðíååéñòååå ñèñòåìò.

Èñíðåååíèåå: Åúèèþ÷èòå åå, èñíèèüçóÿ ñíåöèèèüíóþ óòèèèòó *TweakUI* èç íàáíðà *Microsoft's PowerToys*.

Äèÿ áíèååå ñåðíåííé èíòíðåòèè, ñíòðèèòåå [\(FAQ\)](#).

Ñíááò T326 - Àíèlàoèy éóðñîðíâ ãíñòàòí÷í çàáàáíà, íí ííà òðááóáò ñíáðàòèáíé ìàìyòè è ìðíòáññîðíáí áðáíáíè. Äëy ñíòèlàoèüíé ìðíèçáíèèòáèüíñòè áàì ñíòááóáòñy ãíñòàòí÷í ñíííüé èííüòáð è àèáíàáàìòáð.

Èñíðàáèáíè: Èð ñíæí ñòèèp÷èòü â ìàíèü Óíðàáèáíèy\ìøü\Óèàçàòáèè (*Control Panel\Mouse\Pointers*).

Äëy áíèáá ñíðíáíé èíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T327 - Òíòy 24-áèòíúé èèè 32-áèòíúé öääòíáúá ðáæèìú ïïçáíëyðò áíñòè÷ü íàèèó÷øááí èà÷áñòáà èàðòèíéè á ñíáðáíáííúö èãðàð è íóëüðèìáàèè ïðíãðàììàð, áíëüøèíñòáí èàðò ðàáíðàðò á 32-áèòíí ðáæèìá çíà÷èðáëüíí ìääèáííáá, ÷áì á 16-áèòíí. Òàèæá 16-áèòíúé ðáæèì ïïçáíëyáò ñíððáíèòü áíëüøá ñáíáíáííé ïàìyðè.

Èñíðàáéáíéá: Ìíðíáóéðá ïáðáéðè á 16-áèòíúé ðáæèì. Á áíëüøèíñòáá ñèó÷ààò, èà÷áñòáí íá èçìáíèòñy.

Äëy áíëáá ïíáðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T328 - Áíëüøáá ðàçðáøáíèá óááèè÷èààáò ðàáí÷èé ñòíè è ìíáíèàáò ìðíèçáíäèòáèüííòù. Èñííèüçóáííá áàèè ðàçðáøáíèá í÷áíü áúñíéí, ýòí ìíæáò ñèàçàòùñý íà òááòíáíé áàííá èèè ÷àñòíòá íáííáèáíèý ýéðáíà.
Èñíðàáèáíèá: Ðàññííòðèòá áíçííæííòù èà÷áñòááííáí áàèáíñà ìáæáó ðàçðáøáíèáí, òááòíáíé áàííè è ÷àñòíòíé íáííáèáíèý ýéðáíà.

Äëý áíèáá ìíáðíáííé èíòíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T329 - Äëÿ êà÷ àñòàáíííáí ïðíííòðà ïëíýéðàííóð òèèüíá (MPEG, DVD) íáíáóíäèí èñííëüçíáàòü 24/32-áèòóð äëóáèó òááòà.

Èñíðàáëáíè: Íáðáéäèà íà 24 èèè 32-áèòíúé òááòíáíé ðáæè.

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίασò T330 - Èñïëüçíâàíèâ ìàèáíüèèð çíà÷éíâ íâóáíáíí èç-çà èð ìàèáíüéíâí ðàçìáðà, íí ìæåòò íñáíáíèèòü äíáàâí÷íâ ìâñòí íà ðàáí÷âí ñòíèâ.

Èñïðààèèèè: Íâðáéèèèâ â Ìáíèü Óíðààèèèèè\Äèñíèèèè\Plus! (Control Panel\Display\Plus!) è âúèèð÷èèè ðâèè èñïëüçíâàíèè Äíèüèèè Çíà÷éíâ (Use Large Icons).

Äèü áíèèè ìâðíáííè èíòíðìàèèè [\(FAQ\)](#).

Níáàò T331 - Èñíëüçíààíèá òíáíüøáííüö øðèòòíâ íáóáíáíí èç-çà èö àèáíüéííâ ðàçìáðà , íí ïæáò ïñáíáíèèü äíáàáí÷íâ ìáñòí íà ðàáí÷áì ñòíèá.

Èñíðààèèáíè: Íáðáéáèèá á Ìáíèü Óíðààèèáíè\Äèñíèèé\Óñòàííèè (Control Panel\Display Settings) è áüááðèèá èñíëüçíààíèá ìèèáíüèèø Øðèòòíâ (Small Fonts) á ìáíp ðàçìáð Øðèòòà (Font Size).

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíòíàèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T332 - Ñíáðáíáíúá ïíèòíðú ñíáíáñòèì ñí ñòàíààðòíí Plug & Play (VESA/DDC). Òàèè ïáðàçíí, Windows ààòíàòè+áñèè ïðáááëýáò èð, ïäéëþ+àáò á ñèñòáíó è óñòàíàáèèááò +àñòíòó íáííáéáíèý ýéðàíà äëý íèð.

Èñíðàáéáíè: Ýóí íááíçííæí èñíðàáèòù, áñèè áàì ïíèòíð íá ñíáíáñòèì ñí ñòàíààðòíí Plug & Play - ïðíñòí èóíèðá íáúé. Áñèè áàð ïíèòíð ïäááðæèááò ñòàíààðò PnP á ïèè+èá ïò áéááíèàðòù, òí ïðè ñèááóþáé ïéóíèè ïñèááíáé óááèòáñú, +òí íá ñíáíáñòèì ñ PnP. Áñèè íáà óñòíéñòáà ïäááðæèááò PnP, óááèòáñú, +òí ó áàñ óñòáííáéáíú ñàíúá ïñèááíèá áéááí áðáéááðà è áéááí BIOS. Áñèè áàð ïíèòíð ïäéëþ+áí +áðáç èáááèü BNC, òí áàì íáíáóíáèì ñòàíààðòíí 15-òòðéíáúé - PnP íá ïäááðæèááòñý ïðè èñíèüçíáíèè BNC.

Äëý áíèáá ïäðíáíè èíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W400 - Äðàéááðà äëý ààøááí ïðèíòáðà áúèè íàíèñàíú äëý ïðááúäóúáé ááðñèè Windows.

Èñíðàáéáíeá: Ííðíáóéòá íàéòè íáííæéííúá äðàéááðà ó ïðíèçáíæèòáëý.

Äëý áíeáá ïäðíáííe èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίαò T401 - Ðàçðåøáíèà ìðèíòððà íáðíèçáíèüíí íèçéí äëÿ ààíííáí éèàññà ìðèíòðíá. Óááäèòáñü, ÷òí ààñ ýòí óñòðàèèääò, òàé èàé ìðè ìá÷àòè áíçííæíà çíà÷èòáèüíàÿ ìðòðÿ èà÷áñòàà.

Èñíðàáèáíè: Ìðòáéäèòá à ìàíáèü *Óíðàáèáíèÿ\Ìðèíòðó* (*Control Panel\Printers*), ùáèèèèòá ìðàáíé èñíèèé ìóøè íà ìðèíòððà è áúááðèòá *Νáíéñòáà\Áðàòèèè* (*Properties\Graphics*), çàòáè èçíáíèòá ðàçðåøáíèè.

Äëÿ áíèää ìäðíáííé èíóíðíàòèè [FAQ](#).

Íðááóíðáæáíéá W402 - Ðàçðáðáíéá ðèíðáðà íáðíèçáíèüíí íèçéí äëÿ äàíííáí èèàññà ðèíðáðíá. Óááäèðáñü, ÷ðí áàñ ýòí óñððàèèááð, òàè èàé ðè íá÷àðè áíçíæíà çíà÷èðáèüíàÿ ïðáðÿ èà÷áñðáà.

Èñíðááèáíéá: Íáðáéèèðá à ìáíèü Óíðááèáíéÿ\Íðèíðáðú (Control Panel\Printers), ùáèèèèèðá ðááíé èíííéíé ìúðè íà ðèíðáðá è áúááðèèðá Ñáíéñðáà\Áðáðèèè (Properties\Graphics), çàðáí áúèèð÷èðá ðàæè ÷áðííáèé (Draft).

Äëÿ áíèáá ïáðíáíé èíðíðáðèè [\(FAQ\)](#).

Νίασο T403 - Νέασοσο εññüçíáàòü óíðìàò EMF òàé èàé íí íáðááàòüááàòñÿ áúñòðáá è çàíèìáàò ìáíüøá ìáñòà. Èññüçóéòá RAW òíèüéí áñèè ààø ïðèíòáð (íáíðèìáð òàéñ) íá ìæáò èññüçíáàòü EMF.

Èñíðááéáíèá: Ìáðáéáèòá á Ìáíüü Óíðááéáíèÿ\Ìðèíòáð (Control Panel\Printers), ùáééíèòá ïðááíé éññíèé ìüøè íà ïðèíòáðá è áúááðèòá Νáíéñòáá\Áññíèíèòáéúíí (Properties\Details), çàòáí áúááðèòá ìáñòðíéèè Νíóèà (Spool Settings) è óñòáííáèòá EMF á ìáíþ Áúáíðá Óíðìàò (Spool Data Format)

Äèÿ áíèáá ìáðíáííé èíóíðìàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίασò T404 - Òìòÿ íáííñðáãñòááíáÿ ïá÷àòü è áúñòðáá, áàø éííüþòáð ïíæáò ðàáíòàòü íáñòàáèèüíí á ïðíòáññá ïá÷àòè. Νιόèèíá èíóíðíàòèè òðááóáò áíèüøááí áðáíáíè, íí çàíèìáò ìáíüøá.

Èñíðááèèáíèá: Ìáðáéáèòá á Ìáíáü Óíðááèáíèÿ\Ìðèòáðú (Control Panel\Printers), ùáèèéìòá ïðááíè éííèíèé ìüøè íà ïðèíòáðá è áúááðèòá Νáíèñòáá\Áííèíèòáèüíí (Properties\Details), çàòáí áúááðèòá ìáñòðíéèè Νιόèá (Spool Settings), çàòáí áúááðèòá Èñíèüçíáàòü Νιόè (Spool Print Jobs) è Áàòíìàòè÷áñèèè Νιόèèíá Ìíñèá ìáðáíè ñòðáíèòü (Spool After the first page is spooled).

Äèÿ áíèáá ïáðíáííè èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T405 - Àñèè áú èñííèüçóáòò ððèòòù, àñòðíáííúá à ààð ìðèíòáð, òí ìðíòáññ ìá÷àòè áóáàò çíà÷èòáèùíí áíèáá áúñòðùì, íáæáèè ìðè èñííèüçííàáíèè çàáðóæàáíúò ððèòòíá, òàè éàé èò íáíáóíäèíí çàáðóçèòù è íáðàáíòàòù.

Èñíðàáéáíèá: Èçó÷èòá ìèñáíèá ààðááí ìðèíòáð à ìðááíáò àñòðíáííúò ððèòòíá. Àñèè ó ààñ óñòàííáéáíà ñíòááòñòáòòùá ìèàòà ðàñðèðáíèý, óááèèòáñù, ÷òí ó ààñ óñòàííáéáíú ìðíðàáííúá ððèòòù è, ÷òí Windows èò èñííèüçóáò. Íáðáéèòá à ìáíáéü *Óíðàáéáíèý\Ìðèíòáðù* (*Control Panel\Printers*), ùáééíèòá ìðááíé éíííéíé ìùðè ìà ìðèíòáð è áúááðèòá *Ñáíéñòáà* *Øðèòòù* (*Properties\Fonts*), çàòáí à ñíòááòñòáòòùè ìèýò áááèòá íáíáóíäèòòò èíòíðíàòèò.

Äèý áíèáá ìáðíáííé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Νίασο T406 - áú èñîîëüçóáòá ñëèøéîî áúñîíéíá ðàçðáøáíèá. Íáñîíòðÿ íà óááèè÷èáøáñÿ èà÷áñòáí íá÷àòè, ñéíðîíòü íáðááíðèè èíðîðíàòèè çíà÷èòáèííí óíàèà. Íú ñíááòóáí áàí ñòòáèèòü äáíííá ðàçðáøáíèá, ðíèüéí áñèè ííí áàí äáéñòáèèòáèíí íáíáóíàèíí.

Èñíðááèáíèá: Íáðáéáèòá á Ìáíáèü *Óíðááèáíèá/Íðèòáðú* (*Control Panel\Printers*), ùáèèèèòá Ìðááíé èñíèéé ìúøè íà Ìðèíòáðá, çàòáí áúááðèòá *Νáíéñòáá/Áðáòèèá* (*Properties\Graphics*), äàèáá èçíáíèòá *Ðàçðáøáíèá*.

Äèÿ áíèáá ñáðíáíé èíðîðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίαò T407 - Ìòèèçèðóÿ ìñòðíéèè äðàéáððà PostScript, áú ìæáòðá óáèè÷èòü ñêîðîñòü è èà÷áñòáí ìá÷àðè.

Èñîðàáèáíè: Èçó÷èòá ñèñàíèá áàðáñí ðèíòáðà. Ìðáéäèòá á Ìáíèü *Óðàáèáíèÿ\Ìðèòáðó* (*Control Panel\Printers*), ùáèèíèòá ðàáíé èííèíé ìúèè ìà ðèíòáðá, çàòáì áúááðèòá *Ñáíéñòáá* (*Properties*).

Äèÿ áíèáá ñäðáííé èíòðìàèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T500 - Áàðñèý WinSock ìáíáá 2. Á áàðñèþ 2 áîøëí ìíæáñòáí áíáàáîé, éíðîðòá ìíáóò óááèè÷èòü ìðíèçáíàèèòáèüííòü ñèñòáìü.

Èñíðàáèèáè: Óñòàííàèèòá áñá ìíèèááèèá íáííàèèèý äèý áàøáé ñèñòáìü.

Äèý áíèáá ìäðíáíé èíðîðòáèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T501 - Íáú÷íí ïðíðíéíè IPX/SPX èñííëüçóáìðñý ñëóæáíé Netware è äðóãèìè èíèàèüíùìè ñáòýìè.

Èñíðààèèáíèá: Áñèè ààø éíííüðòáð íá íàðíäèðñý á ñáðè (LAN — Local Area Network), òí ààì íóæáí òíèüéí ïðíðíéíè TCP/IP, èñííëüçóáìúé äëý ñíäèþ÷áíèý é Èíðáðíáðó - ïðíðíéíè IPX/SPX íè÷áì ààì á ýðíí íá ñííæáð. Ààæá áñèè ààø éíííüðòáð íàðíäèðñý á èíèàèüííé ñáðè (èíðààñáòè), ààì ñíæáð, íá ñíááíáèðñý IPX/SPX, òàé áíèüøèíðáí ñáòáé èñííëüçóðò ïðíðíéíè NetBEUI. *Íðéðíéðá Íàíáü Óíðàáèáíèý\Ñáòü\Íàñððíéèà (Open Control Panel\Network\Configuration)*, ùáèéíèðá íà ïðíðíéíèá IPX/SPX è çàðáì *Óààèèðü (Delete)*. Íáðçààððóçèðá ààø éíííüðòáð.

Äëý áíèáá ñíðíáííé èíðíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Ίδραοίδραάειά W502 - Άεϋ çàíóñéà 16-άέòíúð Éíðáðíáð ðèèèíæáíéé òðááóáðñÿ 16-άέòíúé ñòáé WinSock.

Èñíðááéáíéá: Ñòáé TCP/IP íáíðááèèüíí óñòàííæáí. *Íðéðíéðá Íàíáèü Óíðááéáíéÿ\Ñáòü\Íàñððíééà (Open Control Panel\Network\Configuration)*, ùáééíéðá íà íðíðíéíéá *TCP/IP* è çàðáí *Óááééòü (Delete)*. Ààèáá íàæíèðá *Áíáááèòü (Add)* è ááðíèðá ááí íàçàä. *Íáðçàãðóçèðá áàø èííüðáð.*

Άεϋ áíéáá ñáðíáíé éíðíðíàèè [FAQ](#).

Íðááóíðáæääíèå W503 - Íáêíòíðúå Íðíñòúå IP ñåðåèñú åêëþ÷åíú. Íðíñòúå ñåðåèñú — *Echo, Discard, Day Time, Quote of the Day*. Íà áíëüøèíðååå UNIX íñáíáíúð ðåáí÷èð ñòàíóèé ííè åêëþ÷åíú ïï - óíë÷àíèþ, õíòÿ è íå ððååóþòñÿ.
Èñíðååæåíèå: Óåàèèðå èèè îðêëþ÷èðå èð.

Äëÿ áíèååå íñåðáííé èíîíðàèèè [FAQ](#).

Íðááóíðáæáíéá W504 - Íáéíòíðúá ñáðááðíúá IP ñáðáèñú áéëþ÷áíú. Ýòí *FTP, POP3, DNS, HTTP, Gopher, SMTP*. Ðàáí÷èì ñòàíðèýì ííè íá íóæíú. Íà ñáðááðáð ñíè, éàé ïðààèéí, òðááóþòñý, íí áéëþ÷àéðá èð, òíëüéí áñèè ííè ááéñðáèðáéüíí íóæíú - òàé èàé ýòí ííæáð ñíáèèýðü ìà ááçíìàñííðü.

Èñíðááéáíéá: Óààèèðá èèè ìðéëþ÷èðá èð.

Äëý áíèáá ñíáðíáíé èíòíðìàèèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W700 - Á ñíâðáíáííí éííüþòáðå íáyçàðåüíí áíëæíà áúòü çâóéíâåÿ èàðòà, ííà òðåááóáòñÿ íå òíëüéí äëÿ èãð.

Èñíðååéåíèå: Èóíèòå çâóéíâóþ èàðòó èèè óñòàííâèòå éíððåèòííå äðåéåáðå äëÿ óæå èíåþåéñÿ.

Äëÿ áíèåå ñåðíáííé èííðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèá W701 - Çáóéíáúá/Áóääéí äðàéááððà òðááóðòñý äëý íðááèèüííé ðááíòú çáóéíáíé èàðòú.

Èñíðááèèáíèá: Áíçííæíí, áàøà èàðòà íáááððæèáááò òíèüéí MIDI, ýòí íçíà÷àáò, ÷òí íáéíòíðúá äðàéááððà óñòàííæéíú íáíðááèèüíí. Çàíóñòèòá àðòáð ííèñéà ííáíáí íáíðóáíááíèý (the Add New Hardware Wizard).

Äëý áíèáá íáðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W702 - Çáóéíáúá/Áóáèí äëÿ ïäááðæéè çàíèñè íá óñòàííæáíú. Áú íá ñííæáðá çàíèñúáàðü çáóé, èñííëüçóÿ áàøó çáóéíáóð èàðòó. Áñá ñòàíáàðòíúá çáóéíáúá èàðòú ïäááðæéáàðò áíçííæííòü çàíèñè.

Èñíðááéáíéá: Óòí÷íèðá ÿòíò àñíáéò á ïíèñàíèè áàøáé çáóéíáíé íèàòú è ïíðíáóéðá íáðáóñòàííæéòü äðáéááðá.

Äëÿ áíèáá ïäðíáííé èíòíðíàèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W703 – Äðàéááðà áâîäà MIDI/íóçúéàèüííâî ïððà íå òñðàííæáíú. Áú íå ñííæáðá èñííèüçíáàðü áíåøíèá íóçúéàèüíúá òñððíéñðáà, íàíðèìð íóçúéàèüíúá éèàáèèððóðü èèè ñèíðáçàðíðü.

Èñíðááéáíèá: Óðí÷íèðá ýòíð àñíáèð á ïíèñàíèè áàðáé çâóéíâíé íèàðü è ïíðíáóéðá íáðáóñðàííèèðü äðàéááðà.

Äëý áíèáá ïáðíáííé èíðíðàèèè [\(FAQ\)](#).

Ίδραίοιδααείεα W704 - Άδαείαδα αίηίδιέçääáíëÿ MIDI/ιόçúêè íå óñòàííáëáíú. Áú íå
ííæáòå αίηίδιέçáíæèü ίόçúéó MIDI. Á áíëüøείñòái éαδò áñòðíáí ηέíòáçαòíð.
Èñíðαáéáíéα: Óòí÷-íèòå ýòíò àñíáéò á ηέñáíèè áàøáé çáóéíáíé íëαòú è ηíðíáóéòå
íáðáóñòàííæèü äðáéááðà.

Äëÿ áíëää ηáðíáííé èíòíðìàöèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W705 - Äðàéääðà ìèèøáðà íá óñòàííàèáíú. Áñá çâóéíâúá èàðòú âéèþ÷àþò ìèèøáð. Íðè íá óñòàííàèáííí ìèèøáðá áú íá ñííæáðá óíðàâéÿòú äðííéíñòüþ è áàèàííí áúáíàà çâóéà íà éíéííéè, âíçííæíí çâóéà íá áóääò áííáúá
Èñíðàáéáíeá: Óðí÷íèðá ÿòíð àñíáéò á ñíèñàíèè ààøáé çâóéíâíé íèàòú è ñíðíáóéðá íáðáóñòàííàèòú äðàéääðà.

Äëÿ áíèää ñíðíáííé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W706 -Áñííííáàòáëüíúá äðàéááðà íá óñòàííáëáíú. Ýòí íçíà÷àáò, ÷òí íáéíòíðúá éàíàëù ííáóò áúòù çàäëóðáíú èèè áú íá ñííæáòá óíðàáëýòù áàèàíñí äðíéíñòè äëý íèð. Íðíááðúòá íðàáëëüííñòù óñòàííáèè äðàéááðíá.

Èñíðàáéáíeá: Óòí÷íèòá ýòíò àñíáèò á ííèñáíèè áàðáé çáóéíáíé íèàòù è ííðíáóéòá íáðáóñòàííáèòù äðàéááðà.

Äëý áíèáá ííäðíáííé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T707 - Ñíàðàíáííúá çáóéíáúá èàðòú èñííëüçóòò íáðàçöú çáóéíá ðàáíúá 16-áèò, ÷òí ïçáíëÿáò äíñòè÷ü èó÷øááí èà÷áñòáà çáó÷àíëÿ.

Èñíðàáèáíè: Óíòÿ 8-áèòíúá çáóéíáúá èàðòú áñá áùá ðàáíòàòò, áàí íáíáðíäèíí íáííàèòü ñáíp.

Äëÿ áíèáá ïäðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T708 - Ñíáðáìáííúá çáóéíáúá èàðòú ïäááðæèààpò èàé ìèìèìòì 2 èàíàèà (ñòáðáí). Íí ñèñòáìú Ñòáðáí, 4, 5.1 è 7.1 äàpò áíèáá èà÷áñòááíííá çáó÷àíèá.

Èñíðààèèáíèá: Ààì ñèááóáð íáííàèòú ñáíp çáóéíáóð èàðòó.

Äëý áíèáá ïäðíáííé èíóíðìàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίαò T709 - Àðà çáóéíáàÿ éàðòà íá ïïääðæèáàòò àúñíéíéà÷áñòáííúá íáðàçöù çáóéà, èñííëüçóáìúá äëÿ ïáðáàà÷è ìóçúéè àúñíéíáí éèàñíà ìóçúéè (CD). Èà÷áñòáí áàðááí çáóéíáíáí íáíðóáíáàíèá íèæá ïòèìàèüííáí.

Èñíðàáéáíèá: Ààì íáíáðíäèìí íáííàèòü ñáíð çáóéíáòð éàðòó.

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíðíðìàèèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W710 - Óñòàííæáí ñòàðúé äðàéååð äëý çâóéíâíé èàðòú.

Èñíðàåèåíå: Óááæèòñü, ÷òí íí áúé íàìèñàí èíáííí äëý ñðååú Windows è íå ýäëýåðñý ñòàðúí. Íðíáðüðå íàèè÷èå íáíæéíííâí äðàéååðà äëý åàøåé çâóéíâíé èàðòú.

Äëý áíèåå ñäðíáííé èíóíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Νίαιò T800 - Óáääèòñü, ÷òí Νíáöèàèüíúá *Áîçîæíñòè* (*Accesibility Features*) íá áúèè áéëþ÷áíú ï ìøéáéá. Άñèè áú íá èñíñüçóáòá èð — íðéëþ÷èðá èèè óääèèðá èç ñèñòáíú.

Èñíðàáèáíèá: Íðéðíéðá Ìáíáèü Óíðàáèáíèá\Áíáááèáíèá\Óääèáíèá Ìðíáðàì\Éñííáíòú Windows (Control Panel\Add/Remove Programs\Windows Setup) è óääèèðá Νíáöèàèüíúá *Áîçîæíñòè* (*Accessibility Options*). Á ñðááá Windows 2000/XP/2003 áú íá ííæáðá ïéíñòüþ óääèèðú èð, òàè ÷òí ìðíòí íðéëþ÷èðá.

Äëý áíèáá ïáðíáíé èíðíðàèèè [\(FAQ\)](#).

Νίαò T801 - Άðàéáãð ìúøè äëÿ DOS ñëèøéï ñòàð.

Èñïðàáëáíè: Èñïïéüçóéòá äðàéáãð ìúøè äëÿ DOS, ïñòàáëÿáìúé ñ Windows èèè ñàìúé ñááæéé äðàéáãð ìò ïðíèçáíäèðáëÿ ìúøè. Óäèèèòá áñá äðàéáãðà ìúøè èç *config.sys* èèè *autoexec.bat*.

Äëÿ áíèáá ïäðíáííé èíòíðìàöèè [FAQ](#).

Íðááóíðáæääíèá W802 - Níéíðíñòü äáíéííáí ùáë÷èà ñèèøéíì íèçèà - íðíááðüòá ýòí!
Èñíðàáèáíèá: Íðéðíéòá *Íàíáëü Óíðàèáíéý\Íúøü\Éííèè* (*Control Panel\Mouse\Buttons*) è óááèè÷üòá ñéíðíñòü äáíéííáí ùáë÷èà.

Äëý áíèáá íáðíáííé èíóíðíàöèè [FAQ](#).

Ñíáàò T803 - Ìùøü ñ éíèáñèéñì (íàìðèìáð IntelliMouse) ì÷áíú íáéáã÷èò ðàáíòó â Windows, ìñíááíí ïðè ìààèáàòèè èèè èñííèüçíáàíèè ñíáòèèèüíúð ïðèéíæáíéé.

Èñíðàáéáíè: Ðàññííððèòá áíçííæííðòü ïíéóíèè òàéíáíé, ýòí íáéáã÷èò ààøó ðàáíòó â Windows.

Äëý áíéáá ïäðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T804 - Àú èñííëüçóàòà ìúøü äëÿ ñáðëéíáí ïðòà. Íà ñíáðàìáííúð éíííüðòàðò óñòàííáéàíà ìúøü ñòàíààðòà PS/2 èèè USB. Íðè èñííëüçíáàíèè PS/2 èèè USB ìúøè áú ïæáòà ñíáíáíäèòü íáà ñáðëéíúð ïðòà äëÿ äðóãèð óñòòíéñòà..

Èñíðààéáíè: Áñèè áàðà ìàòáðéíñéàÿ ïèàòà èìáàò ðàçúáíú PS/2 èèè USB (óòí÷íèòá á ïèñáíèè), òí èìáàò ñííñè éóíèòü ðàéíáòð ìúøü. Ó÷òèòá ÿòí ïðè ïéóíèá ñèááòðàáí éíííüðòàðà.

Äëÿ áíèáá ïáðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T900 - Óáàèèòñü, ÷òì Ñíáöèèèüíúá Áîçîæíîñè (Accessibility Features) íá áúèè àèèþ÷áíú ï ïðèáèá. Áñèè áú íá èñííèüçóáòá èõ — îðèèþ÷èòá èèè óààèèèòá èç ñèñòáíú.
Èñíðààèèáíèá: Íòèðíéòá Ìàíáèü Óíðààèèáíèá\Áíááàèèáíèá\Óààèèáíèá Ìðíáðàì\Eñííáíòú Windows (Control Panel\Add/Remove Programs\Windows Setup) è óààèèèòá Ñíáöèèèüíúá Áîçîæíîñè (Accessibility Options). Á ñðááá Windows 2000/XP/2003 áú íá ííæáòá ïíèíñòùþ óààèèèòú èõ, òàè ÷òí ìðíòí îðèèþ÷èòá.

Äèÿ áíèáá ïáðíáíé èíòíðàèèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W901 - Ó áàñ óñòàííæéáíà éèàáèèàòóðà íáñòàíäàðòííáí íáðàçöà. Áíçííæíí, áú èñííèüçóáðà éèàáèèàòóðó íò ííóðáóéè èèè ó áàñ óñòàííæéáí íáíðàáèèüíúé äðàéááð.

Èñíðàáèéå: Íðéðíéòå Íàíáü Óíðàáèéíèÿ\Éèàáèèàòóðà\Íñííáíúå (Control Panel\Keyboard\General) è íðíááðüðå íàèè+èå íðàáèèüííáí äðàéááð.

Äëÿ áíèåå íäðíáííé èííðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T902 - Àñèè áú æèáàòá áíá ìðèääéíá U. S. è èñííèüçóáòá íáíéí÷éè\ìðíáðàìù äëÿ ñðáäù DOS, òí ìíæáòá íáíáðóæèòù, ÷òí íáéíòíðùá ñèíáíéù íòíáðàæàðòñÿ íáíðàáèèüíí, èèè íá íà ñáíáì ìáñòá. Íáú÷íí ýòí íçíá÷àáò, ÷òí ñèñòáìà äóìàáò, ÷òí áú èñííèüçóáòá U. S. èàé òèí ñáíáé èèàáèèàòóðù, á òí áðáìÿ èàé áú èñííèüçóáòá èpáóp äðóáóp, íàìðèìáð Àðèòáíñéóp ðàñéèääéó.
Èñíðàáéáíéá: Ààì íáíáòíäèíí óñòáííèòù äðàéááð *keyboard.sys* è/èèè *contry.sys*. Èçó÷èòá ìíèñáíéá *Windows 9X/Me* äëÿ áíéää ìáðíáííé èíòíðíàòèè.

Äëÿ áíéää ìáðíáííé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1100 - Íáú÷íí ñèñòáìàì íá íóæíí èñííëüçíáàíèá APM. Ííèòíðàì íá íóæáí APM äëÿ ìðéëþ÷áíèÿ ìèðàíèÿ, ÿòà ìðíòááóðà ìñóùáñòáëÿáðñÿ ñèñòáííé VESA/PM áèääí àääìòáðà.
Èñíðàáèáíè: Áñèè áú íá èñííëüçóáðá ááí, òí çàéääèðá à BIOS\APM è áúéëþ÷èðá ááí. Áñèè áéëþ÷áíà ñèñòáìà ACPI — APM äíèæáí áúòü áúéëþ÷áí.

Äëÿ áíèää ìäðíáííé èíðíðìàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W1101 – Ñèñòáìà APM ïùòàáòñý ýéíííèòü ýíáðãèþ çà ñ÷áò
íðíèçáíäèðáèüííñòè éííüþòáðà, áñèè ààì íá íóæíí ýéíííèòü ýíáðãèþ, òí îðéèþ÷èðá APM äèý
ííéó÷áíèý ííðèìàèüííáí áúñòðíäáéñòáèý ñáíááí PC.

Èñíðááéáíèá: Áñèè áú íá èñííèüçóáðòá ááí, òí çàéáèðá à *BIOS\APM* è áúéèþ÷èðá ááí. Áñèè
áéèþ÷áíà ñèñòáìà ACPI — APM äíèæáí áúòü áúéèþ÷áí.

Äèý áíèáá ñáðíáííé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

W1102 - Īðè âéëþ÷âííĭ çàìâäëâíèè ðàáíðù ĩðĭöâĥĥĭðà (CPU clock-slowdown)
ĭðĭèçâĭäèðâëüĭĭĥòù çĭà÷èðâëüĭĭ óĭâĭüøèðĥÿ.

Èĥĭðàâëâíèâ: Åĥèè âàì ýðĭ íâ íóæĭĭ, ðĭ çàéâèðâ â *BIOS\APM* è âüéëþ÷èðâ ââĭ.

Äëÿ áíèââ ĩâðĭáĭĭé èíðĭðĭàöèè [\(FAQ\)](#).

W1103 - Áàòàðåÿ ðàçðÿæåíà.

Èñîäàäëåíå: Ñîí÷í çàðÿäèòå ààòàðåð, ïèà íà ñòàéí ñèèèí ïçåí, è íà çàáóàòå ñîðäíèòü àñð ñåíð ðàáòò.

Äèé áíèåå ïåðíåíè èíîðèàòèè [FAQ](#).

Ñíáàò T1104 - Ìńěääíȳȳ áãðñèȳ APM èíáàò íáéíòíðùá ñáùá äíáàáèè.
Èñíðàáèèáíè: Ìðíááðùòá íàèè÷èá íáííáèáííáí BIOS.

Äèȳ áíèáá ñãðíáíé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

W1105 - Áðáiy ïðíñòiy äèñéà ïæåð áúòü ñèèøéï ìàèì. Íñííáíúå ïðíèçáíäèðåèè ðåéìíáíáóðò 30-60 ìèíóð äëý ðàáí÷áé ñòàíðèè èèè 10-30 ìèíóð äëý ïåðáííííé ñèñòáíú. Ìàèíå çíà÷áíéå ïðíèñòiy ïæåð çíà÷èðåüííííéðàðèòü ñðíé ñèóæáú æåñòéíáí äèñéà, òàé èàé áíçääéñòååå áúñíéèò òáííáðòòð ïàáóáííí äèèýåð ìà æåñòéèåå äèñéè.

Èñíðàáéåå: Ìèèðéòå Ìàíáéü Õíðàáéååíé\Ìèòáíéå\Æåñòéèåå Äèñéè\ Go to (Control Panel\ Power\Disk Drives) è óääèè÷üòå áðáiy ïðííòiy æåñòéèò äèñéà.

Äëý áíéåå ïäðíáíé èíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1006 - Ìdèèp÷áíèà ìdòàíèy àèñéîâ äëy ðàáí÷èõ ñdòàíöèé íà ñàìày òíðíøày èääy, dàé èàé íé ìdòðááèyò ìá ìííáí ýíáðàèè. Íáú÷íí æáñdèèèà àèñèè íá ìdèèp÷àò, dàé èàé ýdì ñíððáíyáò èõ òáìíáðàòóðà ìdìíñèdàèüíí ìñdìyííé è íá òðááóáò òáíéíáíé ìðáèèèèèáðíáèè.

Èñíðààèèáíè: Ìdèðíéòá Ìàíáèü Òíðààèèáíèy\Ìdòàíèá\Æáñdèèèà Àèñèè\ Go to (Control Panel\ Power\Disk Drives) è áúááðèdà ðáæè ìdòàíèy Ìò Ñáðè.

Äëy áíèää ìáðíáííé èíðíðìàèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1007 - Ñèñòáìà ACPI (OnNow!) íà ïäããðæèääòñÿ. ACPI ïæáò ïððááñðè éííüðòð á ñíÿùèé ðáæè èèè ðáæè ïæèääíèÿ, á ÿðèð ðáæèàð ñèñòáìà çàãðóæàáòñÿ ï÷ðè ïáííáíí. Òàéæá ÿðè ðáæèù ïçáíèÿþ ýéííèèü ïèðáíèá ñèñòáìù.
Èñíðàáéáíèá: Ìðíááðüòá íàéè÷èá íáííæáííáí BIOS.

Äèÿ áíèáá ïäðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1200 – Èàé ãíâíðèèîñü ðàíáå, PCI áåðñèè 2.10 áíèüøåå ÷èñèí âíçìíæíñòå, ÷àì áíèåå ðàííèåå áåðñèè, íí íáíáðíèèí ó÷åñòü, ÷òí ííâíå PCI íáíðóáííèèåå áåðñèè 2.120 ìæååò íå ðàáíòàòü íà ñòàðúò áåðñèè PCI.

Èñèðààèèèè: Ìðíååøòå íàèè÷èè íáíèèåååååå BIOS. Õòòý ýòí ìíæååò òíèèèí áíèè ààø ÷èñèíò ìíåååðæèèèè PCI 2.10.

Äèý áíèååå ìíðíííèè èíòèèàèèè [FAQ](#).

Íðááóíðáæääíèå W1201 – Ààííå óñòðíéñòåí — ñàííé íåðåíé ååðñèè (revision). Ýòí íå íçía÷àåò, ÷òí å íåí ñíåóò áúòü íøéåéè, óíòý åñå ííåúå óñòðíéñòåå ñòåíòèèèúíí ñíååðæåò íøéåéè. Íðíòí ó÷òèòå, ÷òí åú íå çåñòðåòíååíú ò òíåååí ñ ýòè óñòðíéñòåíí.
Èñíðååéåíè: Ýòí íåíçííè èñíðååèòü – íðíòí ó÷òèòå ýòí íðè ñíèóíèå åóåóúååí íåðóåíååè.

Äèý áíèåå ñåðíííé èíòíàèèè [FAQ](#).

Ñíáàò T1202 – Bus mastering yòí ñííííá ìáàáàà÷è èíóíòìàöèè ìðè óíðààèèáíèè øèííé. Yòí íàííííí áúñòðáá ìáàáàà÷è èíóíòìàöèè ìàèáíüèèè ÷ àñòýìè, ìðè óñéíáèè ìáàáèà÷èè àíñòàòí÷íí áíèùòííí éíèè÷áñòáà èíóíòìàöèè.

Èñíðààèèáíèè: Yòí íááíçííæíí èñíðààèèòü – ìðííòí ó÷ðèòá yòí ìðè ñíéóíèá áóáóùááí íáíðóáíáàèè.

Äèý áíèáá ñáðíáííé èíóíòìàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W1203 - Óóíèöëý (VGA palette snooping) íáíáóíäèà òíèüéí åñèè ó áú èñííèüçóáðòå áèääíí èàððó èèè èàððó áèääíí-çàðáàðòå äëý øèíú ISA äëý ñèíððííèçàòèè òååðíå ñ èàððíé. Áú äíèæíú áúèèþ÷èòü åå èèè ýòí ííæåð çàíåðíí ñèàçàðüñý íà ïðíèçáíæèðåüííèè. **Èñíðååæåíèå:** Áíéääèå à *BIOS Setup\Settings* è **áúèèþ÷èòå** ISA VGA palette snooping.

Äëý áíèåå íäðíáííé èíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W1204 - Ýóí óñòðíéñòáí ñèèøéíí íáæáííí. Óíðý ýóí íá íðáíýòñòáóáò áúñòðíááéñòáèø øéíú, íí ííæáò ñéàçàòúñý á áóáóúáí.

Èñíðàáèáíèá: Ýóí íááíçííæíí èñíðàáèòú - íðíñòí ó÷ðèòá ýóí íðè ñéóíèá áóáóúááí íáíðóáíáàèý.

Äèý áíèáá íáðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1205 – Óñòðíéñòàà äëÿ øeíú AGP 2/3 èèè áíéáá ïçäíé (èèè æá AGP Pro) ðàáíòàòò ñ áíéüøáé ïðíèçáíäèòáéüííòüò.

Èñíðàáéáíé: AGP 2 ïñóùáñòäëÿáò ïáðáà÷ó ñí ñéíðíñòüò 4x, «áúñòðóò çàíèñü» è äðóãèá ðóíéòèè äëÿ óááèè÷áíèÿ ïðíèçáíäèòáéüííòüò. AGP 3 ïñóùáñòäëÿáò ïáðáà÷ó ñí ñéíðíñòüò 8x.

Áú íá ïíæáòá íáíáèòú óñòðíéñòàà AGP 1 áí AGP 2/3 èèè áíéáá ïçäíé! Ó÷òèòá ýòí ïðè ñèááòòüáí íáíáèáíéè ñèñòáíú.

Äëÿ áíéáá ïäðíáíé èíòíòàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá 1206 – Áðáíý íæèääàíèý óñòðíéñòáà í÷áíú áúñíéí - ×áí áúðá áðáíý íæèääàíèý, òáí áíèüðáá éíèè÷áñòáí äáííüð óñòðíéñòáí ííæáò íáðááàòü çà íäéí ðàç. Óñòðíéñòáí ííæáò çàíèìàòü øéíú íà ñèèøéíí áíèüøíé ïðííæóòíé áðáíáíè. Íáéíòíðúá äðáéááðà áèääíèàðò óñòáíàèèèáàðò áíèüøóð çàááðæéó äèý óááèè÷áíèý ïðíèçáíæèðáèüííñòè. Íðíáéáíú á òíí, ÷òí äðóáèè óñòðíéñòáà (íñíááííí çáóéíáúá èàðòü, ñáòü) íá áóáóð óñííááòü íñóóáñòáèèòü íáðááà÷ó ñáíáé éíðíðíàòèè, ÷òí ñèèæáòñý íà èð ïðíèçáíæèðáèüííñòè (íàíðèíáð, çáóé íà÷èíáò èñ÷áçàòü, èáòè ðúáèèàè). Áñá óñòðíéñòáà áíèæíú èíáòü çàááðæéó, ðááíóð 32, íí áúñíéííðíèçáíæèðáèüííñòè (íàíðèíáð, áèääíèèðòü, àèñèè, áúñíéíñéíðíñòíúá ñáòè) 64 è øéíà AGP áí 128.

Èñíðááèèáíéá: Áíéääèðá à *BIOS Setup\Settings\PCI & AGP Devices* è óíáíüøèðá çáááðæéó PCI áí 64 èèè 32. Oàèæá èçó÷èðá éíñòðóéèè è íàðáðèíñéíé íèàòá è äðóáííó íáíðóáíáàíèð.

Äèý áíèáá ííäðíáíé éíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá 1207 - Óñòðíéñòáà AGP 2/3 ìíáòò áúòü íñííáíñòèìú ñ ìàòáðèíñéèè è ìèàòàè ñòàíáàðòà AGP 1 è ìíáòò ìòðááíáàòü äíáááí÷íúð äðàéááðíá (íàíðèìáð, ìèíèíðò AGP, áèääíáðàéááðà).

Èñíðááéáíèá: Óááàèòáñü, ÷òí ó ààñ ñàìàý ìñèääíýý ááðñèý ñèñòáííáí è áèääí. Áñèè áú èñíèüçóáðá Windows 95 ñ óñòàííáèáííé çàíèàðéíé äèý AGP/USB, ðàññííòðèòá áíçííæííòü íáííáéáíèý ñèñòáíú áí Windows 98/Me èèè 2000/XP/2003. Áñèè áú èñíèüçóáðá íá ÷èíñáò Intel, òí áàì òàéæá íáíáóíäèì ñèà÷àòü íáííáéáííúá äðàéááðà äèý áàðááí ÷èíñáò.

Äèý áíèáá ìäðíáííé èíóíðíàòèè [FAQ](#).

Íðááóíðáæáíéá 1208 – Áèääíéàðòà ðàçääëÿáò ïðáðúááíéá ñ äðóãèì óñòðíéñòáíí. Á íáéíòíðúð ñéó÷àÿö ýòí ïíæáò áúçáàòü ñáíé á ðàáíòá. Ææèàðáëüíí ÷òíáú áèääíéàðòà èìáèà ñáíá ñíáñòááíííá ïðáðúááíéá.

Èñíðááéáíéá: Èçíáíéòá ïðáðúááíéá, íàçíà÷áíííá áèääíéàðòá á *BIOS Setup\Settings\PCI & AGP Devices* èèè èç íàíáëü Óíðááéáíéÿ\Ñèñòáíà\Óñòðíéñòáà (*Control Panel\System\Devices*). Áñèè ýòí íá ïííæáò, èçíáíéòá ïðáðúááíéá éþáíáí äðóáíáí óñòðíéñòáà (àíáéíãè÷ííííáí) èèè áñòàáüðá ýòí óñòðíéñòáí á äðóáíé ñèíð íà ìàðáðéíñéíé íèàðá. Äëÿ ñíèñéà ïðáðúááíéé è èò ñíòðííðáíéÿ ñí ñèíðáíè ñíòðèòá ïíèñáíéá ñáíáé ìàðáðéíñéíé íèàðú.

Äëÿ áíéáá ïäðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá 1209 – Áeááíeàðòá íá íðeñáíáíí íðáðúááíeá. Áñá ñíáðáíáííúì áeááíeàðòáì íðáðúááíeá òðááóáòñý. Áàæá ñòàðúá PCI éàðòú ðááíòàðò çíà÷eòáéúíí áúñòðáá íðe èñííeüçíááíeè íðáðúááíeè.

Èñíðááéáíéá: Áíeáèòá à *BIOS Setup\Settings\PCI & AGP Devices* è óñòáííáèòá *Assign IRQ äey áeááí éàðòú* á ðáæè **yes**. Áú òàéæá ííæáòá óñòáííáèòú èñííeüçíááíeá *First Video Adapter* á ííeíæáíeá *AGP*. Íáéíòíðúá áeááíeàðòú áíeæíú áúòú íàñòðíáíú íà èñííeüçíááíeý íðáðúááíeý óñòáííáéíé äæáííáðà èèè ñíáöèàéüííé óðèèèòíé.

Äey áíeáá ííáðíáííé eíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1300 - Àñèè àú yáëyáòáñü àèàáàèüöàì ààííé éííèè Windows è yòíò éííüòàò òñòàííáèáí ó ààñ àííà, íáíáòíàèìí áááñòè á ñèá Èíííàíèy àáòáñ ààøááí àííà èèè ïòíñòí **áí**.
Èñíòàáèèáíèá: Ààì ñòòááóáòñy ñíáòèàèüíày óòèèèòà, íàíòèíáò Winhacker, Tweaki èèè MoreControl.

Äëy áíèáá ñáòíáíé èíòíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1301 - Àñèè àú yáëyáòàñü àèààèüöàì ààííé éííèè Windows, à ñíèå Èìy íáíáóíàèí áááñòè ààøå ñíèíá èìy.

Èñíòààèèáíè: Ààì ñòòááóáòñy ñíáòèèèüíày óòèèèèòà, íàíðèìð Winhacker, Tweaki èèè MoreControl.

Äëy áíèåå ñáðíáíé èíóíòìàòèè [FAQ](#).

Ñíáò T1302 - Æñèè âú íá èñíëüçóòò äðàéâððà ðáàëüíâî ðæèà DMA â DOS, òí âú ïæâðâ ìðéèþ÷èòü double-buffering, òâì ñàìùì ïòèèèçèðóý ðàáíòó ñèñðâìù.

Èñíðàâéâíèâ: Æàì ïððâáóâðñý ñíâðèèèüíàý óðèèèèà, íàíðèìð Winhacker, Tweaki èèè MoreControl.

Äëý áíèââ ïâðíáííé èíðíðìàòèè [FAQ](#).

Ñíáàò T1303 - Æñèè áú íá èñííëüçóáòá ñæàòèè æáñòéíáí äèñéà, òí ñíááòóáì áàì íðéèþ÷èòü DriveSpace èèè DoubleSpace, òàé èàé ýòí óñéíðèð ðàáíòó ñèñòáìù è ñíáíáíäèð ñíáðàðèáíóþ ñàìýòü.

Èñíðàáéáíéá: Áàì ñòðááóáòñý ñíáòèèèüíàý óðèèèèð, íàíðèìð Winhacker, Tweaki èèè MoreControl.

Äëý áíéáá ñíáðíáíé èíóíðìàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1304 - Ìàéàò Plus! áéëþ÷ààò á ñááy äíñòàòí÷íí ííáúõ ôóíéöèé è óòèèèò, òàé ÷òí ìú ñíááòóáì ààì ìðèíáðáñòè ááí. Õìòy Ìí òðááóáò áíëüøá ðáñóðñíá, Ìí áíáàáëyáò ííáúá ôóíéöèè á ñðááó Windows.

Èñíðàáéáíé: Èóíèòá è óñòàííáèòá ìàéáò *Plus!* èèè *Microsoft Internet Explorer 5* èèè ìñèááópùéé.

Äëy áíéáá ìäðíáíé èíòíðìàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1305 - Windows óæå äîñòàòî÷íî äîëäî ðàáîòàåò íà äàííî éñîüðòåðå. Windows 9X/Me íå òàé ñòàáèëíåé èàé Windows NT/2000/XP/2003 è, ñéåáíáàòåüíî, îðîçåíåòåüíîü ïæåò ñíèçèòíý èç-çà íåíòèèçèðîáîíé ðàáîòü îðîðåíî ñ îàìüòü.

Èñîðåååíéå: Ààî ñéååóò ÷àòå îððåçåðåòü éñîüðòåðå.

Äèý áíéåå ïàðíáíé èíîðèàèè [FAQ](#).

Νίασò T1306 - Óàéè éííòèäóðàòèè **win.ini** íàíííí áíëüøå äíëæíííí ðàçíåðà. Åñèè áú óñòàíàèèèèè è çàòåíí óääëýèè ííæåññòáí íðíåðàí èèè èñííëüçóåíòå Windows á òå÷åå íåñíëüèèè èåò, òí íðèøèí åðåíý äëý ååí í÷èèèè.

Èñíðååèåå: Èñííëüçóèòå Uninstaller äëý íåñííëüçóåíòå íðíåðàí èèè íðèðíèòå *íàíåü Óíðååèåå\Áíååèåå\Óååèåå Íðíåðàí* (*Control Panel\Add/Remove Programs*) è óääèèòå íåñííëüçóåíòå íðèèæåíý. Áíçíííí, åàí íåíåííèí ííííòòò óääèèòå Windows è íñóåñòåýòü ÷èòòò íååñòòåííèè èàæåíå 1-2 åíåå.

Äëý áíååå íåðíííí èííðíèèè ([FAQ](#)).

Νίτσο T1307 - Δααεñòð çíà÷-èòáëüíí áíëüøá äîëæíí ðàçíáðà. Áñèè àù óñòàíàáëèèèè è çàòàì óääëÿèè ííæáñòáí ïðíðàìì èèè èñíëüçóáðòá Windows á òá÷-áíèá íáñéíëüèèð èáò, òí ïðèèí áðáìÿ äëÿ ááí ï÷-èñòèè.

Èñíðàáèáíèá: Èñíëüçóéòá ïðíðàììó ï÷-èñòèè ðááñòðà, ïàðèèáð *Microsoft RegClean* èèè *Norton WinDoctor*.

Äëÿ áíèáá ïáðíáíé èíòíàèèè [\(FAQ\)](#).

Νίτσο T1308 - Οίδη γιάρια Windows αίνδαοί+ί έδαήέα, άú ίά ίίάάά άέαάάü çàãðçí÷íúά
ñíáúáíèý ìò ñèñòáú, ðàññííòðèòά áíçííæíñòü άά ìèèþ÷áíèý.

Έñíðàáèáíè: Óñòáííáèòά Microsoft Power Toys è ìèèðíéòά Ìáíáèü Óíðàáèáíèý\TweakUI\
Çàãðçèà (Control Panel\TweakUI\Boot) è άúèèþ÷èòά Ìíèàçúáàòü Ýíáèáíó ìðè çàãðçèá
(Display splash screen while booting).

Äèý áíèää ñäðíáíé èíòìàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1309 - Äëÿ óááèè÷áíëÿ ðàçìáðà ðàáí÷ááí ñòíèà áú ìæáòò óñòàííàèòü ðáæè ìàòíìàòè÷áíéíé ìèíèèçàòèè, ÿòí ìííáí àèòóàèüíí äëÿ ìàèáíüèèò ìíèòíòíá. Ýòò ðáæè ì÷áíü óáíááí, òíòÿ ìæáò ìíìàòòü áàì, áíèè áú ÷àñòí ìáðáéèp÷àòòáíü ìæáó ìðèéíæáíëÿè. **Èñíðààèáíèá:** Ùáèéíèòá ìðááíé éííèíé ìúèè ìà ìáíáèè çààà÷, áúááðèòá áèèàáéó *Ñáíéñòáà (Properties)* è, çàòáì, *Áàòí ìèíèèçàòèÿ (Auto Hide)*.

Äëÿ áíèáá ìáðíáííé èíòíòíàèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1310 - Àú èñíëüçóàòà ñàìóp ïáðáóp ááðñèp Windows 95.

Èñíðàáèáíè: Íàò÷ äëÿ èñííáííé ááðñèè Windows 95 (íáííáèáíèè OSR1 äí 950a) íàðíàèðñÿ íà ñàéòà Microsoft's. Íú ðáéííáíáóàì áàì ïðíèçááñòè ýóó ïíáðàèèp.

Äëÿ áíèáá ïáðíáííé èíðíðàèèè [\(FAQ\)](#).

Νίαòò T1311 - Àù èññüçóàòà Windows 95.

Èññüçóàòà: Íáííäéáíèä äí Windows 98/Me/XP íå áññüçóàòíí, íí äëý áíëüøèíñòàà èþääé ïðèáíèáíí - íñíááííí áñèè ó äàñ ñíäðáíáííúé èññüçóàòò ñ ñíäðáíáííúí íáíðóáííäéáí. Ííáúá äáðñèè áéèþ÷àðò à ñááy áñá óæá áúðääðèá çàíèàðèè äëý Windows 95 è ñääáðæèääòò ííæáñòáí ííáúò òáðííèíäéè, íáíðèíáð AGP, USB, Firewire, è ò.ä.

Äëý áíèää ñäðíáííé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίαò T1312 - Óàéé éííóèäóðàòèè **system.ini** çíà÷-èòäüüíí áíëüøá äíëæííäí. Åñèè áú óñòàíàèèèèè è çàòáí óääèÿèè ìíæáñòáí ïðíððàì èèè èñíëüçíàèèè Windows á òá÷-áíèá ìáñéíëüèèò èáò, òí ïðèøéí áðáíÿ.

Èñíðàèèáíèá: Èñíëüçóéòá Uninstaller äèÿ ìèèñíëüçóáíúð ïðíððàì èèè ïðéðíéòá ìàíáèü Óíðàáèáíèÿ\Áíáàáèáíèá\Óääèáíèá ïðíððàì (Control Panel\Add/Remove Programs) è óääèèòá ìèèñíëüçóáíúá ïðèéíæáíèÿ. Áíçííæíí, áàì ìáíáðíæíí ïíéíñòùð óääèèòü Windows è ïñóúáñòäèÿòü ÷-èñòóð ìáðáóñòàííáéó èàæáúá 1-2 äíàà.

Äèÿ áíèáá ïäðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1313 - Àù èñíëüçóàò Windows 9X/Me.

Èñíðààèèáíè: Íáííàèáíèè àí Windows 2000/XP íá ááñíèàòíí, íí äëÿ áíèüøèíñòàà èpääé ïðèàìèáíí - íñíááííí áñèè ó ààñ ñíáðáìáííúé éííüðòáð ñ ñíáðáìáííúí íáíðóáííàèèèáí ýòí ïíæáò ïíáúñèòü ïðíèçáíäèòáèüíñòü è ñòààèèüíñòü ðàáíòü ñèñòáíú íà 32/64-ðàçðÿáíí ÿäðá NT.

Äëÿ áíèáá ïíáðíáííé èíòíðíàòèè [FAQ](#).

Ñíáàò T1314 – Àú èñííëüçóáàò 32-áèòíóþ ááðñèþ Windows íà 64-áèòííé IA64 ñèñòáìá. Ìú ðáéííáíáóáì áàì èñííëüçíáàòü 64-áèòíóþ ááðñèþ Windows, ðàé èàé ííà íàèáíéáá ñíðèìàèüíà äëý áàøáé ñèñòáìú. Windows XP, 2003 64-bit IA64 ñíçääíà èìáííí äëý ðàáíòú íà ñèñòáìàð, àíàéíãè÷íé áàøáé, ñýòííó ñòàáèèüííòü è ïðíèçáíáèòáèüííòü áóáóò çíà÷èòáèüíí áúøá ÷ àì á ðàçèè÷íó ðáæèìò ñíáìñòèííòè.

Èñíòàáéáíéá: Àì íáíáòíáèíí íáííàèòü ñèñòáìó áí Windows XP, 2003 64-bit IA64.

Äëý áíéáá ñáðíáííé èíóðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1315 - Áù èñííëüçíáàòü 32-áèòíóþ ááðñèþ Windows íà 64-áèòííé AA64 ñèñòáíá. Ìù ðáéííáíáóáí ààì èñííëüçíáàòü 64-áèòíóþ ááðñèþ Windows, òàé èàé ííà íàèáíéääí ñíðèìàèüíà äëý áàøáé ñèñòáíú.. Windows XP, 2003 64-bit AA64 ñíçääíà èíáííí äëý ðàáíòú íà ñèñòáíàð, àíàéíäè÷íé áàøáé, ñíýòííó ñòàáèèüííòü è íðíèçáíäèòáèüííòü áóáóò çíà÷èòáèüíí áùøá ÷áì á ðàçèè÷íüð ðáæèìàð ñíáíáñòèííòè.

Èñíðàáèéáíéá: Áàì íáíáóíäèì íáííàèòü ñèñòáíó áí Windows XP, 2003 64-bit AA 64.

Äëý áíéääí ñáðíáííé éíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Çàìá÷àíèå N1316 – Å äàííé áåðñèè Windows èñííëüçóáðñý Ñèñòàìà Àèòèåàòèè Ìðíáóéòà (Product Activation Technology). Ýòí îçíà÷àòò, ÷òí áú áóæèòò, áúíóæäáíú ïííáúòòú åàøááí ïíòàáúèèåà ñèñòàìú î èpáúð íáííæäíèý á éííòèäóðàòèè éííüòòòà. Åñèè áú íå ñåèèòòò ýòííí, òí ñèñòàìà ïíæòò ïðåèðàòèòò ñáíò ðàáíòò ÷àðç ïðåèèèííé áðáíííé ïðííæóòíé.

Èñíðàæéíèå: Åñèè áú íå ñíæèñíú ñ WPA, ðàññíòòòèòò áíçííæííòò èñííëüçíáíèý áíèåå ñòàðíé áåðñèè ïíðàòèííé ñèñòàìú è ñíæèèèííé èèòáçèè, íå äèèò÷àòòè à ñåý WPA.

Äèý áíèåå ïíðíííé èíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W1317 - Á äáííé ááðñèè Windows èññüçóáðñý Ñèñðáìà Áèðèääòèè Íðíáóéòà (Product Activation Technology), è ííà áùá íá áúèà àèðèáèðíáàíà.

Èñíðááèáíéá: Áñèè áú íá íàìáðáíú áííñèòü éàéèá èèáí èçíáíáíéý á ààøó ñèñðáìó á áèèæàéøáá áðáíý, òí áàì ñèááóáð íðíéòè íðíóááóðó àèðèääòèè. Áñèè íáðèíá íæèääíéý àèðèääòèè èñðááò, òí áú íá ñíæáðá çááðóçèòü/áíéòè á ñáíþ ñèñðáìó áí íðíóíæááíéý íðíóááóðó àèðèääòèè.

Äèý áíèáá ñáðíáíé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò: T1400 - Äëÿ áúñòðíáí íáíáíà èíóíðìàòèèáé â ñðááá Windows èññíëüçóÿ UART ÷áðáç COM ñðò, ññèááíèéé äíëæáí èìáòü ðàñøèðáííüá áíóððáííèá áóðáðü (íàíðèìáð, 10-16+). Óíëüéí òèí 16550 èèè áíèáá ñçäíèéé ñèñòáíü UARTs ññòááòñòáóáò äàííü òðááíáàíèÿ, à äëÿ áúñíèíñèíðíòíüð ñíááíá ààí ñíàáíáèòñÿ UART 16550A.

Èñíðàáèáíèá: Ìíðíáóéòá èññíëüçíáàòü áíóððáííèéé ñíááí èèè éóíèòá äñííèèèòáèüíóð èàðòó ñáðèéíüð ñðòíá.

Äëÿ áíèáá ñíáðíáííè éíóíðìàòèè [\(FAQ\)](#).

İđăăóıđăæăăřèă W1600 - Äàííúé ĩđıöăññ ŷăëŷăđňŷ èèáı 16-áèđıúı ĩđıöăñññı äëŷ ñđăăú
Windows 3.1 èèè æă 32-áèđıúı äëŷ ñđăăú Windows NT 3.
Èñıđăăèăřèă: İđıăăđüđă řàèè÷èă řáııăèăııé âăđňèè.

Äëŷ ářèăă ĩăđıáıé èřđıđăöèè [\(FAQ\)](#).

Īðǎǎóıðǎǎǎıǎǎ W1601 - Äáíúé ĩðıǎǎıǎ çáíèààò ñèèøéıı ĩıǎı ĩàıýòè.

Èñıðǎǎǎǎıǎǎ: Äñèè ó àǎñ áúııéıýǎòñý ĩıǎı ĩıǎıǎıúǎ ĩðıǎǎıǎıǎ, óǎǎǎèòǎıü, ÷òı ó àǎñ áıñòàòı÷ıı ĩıǎðàðèǎıǎé ĩàıýòè. Ä ĩðıðèǎııı ñèó÷ǎǎ ýòı ĩıǎǎò ñèǎçàòüñý ĩà ĩðıèçǎıǎǎèòǎéüııñòè ñèñòǎıú.

Äëý áıǎǎǎ ĩıǎðıǎıǎé èıðıðıàöèè [\(FAQ\)](#).

İđääóıđääæääıfää W1700 - Ýòîò ïäóëü ýäëýåðñý 16-áèòíùì ïđíòåññîì äëý ñđååû Windows 3.1
èèè 32-áèòíùì äëý Windows NT 3.

Èñıđååæääıfää: İđíååđüòå íàèè÷èå íáííåæääıfää ååđñèè.

Äëý áíèåå ïäđíáííé èíóîđíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèá W1800 – Íà äàííí äèñéá íñòàèíñü ñèèøéíì ìàéí ñâíáíáííáí ìáñòà. Íðíãðàìì, èñííèüçòpùèá swap-òàééù, ìíáóò ðàáíòàòü íáíðàáèéúíí.
Èñíðàáèèáíèá: Íñâíáíáèèá äíáááí÷íá ìáñòí íà äèñéá.

Äëý áíèää ìäðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W1801 - Íðíððàìù ñæàðèÿ àèñéà ìíðóò áúòù íáñíáìñòèìù ñ íáéíòíðùè äðóáèèè ìðíððàììàè è íáú÷í çíà÷èòáèüíí ñíèæàðò ìðíèçáíæèðáèüííñòù ñèñòáìù.

Èñíðàáèáíèá: Ìù ñíááòóáì áàì éóíèòù ííáúé æáñòééé àèñé, íáíáóíæèííáí áàì íáúáìà.

Äëÿ áíèáá ìáðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W1802 - éeàñòáðú áíëüøíáí íáúáìà (16KB èèè áíëüøá) çíà÷èòáëüíí óááèè÷èààpò «íðòáðýíííá» íðíñòðáíñòáí íà äèñéá.

Èñíðàáééáíeá: Íáíáóíäèíí çàííáí ðàçäáéèòü äèñé, ñíçäààäý éeàñòáðú làéáíüéíáí ðàçíáðà äëý óàééíáúó ñèñòáí FAT32 (Windows 9X/Me) èèè NTFS (Windows NT/2000/XP/2003). Áñèè ó áàñ áñòü Partition Magic, òí ïíæáòá íðíááñòè ááñü ýòìò íðíðáññ íáíñðááñòááíí á Windows, FAT Converter áíçíæíí èñíëüçíààòü á Windows 98/Me èèè Drive Manager äëý ñðááü NT/2000/XP/2003.

Äëý áíeáá ïäðíáíé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Ńíáàò T1803 - àèñèìàèüíúé äèñéíâúé éåø ñèèøéñì àè äëÿ òíãî éîèè÷âñòââ ñíàðàðèáíé ñàìÿðè, éíòíðíâ áù èññèüçóâðâ. Íáù÷ñ ñí äíèæáí áùðù íâ ñáíââ ¼ ðàçìðâ ñíàðàðèáíé ñàìÿðè.
Èñíðààèèèè: Áù÷èñèèðâ ¼ áàøáé ñíàðàðèáíé ñàìÿðè â èèéíáàéðàð (íàðèèâð, 8192KB äëÿ 32MB). Á *system.ini* íàéàèðâ ðàçäâè [vcache] è äíáàâüðâ *MaxFileCache=8192* (ð.â. áùñ÷èðàíñâ áàèè ÷èñè). Íâðàçàãðóçèðâ Windows.

Äëÿ áíèââ ñíàðíáíé èíòíðíàèè [FAQ](#).

Νίασò T1804 - Ìèíèìàèüíúé àèñéíâúé éåø ñèèøéíì áíèüøíé äëÿ òíâí éíèè÷åñòåå ñíðàðèåííé ìàìÿðè, éíòíðíå áú èñííèüçóåðå. Å ñèñòåíå íåíåííèèí çàååñòåíååòü swap òàéè, òíòÿ ÿòí è ñíèðàðèè ïðíèçåíèèèèèèèè. Íåú÷íí íí íå äíèæåíí ïðååúøàòü ¼ îò íåúåíà óñòàííååííé ñíðàðèåííé ìàìÿðè.

Èñíðååéåíå: Åú÷èñèèèè 1/8 ààøåé ñíðàðèåííé ìàìÿðè å èèèíåèèèè (íåíèèèè 4096KB äëÿ 32MB èèè èñííèüçóèèè 512KB). Å *system.ini* íåéåèèè ðàçååé [vcache] è åíåååüèè *MaxFileCache =512* (ð.å. åúñ÷èèèèè ààèè ÷èñíéí). Ìððåçåäðóçèèè Windows.

Äëÿ áíèåå ñíðåííé èíòíðèèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1805 - Ó ààñ àíñòàòí÷íí lííãí ìàìyòè, èçìáíáíèá òèìà éííüþòáðà ìà ñáòááíé ñáðááð óááèè÷èò ìðíèçáíäèòáèüííñòü, íí ìððááóáò áíèüøá ìáðàòèèáííé ìàìyòè - íí äèy ààñ ýòí íá ìðíáéáìàòè÷íí.

Èñíðàáéáíé: Íòèðíéòá Ìàíáèü Óíðàáéáíéy\Ñèñòáìà\Ìðíèçáíäèòáèüííñòü\Òàééíàày ñèñòáìà\Æáñòééé äèñé (Control Panel\System\Performance\File System\Hard Disk) è áúááðèòá Ñáòááíé ñáðááð (Network Server).

Äèy áíèáá ìáðíáííé èíòíðìàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίαòò T1806 – Ó ààñ óñòàííáëáíí ñèèøéíí ìàéí ìàìÿòè, èçìáíáíèÿ òèíà éíííüòòáðà ìà ìíáèèüíúé éíííüòòáðò òíáíüøèò çàáðóçéó ìàìÿòè, è óááèè+èò ìáúóò ìðíèçáíáèòáèüííòòü ñèñòáíú.

Èñíðàáèáíèá: Ìòéðíéòá Ìáíáèü Óíðàáèáíèá\Ñèñòáíà\Ìðíèçáíáèòáèüííòòü\Óàééíááÿ ñèñòáíà\Æáñòééé äèñé (Control Panel\System\Performance\File System\Hard Disk) è áúááðèòá Ìíáèèüíúé Éíííüòòáðò (Mobile Computer).

Äèÿ áíèáá ìáðíáííé èíðíðíàòèè [FAQ](#).

Ñíáàò T1807 - Ðàçìáð áóòáðà ìðÿìíáì ÷ òáíèÿ ñèèøéíì ìàè äèÿ óñòàííàèèííáì íáúáìà ñíðàòèèáíé ìàìÿòè. Óñòàííàèèòá ááì íà ìàèñèìì ìàèÿ óááèè÷áíèÿ íáúáé ìòìèçáíàèèòáèüííòè.

Èñìðààèèáíèá: Ìèèðìéòá Ìàíáèü Óíðààèèáíèÿ\Ñèñòáìà\Ìòìèçáíàèèòáèüííòè\Òàééíáàÿ ñèñòáìà\Æáñòèèé äèñé (Control Panel\System\Performance\File System\Hard Disk) è óñòàííàèèòá Óíðààèèáíèá ÷ òáíèÿ (Read-ahead) à ðáæèì Ìíèíá.

Äèÿ áíèáá ñíðáíáíé èìòìàòèè [\(FAQ\)](#).

İðääóıðäæääíeå W1808 - èèàñòáðú áíëüøíâí îáúàìà (16KB èèè áíëüøå) çíà ÷èðåëüíí óääèè ÷èààðò «ïòòáðýíííå» ïðíñòðáíñòáí íà àèñéå. Âàì ñèääóáð ðàçáèðü àèñé íà áíèåå ìàéáíüéèå ÷àñòè èèè èñííëüçíààðü 32-áèòíóð ñèñòáìó FAT, íàíðèìð FAT32 (Windows 9X/Me) èèè NTFS (Windows NT/2000/XP/2003).

Èñíðààééíeå: Íáíáðíàèí çàííáí ðàçääèèðü àèñé, ñíçääåäý èèàñòáðú ìàéáíüéíáí ðàçíáðà äëý òàééíáðò ñèñòáì FAT32 (Windows 9X/Me) èèè NTFS (Windows NT/2000/XP/2003). Áñèè ó ààñ àñòü Partition Magic, òí ìæååòá ïðíáñòè ààñü ýðòè ïðíòáññ íáññðääñòääííí à Windows, FAT Converter áíçíæíí èñííëüçíààðü à Windows 98/Me èèè Drive Manager äëý ñðååü NT/2000/XP/2003.

Äëý áíèåå ñäðíáíé èíòèòàèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1809 - Èåø CD-ROM ñèèøéíí ááèèè ìòííñèòáèüíí íáúáìà ààøáé ïíàðàòèáííé ìàìÿòè. Ìðè ááí óíáíüøáíèè íáùàÿ ïðíèçáíáèòáèüííñòü ñèñòáìù óááèè÷èòñÿ , òíòÿ ïðíèçáíáèòáèüííñòü CD-ROM óíàááò.

Èñíðàáèáíèá: Ìèéðíéòá Ìàíáü Óíðàáèáíèÿ\Ñèñòáìà\Ìðíèçáíáèòáèüííñòü\Òàééíáàÿ Ñèñòáìà\CD-ROM (Control Panel\System\Performance\File System\CD-ROM) è òñòáíáèòá óðíááíü èáøà (Supplemental cache size) â ðáæè ìèüé (Small).

Äèÿ áíèáá ïíàðíáííé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1810 – Ðàéííáíäóàòñý èñííëüçíààíèå 32/64-áèòííáí äðàéáåðà àèñéà. Íðè èñííëüçíààíèè 16-áèòííáí äðàéáåðà àæäó íèè è Windows ííäóò áíçíèéíóòü éííóèèèòü.

Èñíðàáéåíè: Óäàèèèòå ñòàðúé äðàéáåð èç *config.sys* è ðàçðåðèòå Windows èñííëüçíààòü ñáíé äðàéáåð. Áñèè à íàáíðå Windows òàéíáí äðàéáåðà íò, ñáyæèòåñü ñ íðèèçáíäèòååíí óñòðíèòàà àëý íéó+áíèý íáíäéáííáí äðàéáåðà.

Äëý áíèåå íäðíáííé èíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1811 - Àèèp÷áíèá ïïòèé «ðàçðåøáíèÿ ïðíáèáì» ïíæáò ïðèááñòè è ñáíÿì á ñèñòáìá. Íá ñòíèò èçìáíÿòü èð ááç ñíïòááòñòáóðùáé ïðè÷èí.

Èñíðàáèèáíèá: Ìèèðíéòá Ìáíáü Öíðàáèèáíèÿ\Ñèñòáìá\Ìðíèçáíáèòáèüíñòü\Òàééíáàÿ Ñèñòáìá\Ðàçðåøáíèá Ìðíáèáì (Control Panel\System\Performance\File System\Troubleshooting) è áúèèp÷èòá áñá áíçííæíúá ïïòèè.

Äèÿ áíèáá ïíáðíáííé èíðíðíàòèè [FAQ](#).

Ñíààò T1812 - Ðàçìáð Êíðçèíú ñèèøéñí áíèùøíé äëÿ îñòàâøáññÿ ñáíáíáíñáí ïðíñòðáíñòàà íà àèñéá.

Èñíðàáéáíéá: Ñíààòóáí ï÷èñòèòü áá - ïí ïðáæáá ïðíááðüòá, íá íóæíú èè ààì èàèèá-íèáóäü èç óààèáííüò òàééíá: áú íá ñííæáòá áíññòàííáèòü èò! Ùáèéíèòá íà íáé ïðááíé éñíéíé, áúááðèòá *Ñáíéñòáà\Íáùèá (Properties\Global)* è ïáðáááèíüòá óèàçàòáèü çáíèàáíñáí éíðçèíé ìáñòà íà àèñéá á ìáíüøóp ñòíðíó.

Äëÿ áíèáá ïáðíáíé èíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1813 - Äëÿ ïïëííé ààðàíòèè ñíððàíííñòè ààííúð àú äíëæíú íñóùàñòàëÿòù ïðíááðéó ààøááí àèñéà èàé ìèíèíóì ðàç á íáááëþ. Íàñòðíéðá ïèàíèðíáùèé äëÿ àúïïëííáíëÿ ÿóíé ïíáðàòèè á óáíáííá ààì áðáìÿ.

Èñíðààéáíé: Íðààúé ùáë÷íé ìøèèè íà *Ííé Èííúþòáð* (*My Computer*), àèèáá àúááðèðá *Ñáíéñòáà\Èííòðóíáíóù* (*Properties\Tools*) è ùáëéíèðá íà *Íðíááðèòù* (*Check Now*).

Äëÿ áíèáá ïíáðíáííé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίσαο T1814 - Äÿ íàèéó÷øáé ïðîèçâíäèðäëüííðè äèñéà íáíáðíäèíí ïðíáíäèðü äáí äáððàáííáíðàöèð 1 ðàç á ìáñÿö.

Èñíðàáéçáíè: Íðàáúé ùäè÷íè ìøèèè íà *Ííé Èííüðòáð (My Computer)*, äàèçáá âúááðèðá *Ñáíéñðàà\Èííððóíáíòú (Properties\Tools)* è ùáèéíèðá íà *Äáððàáííáíðèðíäèðü Defragment Now*.

Äÿ áíèçáá ïäðíáííé èíðíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1815 - Ó ààñ óñòàííáéáíí áíñòàòì÷íí ìàìýòè, èçìáíéòá òèì éííüþòáðà íà ðàáí÷àý ñòàíöèý (*desktop computer*), ýòí ìæáò óááèè÷èòü ìðìèçáíäèòáèüííòü.

Èñìðàáéáíè: Íèèðíéòá Ìàíáèü Óíðàáéáíèý\Ñèñòàìà\Ìðìèçáíäèòáèüííòü\Òàééíáàý Ñèñòàìà\Æáñòéèé Áèñè (Control Panel\System\Performance\File System\ Hard Disk), çàòáì áùááðèòá ðáæè ðàáí÷àý Ñòàíöèý (Desktop Computer).

Äèý áíèáá ìäðíáíé èíðìàòèè [FAQ](#).

Ñíáàò T1816 – Íáðàçáö ñìòèìèçàöèè CD-ROM óñòàííáèáí íáááðíí. Íáú+íí ýòì ìíæáò ñêàçàòüñý íà ñêíðíñòè CD-ROM ìðèáíáà.

Èñìðàáèáíè: Íòèðíéòá Íàíáü Óíðàáèáíèý\Ñèñòáìà\Ìðíèçáíáèòáèüíñòü\Òàééíáàý Ñèñòáìà\CD-ROM (Control Panel\System\Performance\File System\CD-ROM) è óñòàííáèòá ìðàáèèüíóð ñêíðíñòü äèý ààøááí CD-ROM ìðèáíáà á ðàçáèèá Ììòèìèçàöèè (Optimise access pattern).

Äèý áíèáá ñáðíáíé èíòíðìàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1817 - Ààì ñěääóò ããèàòü ðàçãðáíóþ éííèþ ààøáé èíóíðìàöèè èàé ìèíèíí ìäéí ðàç á íääáép. Ààì ñěääóò ñíñòààèèü ãðàòèè ñíçääáíèý ðàçãðáíúð éííèé íà ñòðèìáð, CD-ROM, DAT, è ò.í.

Èñíðàáéáíé: Íðàâúé ùãè÷íè ìøèè íà *Íé Èííúþòáð (My Computer)*, àèèáá áúááðèðá *Ñáíéñòáà\Èíñððóíáíòú (Properties|Tools)* è ùãèéíèðá íà *Ñíçääáíèá Ðàçãðáíé Èííèè (Backup Now)*.

Äëý áíèää ñäðíáíé èíóíðìàöèè [FAQ](#).

Ñíáàò T1818 - Ààì ñéààóòò ìðíáíàèòù àìòèàèòóñííá ñéàíèðíààíèà èàé ìèíèìí ìàéí ðàç á íáàáèp, ààæá àñèè ó ààñ óñòàííàèáí àìòèàèòóñííúé ìíèòíð. Íèéíáàà íá çíàáøù, èàé àèòóñíú ìíáóò ìííàñòù íà ààø éíííùpòáð, ííè ìíáóò áúòù è ñðáàè çàáðóæáííúð èç Ñáòè ìðíáðàìì èèè ñðáàè àðóáèò òàééíá.

Èñíðààéáíèá: Àñèè ó ààñ óñòàííàèáíà àìòèàèòóñííá ìðíáðàìì (íàìðèìáð, *McAfee Virus Scan*), ùáééíèòá ìðàáíé éíííé íùøè íà Ìé Èíííùpòáð (*My Computer*) è áúááðèòá ìíáðàèp ñéàíèðíààíèý (*Scan*).

Äëý áíèáá ìíáðíáíé èíòíðàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίαò T1819 - Ðåéñáíäóãðñý ñîçääääòü àääðèéíóþ éñèþ äèñèà åæáíäääüñ, ýòí óääè÷èò
øàíñú ïðääíðääðàùáíèý îøéáíé è ïäðäääáíèý èíóíðìàöèè

Èñðääèáíè: ùääéíèðå ïðääíé éñíéíé ìùøè íà Íé Éñüðòåð (*My Computer*), áúääðèðå
Ñáíéñðää\Norton (*Properties\Norton*), çàðåì *Image Now*.

Äèý áíèää ïäðíáíé èíóíðìàöèè [FAQ](#).

Ñíáàò T1820 - Ààøè àìòèáèèðóñíúá òàééú óñòàðáèè. Èõ íáíáðíäèìí íáííäèÿòü äæáéáàðòàèüí, æáèàòáèüíí áæáìáñÿ÷íí.

Èñíðàáèáíè: Èñíèüçóéòá ààðáð Ààðíàðè÷áñéíáí íáííäèáíèÿ Norton (Norton On-Line Update Wizard).

Äèÿ áíèáá ñäðíáííé èíóíðìàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1821 - Íáú÷íí àñàì äèñéàì ïðèñáàèèààpò èìíà.
Èñíðààèèáíèá: Ìðèñáíéòá äèñéó èìÿ/íáðéó.

Äëÿ áíèää ïäðíáííé èíóíðìàöèè (FAQ).

Νίασò T1822 - Νεñòαιà ιάδσάα÷ε άαιίύ DMA äëÿ äàííâí äèñèà íå äêëþ÷áíà. Íðíååðüòå ïïåååðæèåååò èè åàø äèñé ñòàíååðò DMA è äêëþ÷èòå ååí å àíåü Óíðååêåíëÿ (Control Panel) - Νεñòαιà. DMA ñàíüé áúñòðúé ñíñíá ιάδσάα÷ε, òàé èàé öáíòðåëüíüé ïðíòññíð åå íå éíòðíèèèðóåò, ÷òí ïñáíáíæåååò ååí äëÿ äðóåèò ïðíòññíá.

Èñíðååêåíëå: Ìèèéèòå *Íåíòαιà\Óíðååêåíëå\Νεñòαιà\Óíðååêåíëå Óñòðíéñòååèè (Control Panel\System\Device Manager)*, åúåðèòå *Æåñòèèåå Äèñèè (Disk Drives)* è ùåééèòå ååååú ï éíòðññòòåíó. Åúåðèòå åèèååéó *Íåñòðíéèè (Settings)* è äêëþ÷èòå ðåæè DMA.

Äëÿ áíååå ïñðíáíé éíòðíèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1823 - Àèñèè ñèñòàìù ATA äåøååù è áùñòðù, íí SCSI àèñèè è éííòðíèèååðù è íèì ïïçáíèÿðò àíñòè+ü áíèüøåé ïðíèçáíèèòåüííñòè, èàé è ñíàíñòèèíñòè. Èñíèèüçóéòå SCSI óñòðíèèòåà, åñèè ýòí àíçííæíí.

Èñíòåàéåíè: Ýòí èñíòåàéèòù íå àíçííæíí - íí ïííèòå èá ýòí ïðè ïíèóíèè ñèååóðèèè àèñèíå. Íóñòù ýòí áóååò SCSI.

Äèÿ áíèåå ïíàðíííé èíòíòíàèèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W1824 – Íà áàííí äèñéá íñòàèíñü ñèèøéíì ìàéí ñâíáíáííáí ìáñòà.
Èñíðàáèáíèá: Íñâíáíáèòá ìáñòá, íóòáí ì÷-èñòèè Èíðçèú (Recycle Bin).

Äëÿ áíèáá ñáðíáíé èíóíðíàöèè [FAQ](#).

Íðááóíðáæáíèá W1825 - Íà áàííí àèñéá íñòàèíñü ñèèøéíí àèí ñáíáíáííáí íáñòà.
Èñíðàáèáíèá: Ííðíáóéòá èñííèüçíáàòü éíííðáññèp àèñéà.

Äëý áíèáá íáðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W1826 - Íà áàííí àèñéá íñòàèíñü ñèèøéíì àèí ñáíáíáíáí ìñòà.
Èñíðàáèáíèá: Íñáíáíáèòá ìñòí, óáàèèá íèèñíèüçóáííá óàééú è ìáíèè.

Äëý áíèáá ñáðáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W1827 – Íàñòðíéèè æáñòèíáí äèñèà á BIOS ïíãóò áúòü íåòî÷íúè.
Èñíðàæèáíèå: Áíéääèòå á BIOS è ïðíááðüòå íàñòðíéèè äèñèá.

Äëÿ áíèåå ïäðíáíé èíóðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1828 - Éåø CD-ROM ñèèøéíì ìàè äëÿ óñòàííâéáíííâí íáúâìà ñíâðàòèáííé ìàìÿòè. Äëÿ óáâèè÷áíëÿ ïðèçàíâèòáëüííòè CD-ROM áâí íáíáõíâèí óáâèè÷èòü.

Èñèðàáèáíè: Íèéðíéòâ Íàíáëü Óñòàáèáíëÿ\Ñèñòàìà\Íðèçàíâèòáëüííòü\Òàééíâàÿ Ñèñòàìà\CD-ROM (Control Panel\System\Performance\File System\CD-ROM) è óñòàííâèòâ ðàçèâð éåøà (Supplemental cache size) â ñèíæáíèâ Áíëüðíé (Large).

Äëÿ áíèââ ñíâðíáííé èíòèòàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1900 - Çàíÿòà ï÷òè âñÿ ïñíáíäÿ ïàÿòü. Âú íà ñíæáòá çàíóñòèòü áíëüøèá ïðíãðàìü DOS.

Èñíðàáéáíéá: Â éñíëáéò Windows áðíäÿò 32/64-áèóíüá äðàéááðà óñòðíéñòá, òàé ÷òí áú ïíæáòá ïðéëþ÷èòü ñòàðúá äðàéááðà TSR (Terminate and Stay Resident) äëÿ DOS. Äëÿ ýðíâí íáíáóíäèí óääèòü ññúééè íà íèõ èç *config.sys* è *autoexec.bat*.

Äëÿ áíéáá ïäðíáíé éíóíðíàèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò W1901 - Íáíáäæåð ìàìÿòè EMS ìòèèþ÷áí. Ýòí íáíëíòí àñèè áú íå èñííëüçóåòå ðåçèääíòíúå ìðíåðàìú DOS, òðååóòèåå EMS (íí íáíáòíåè òíëüéí äëÿ ì÷áíú ñòàðúò ìðíåðàì), ìí áñèè á ääëüíåéøàì ààì ìòðååóòèñÿ çàìóñòèòü òàéííåòò ìðíåðàìó, òí áóååò íáíáòíåèí äéèþ÷èòü è äðåéååð EMS ìàìÿòè.

Èñíðååéåíåå: Ùåééíèòå ìðååíé éñííéé ìøèè íå PIF ÿðëüéå DOS ìðíåðàìú, áúååðèòå *Ñáíéñòåå\ìàìÿòü (Properties\Memory)* è óñòåííåòå íáíáòíåèíé ðàçèåð ìàìÿòè EMS.

Äëÿ áíååå ìåðíáííé èíòèòèàèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W1902 - Íáíáæáð íàÿòè DPMI îðéþ÷áí. Ýòí íáæáèàðáéúíí, òàé éàé áíéúðéíñòáí ñíáðáíáííúð DOS íðíáðàìì è èãð èñííéúçópò íàÿòü DPMI.

Èñíðááéáíèá: Óààèèðá äðàéááð *emm386* èç *config.sys* è ðàçðáðèðá Windows áúááéÿòü íàÿòü EMS äéÿ íðíáðàìì DOS.

Äéÿ áíèáá íáðíáííé èíðíðìàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1903 - Ðàçìáð ìàìÿòè DPML, ïðááñòàáëÿáìúé Windows äëÿ DOS ïðíáðàìì ñèèøéñì ìàè, ÷òíáú áúòü ýóóáéèèáíúì. Áíëüøéíñòáó ïðíáðàìì òðááóáòñÿ íá ìáíáá 2MB ìàìÿòè.

Èñíðàáéáíèá: Úáèéíèòá ïðááíé éñíéíé ìúøéè íà PIF ÿðëúéá DOS ïðíáðàììú, áúááðèòá Ñáíéñòáá\ìàìÿòü (*Properties\Memory*) è óñòàííáèòá òðááóáìúé ðàçìáð ìàìÿòè XMS.

Äëÿ áíèáá ñáðíáíé èíòíòàòèè [\(FAQ\)](#).

Ίδασίδησάρεσ W1904 - Ίδησάηδ DOS εηήεüçòþùεσ EMS ασδñεε 3.2 äëÿ éîððáéòíé ðááíòú òðásáòþò (page frame), á îðεε÷εε îð ίδησάηδ ñ ηήασάðæéíé EMS 4.0. Äëÿ ίðásêëüíáí éηήεüçíáàíëÿ ñáíεð ίδησάηδ áàì íáíáóíáεèî óñòàííáεòü EMS page frame. Ίðε÷áì áú ηήσðÿάðσ 64K íàìÿðε, á îðεε÷εσ îð UMB.

Εηήδασάρεσ: Óäàεεòσ äðáéáσð *emms386* εç *config.sys* ε ðàçðáðεòσ Windows áúääëÿòü íàìÿòü EMS äëÿ ίδησάηδ DOS.

Äëÿ áíεáσ ηήδíáíé éíóíðíàòεε [\(FAQ\)](#).

Νίαò T1905 - Íáú÷íí DOS çãðóæàðñý á HMA, òàé èàé ýòí íàéáíéää óáíáíí. Òíëüéí á íñíáúð íáñòíýðáëüñòääð á HMA äíëæíú çãðóæàðñý äðóãèá ïðíðòàíí, áúðáñíýý îðòóää DOS. Íííéðá, ÷òí òíëüéí íáíà ïðíðòàííà ïæáð èñííëüçíáàðü HMA. Ęπάóþ ïñòàâðóþñý ïàíýðü èñííëüçíáàðü íááíçííæíí.

Ęñíðàáéáíéá: Ęçíáíéðá *config.sys* òàé ÷òíáú á íáí áúéà çàíèñü **DOS=HIGH**.

Äëý áíéää ïäðíáíé éíòíðàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2000 – Äëÿ ïðèìàëüííâì èñíëüçíâàíëÿ Windows ààì íáíáõíâèì òñòàííâèòü äíáàâî÷íóþ ïíàðàðèáíóþ ïàìÿòü.

Èñíðààèèáíè: Íáííâèòá ñáìþ ïàìÿòü. Äëÿ íà÷àèà ñááðüòáñü ñ ïèññàíèâì ñáíáé àòáðèíèéé ïèàòü äëÿ èííðààèèè ï òèíá òðááóáííé ïàìÿòè. Á áàçíáíì ààðèáíòá Windows 98/Me òðááóáòñÿ ïèíèì 64MB, NT4 — 128MB, 2000/XP ïðèìáðíí 256MB èèè áíèáá.

Äëÿ áíèáá ïäðíáííé èííðààèèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W2001 – Náiáíáíúó ðáñóðñíá ñèñòáíú íí÷òè íáò. Ó áàñ íááíñòàòí÷íí ìàìyòè äëy íáííáðáíáíííáí èñííëüçíáàíëy áñáó çàáðóæáííúó á íàñòíyùèé ìíáíò ìðèéíæáíéé. Áíçííæíí, ìðíèçíðáè ñáíé á íñéíëüèèö ìðíáðáíàò èèè æá Windows ðááíòàáò á òá÷áíéá ñèèøéíí áíëüøíáí áðáíáíííáí ìðííæóðèè, ÷òí ìðèáíæè è ñèèüíáéøáé óðááíáíòàòèè ìíðáòèáííé ìàìyòè.
Èñíðááéáíéá: Çàéðíéòá íáñéíëüéí ìðíáðáí èèè íáðáçàáðóçèòá Windows.

Äëy áíéáá ìáðíáííé éíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíèå W2002 - Çàãðóçèà ìàìÿðè 95% èèè âúøå. Windows èñííëüçóåð àíëüøåå éíèè÷åñòåí àìòåí ìàìÿðè, ÷åì óñòåííåèåííí ó åàñ å ñèñòåíå, ÷òí íå ðåííåííåííåíí. Ñèñòåíå ííæåð ðåáíðåðü àíèåå íåèåííí èèè íåñòåèèíí.

Èñíðååèèèè: Çàèðíèèè íåíèèèèè ìåííèèè èèè óñòåííåèèè åíååíí÷åíííí ìàìÿðè.

Äèÿ àíèåå ííåðíåííè èííèèèèèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W2003 - Óàéé ïäéà÷éè íà áðàíè ïðáííéíáíèÿ.

Èñíðàáéèáíèá: Áàì ñèááóáð óááéè÷èòù ðàçíáð ðàééà ïäéà÷éè (*Íàíáëü Óíðàáéèáíèÿ\Ñèñòáìà\Íðíèçáíáèðáëüííòü\Áèððóáëüíáÿ Íàìÿòü*) (*Control Panel\System\Performance\Virtual Memory*) áñèè áù íá ðàçðáðááðá Windows àáðíìàðè÷áñèè óíðàáéÿòù ááí ðàçíáðí. Áñèè ðàçíáð ðàééà ïäéà÷éè óæá áíëüðá ðàçíáðà áàðáé ïáðàðèáííé ïàìÿðè, ðí äëÿ ïðèìàëüííé ðàáíòù ñèñòáìù áàì ñèááóáð áíááèèòù áùá ïáðàðèáííé ïàìÿðè.

Äëÿ áíèáá ïáðíáííé èíóíðíàèèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíéå W2004 – Ðàçìáð óàééà ïäéà÷éè ñèèøéíí ááèèé ï ïòííøáíèþ é íáúáíó óñòàííáéáííé ïíðàðèèáííé ìàìÿðè. Íáò íééàéíáí ñíúñèà óñòàíàáéèààòü ðàçìáð swap óàééà áíéüøå 2-2.5 íáúáíá ààøåé ïíðàðèèáííé ìàìÿðè.

Èñíðàáéåíéå: Íèéðíéòå Ìàíáü Öíðàáéåííé\Ñèñòàì\Ìèòèçáíáèòåüííòü\Áèðòóàéüíáì ìàìÿðü (Control Panel\System\Performance\Virtual Memory), áúááðèòå ïíòèþ Óñòàííáèòü ðàçìáð óàééà ïäéà÷éè á ðó÷íóþ è óñòàííáèòå ìàéñèííí èç ðàñ÷èòà 2-2.5 íáúáíá ààøåíí ÍÇ.

Äèÿ áíéåå ïäðíáííé èííðàðèèèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2005 - Òíòý ààòíìàòè÷àñéíá òíðààééáíéà òàééíì ìäéà÷éè ñèñòáííé Windows ááçíìàñíáé, ìðíèçáíäèòáéüííñòü ìæáò òíáíúøèòñý.

Èñíðààééáíé: Äëý íà÷àèà äáòðàáíáíòèðóéòá ààø æáñòééé äèñé. Íòéðíéòá Ìàíáü Òíðààééáíéý\Ñèñòáíì\Ìðíèçáíäèòáéüííñòü\Äèðòóàéüíáý Ìàìýòü (Control Panel\System\ Performance\Virtual Memory), àúááðèòá ììòèð Òñòàííäèòü ðàçíáð òàééà ìäéà÷éè á ðó÷íò, àúááðèòá ñàìúé áúñòðúé è ñáíáíáíúé èç ààøèò äèñéíá. Ðàññ÷èòáéòá äáíéííé íáúáì ààøáé ììðàòèáííé ìàìýòè è áááàèòá ááí á òíðíú Ìàéñèìòíà è Ìèíèìòíà.

ÄÄÆÍÍ. Áñèè áú òíðèòá áíéüøá ááçíìàñííñòè, òí ìñòàáüòá ììä Ìàéñèìòíà ìòñòùì, ýòí ìðèáááàò è òííó, ÷òí Windows ñàì áóááò òááéè÷èààòü ðàçíáð òàééà ìäéà÷éè ìðè íáíáóíäèííòè; òñòàííäèà Ìèíèìòíàííáí ààñò ààðáìòèð, ÷òí ááçíáúé ðàçíáð swap òàééà íá áóááò òðàáíáíòèðíááí.

ÄÄÆÍÍ. Íà ñèñòáíìò ñí 128MB ìàìýòè èèè áíéüøèì íáúáíì swap òàéé ììæíí ñíçäàòü ðàáíúì íáúáìò ìàìýòè. Ñèñòáíì ñ 256MB ìàìýòè áííáúá íá òðááóòò òàééà ìäéà÷éè.

Äëý áíéáá ììðíáííé èíðíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W2006 - Äëý èññëüçíáàíèý ñðááíé Windows ï÷-ðè íå íñðàèíñü ñâíáíáííé áàçíáíé ìàìýðè. Íáú÷íí ýòí íçíà÷-àáò, ÷-òí á ñèñðàíá óñðàííáèáíú äðàéááðü óñððíéñðà TSR èèè DOS, éíòíðúá, èàé ïðààèèí, íå íóæíú, òàé èàé Windows èññëüçóáò 32/64-áèòíúá äðàéááðà óñððíéñðà ñòàíáàððà plug & play. Ààì ñèááóáò óáàèèèü áñá íáíóæíúá äðàéááðà óñððíéñðà äëý DOS TSR.

Äëý áíèáá ïäðíáííé èíòíðàèèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæäáíéá W2007 - Äðàéááð òàééà ïïäéà÷éè óñòàííäéáí íà 16-áèò (ò.á. á ðàáíòàáò á ðáæèìá ñíâíáñòèíñòè).

Èñíðàáéáíéá: Íðéðíéòá *Íàíáëü Óíðàáéáíéý\Ñèñòàìà (Control Panel System)* è óñòðàíéòá íðèñíðàáíñòè. Íáü÷íí äðàéááð óñòðíéñòáà äëý DOS çàãðóæàðùèéñý á *config.sys* ïíæáò àìðàòüñý á ðàáíòò äðàéááðíá Windows.

Äëý áíéáá ïäðíáíé èíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Iðááóíðáæáíéá W2008 - Àèñé, íà èíòíðíí ñíááðæèðñý òàéé ñíáèà÷èè, çàííéíáí ñí÷òè ñíéííðòùð. Íðè íáíáóíáèííðòè áíííéíèðáèüííé áèððóàèüííé ìàíýðè swap òàéé íá ñííæáð óááèè÷èòùñý, ÷òí ñíæáð íðèááñòè é íðèáéá.

Èñíðàáéáíéá: Íñáíáíáèòá íáííáí íáñòà íà ááííí àèñéá èèè íáðáíáñòèðá swap òàéé íà áðóáíé áèñé.

Äèý áíéáá ñíáðíáííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

T2009 - Éííðáññíðú/Óííæèðáèè ìàìÿòè ðàáíðàðò áíñòàðî÷íí íáñòàáéèüíí, è ÷ àñòî çíà÷èðáèüíí çàìáäèÿðò ðàáíðò ñèñòáìú. Ñáé÷àñ öáíú íà ñíðàðèèáíóð ìàìÿòü áíáíèüíí íèçèè è íàííáí ýóðáèèèáíáé éóíèèü áííèíèèðáèüíóð ìàìÿòü, ÷ àì èñíèèüçíáàðü éííðáññíðú óæá èìáðùáéñÿ.
Èñíðááéáíèá: Ààì ñèááóáð óáàèèèü ïðíðáìíú ðàñøèðèðáèè ìàìÿòè.

Äèÿ áíèáá ñáðíáííé èíðíðàèèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíèå W2010 - Áú èñííëüçóáòå íáñòàíääðòíúé ìáíáæåð ìàìÿòè, ìèèè÷íúé ìò ñòàíääðòííáí èç ìíñòàáèè Windows. Ýòí ìíæåð áúçáàòü ì÷áíü ìííáí ìðíáèåì.
Èñíðàáèåíèå: Áàì ñèååóáò óääèèèü ááí è ðàçðåèèü Windows èñííëüçíáàòü ñíáñòááííúé ìáíáæåð ìàìÿòè.

Äëÿ áíèåå ìäðíáííé èíòíðàèèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2100 - Íá ñòíèò çàãðóæàòü äðàéááð EMM386 äàæá àñèè ààøè DOS ïðíãðàììü òðááóòü ïàìýðè EMM. Äëý ýòèè òáèèé Windows èñííëüçóáò àèðòòàëüíüé äðàéááð EMM.
Èñíðàáèéá: Àì ñèááóáò óààèèèü äðàéááð EMM386 èç *config.sys*.

Äëý áíèáá ïäðíáíé èíòíàòèè ([FAQ](#)).

İðääóıðääæääíeå W2101 - Öıöy Quarterdeck's QEMM ýòı äîñòàòı÷íí öıðıøéé ìáíääæåð
İıåðàèáííé ìàıýðè, íáéıòıðúå ååí ðàñøèðáíıúå óóíéöèè İıåóò İðèååñòè é ñáíıı á äðóåèö
İðıåðàììä. Âı äðáıíáà DOS è Windows 3.1 QEMM áúè ååèèéíéåııáı, İı İðè èñııüçıååèè
Windows 32 İı íå íóæåıı.
Èñıðååéåíeå: Ààì ñèååóåò óåèèèöü ååı.

Äey áíeåå İıåðıáííé èíöıðıàèèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2102 – Äëÿ çàíóñéà ñòàðóò ïðíãðàì, íáñíáìáñòèùó ñ DOS 7 ààì ïòðááóàòñÿ SETVER.
Íí íóæáí òíëüéí äëÿ ýòíé òáèè.

Èñíðàáèáíè: Ààì ñèááóáò óáàèèèü ááí (ñòáðáòü èç *Windows\Command*), ýòí ïçâíèèò ñíððáíèèü áíëüøá ñáíáíáíé ïàìÿè.

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíòíàòèèè ([FAQ](#)).

İðääóıðääæääíeå W2103 – Ęññüçíâàíeå êññðñññîðîâ æññðêíâí æèñèà (íàìðèìâð, DriveSpace)
óääèè÷èò íáúâì ààðääí æèñèà, óíâíüøèò ïðíèçâíæèðâèüíñòü è ñòàáèèüíñòü ñèñòâìü. Õàé æå,
â ñèó÷àå ñáíý, áóääò çíà÷èðâèüí òðóâíâå áíññòâííâèòü ïðâðýíóð èíóðìàòèð.
Ęññðääèåíeå: Äèý èçíâíâèý ýòíé íàñòðíéèè âàì ñíââíâèòñý óèèèèòü Winhacker 9X, Tweaki
èèè MoreControl.

Äèý áíèåå ñâðíâíé èíóðìàòèèè ([FAQ](#)).

İðääóıðæääıreå W2104 - Åñèè âú íå èññüçóåðå DMA DOS äðåéååð äëÿ SCSI àèñèà, òí ààì ñíååðåííí íå íóæíí èññüçíååıreå ååıéíé áóðåðçàöèè. Èññüçíååıreå ÿòíåí äðåéååðå íæååò ïðèååñòè è ååí éííóèèèòó ñ ñíååðåííííè äðåéååðå Windows. Óååèèèññü, +-òí ààì ååéñòåèèèèíí íåíåíåèè àåıéıåÿ áóðåðçàöèè.

Èññüçíååıreå: Äëÿ èçíåıéıèÿ ÿòíé íåñòðéèè ààì ñíååıéèèññü óèèèèèè Winhacker 9X, Tweaki èèè MoreControl.

Äëÿ áıéåå ñåðıáıé éíííèèèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2105 – Àðàéáàðà DOS äëý SoundBlaster íáíáóíäèù òíèüéí äëý èñííèüçíààíèý èãð, íàíèñàííúó ñà DOS. Éãðù äëý Windows èèè èãðù äëý DOS á íáíèí÷èå Windows èó íá òðááópò.
Èñíðàáèèèè: Óààèèèè èó èç *config.sys*.

Äëý áíèèè ñàðíáííé èíóíðíàèèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2106 – Àðàéáàðà SCSI äëÿ DOS íà íóæíú à Windows. Åñèè ìíè íà íóæíú ààì äëÿ íáííñðáàñòááííé ðàáíòú à DOS, òí èó÷øá àñáãí óààèèòü èõ.

Èñíðàáèèáè: Óààèèòá èõ èç *config.sys*.

Äëÿ áíèáá ìäðíáííé èíòíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2120 - Ààì íà íóæáí äðàéáàð ÄËÑÏËÅß á DOS, íí ìæáò ìðèáíæèòñý òíëüêî èçìáííèý áãî ðàçèè÷íóò ìàñòðóíáè.

Ëñíðàáèèáè: Óäèèèðá áãî èç *config.sys*.

Äèý áíèáá ìäðíáííè èíòèðàèèè ([FAQ](#)).

Ñíáò T2121 - ANSI áúë ââèèêîëííúì äðàéâðîî óñòðíéñòââ âî âðàìà DOS, ïí ñâé÷àñ ïí ñîððáíí íâ íóæáí.

Èñîðàâéâíè: Óââèèðâ áâî èç *config.sys*.

Äëÿ áíèââ ïâðíáííé èíòîðìàèè ([FAQ](#)).

Ñíáò T2122 - Ñèñòáí Windows íà òðááópòñý äðàéááðú CD-ROM äëý DOS. Íñòàâüòá èð òíéüéí áñèè áú ðàáíòààòá íáíñðááñòááíí á DOS.

Èñíðàáéáíè: Óààèèòá èð èç *config.sys*, òàéæá óààèèòá *MSCDEX* èç *autoexec.bat*.

Äëý áíèáá ñäðíáíé èíòíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2130 - Ààííúé ñáðàèñ ìíæàò áúòü ìòéëþ+áí á Ìáðñííàèüííé/Ìòíòáññèííàèüííé ááðñèè ìíáðàöèíííé ñèñòáíú.

Èñíðààèèáíé: Áñèè áú òíòèòá ñíððàíýòü ðáñóðñú, òí ìíæàòá ìòéëþ+èòü ýòíò ñáðàèñ. Ìòéðíéòá Ìàíáèü Òíðààèèáíé\Ñáðàèñú (Control Panel\Services) è óñòàííàèòá ááí çàíóñé á ðáæè Ì Çàíðíó (*Demand*).

Äëý áíèää ìíáðíáíé èíòíòàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2200 - DirectX íà óñòàííáèáí íà ààøàì éííüþòáðá. Íí òðááóáòñý áíèüøèíñòáó ñíáðáíáííúö èáð è íóèüðèíáàèà ïðèèíæáíèé, òàé ÷òí áàì áñá ðàáíí ïðèááòñý óñòàííáèòü ááí. Òàé æá áíèüøèíñòáí ííáúö äðàéááðíá ñíááðæàò éííííáíòú include DirectX.

Èñíðàáéáíèá: Óñòàííáèòá ñàíóþ ññèááíþþ ááðñèþ DirectX.

Èèè çàíóñòèðá ïðíáðáíó àèàáíñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äèý áíèáá ñíáðáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2201 - Èííííííò DirectDraw íá óñòàííáèéí. Yòí ìíæáò íçíà÷àòü, ÷òí áàøè áèääí äðàéááðà óñòàííáèéíú íáíðàáèèüíí èèè á ñèñòáíá ïðèñòðñòáóáò éííóèèèè.

Èñíðàáèéáíè: Óñòàííáèèá ñàìòð ïñèääíðð ááðñèð DirectX.

Èèè çàíóñòèèðá ïðíðàìíó àèääííñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëý áíèää ïäðíáíé èíóíðìàèèè [\(FAQ\)](#).

Νίαòò T2202 - Èíííííò Direct3D íà óíòàííàéí. Á áíëüøèííòáí äðàéááðíá ííáúõ àèääí èàðò ýòìò èíííííò áíëæáí áúòü áéëþ+áí, ààæá áíèè ííè íá ííääáðæèääòò óóíéöèè 3D óíéíðáíèÿ.

Èííðàáéáíè: Óíòàííàèòá íàìòþ ííèèáíþþ ááðñèþ DirectX.

Èèè çàíóíòèòá íðíáðàìíò àèääíííòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëÿ áíèää ííäðíáííé èíóíðìàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2203 - Èííííííò DirectSound íá óñòàííáèéí. Yòí ìíæáò íçíà÷ àòü, ÷òí äðàéááðà ààðáé çáóéíáíé éàðòú óñòàðáèè, ííðààèèüíí óñòàííáèáíú èèè á ñèñòáíá ìðèñóòñòáóáò éíóèèèè.

Èñíðààèèáíè: Óñòàííáèèá ñàìòò ìíèèáíòò ááðñèò DirectX.

Èèè çàíóñòèèðá ìðíáðàìíò àèàáííñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëý áíèáá ìíáðíáíé èíóíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Νίαάò T2204 - Èññíáíò DirectPlay is íá óñòàííâëáí.
Èññíðàáëáíèá: Óñòàííâèòá ñàìòþ ñññèááíþþ ááðñèþ DirectX.

Èèè çàíóñòèòá ïðíððàìíó äèàáññòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëÿ áíèáá ññðíáííé èíòíðàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίτσο T2205 – Άσπρη άσπρη DirectX όνδραάεα.

Ένιθαάεάεα: Όνδραίάεα νάιόπ ινέάάίπ άσπρη DirectX.

Έεε çàίόνδραά ίδραδραό äääίνδραά [DirectX Diagnostics](#).

Äëý áéää ίάδραίέ éíðìàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2206 – Ààø àèääî äðàéääð íå ïïääðæèääàò Direct3D.

Èñïðàäéåíå: Ìðíääðüòå íàèè÷èå íáííäéííííí àèääíäðàéääðò ó ïðíèçáíäèðåÿ ààøé àèääî èàðòú.

Èèè çàíóñòèèðå ïðíäðàíò àèääííòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äÿ áíèää ïäðíáíé èíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2207 - Ààøà àèääí àèðòà íå ïïääðæèääò 3D óóíéöèè èèè ííè íå ïðääñòàáèáíú á ààííé ááðñèè àèääí äðàéääðà.

Èñíðàáèáíè: Åñèè ó ààñ èìáðòñý íáííæáííúå àèääí äðàéääðà, íáííàèðå ñóúåñòàáópùèå.

Èèè çàíóñòèðå ïðíðàìíó àèääíñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëý áíèää ïäðíáíé èíðíàöèè ([FAQ](#)).

Νίαιò T2208 – Ààøà àèääî èàðòà èñîüçóòò «áàíéîîá» ïðääëþ÷áíè, çíà÷èòääüî áíèää ìääéáíí, ÷áì LFB (Linear Frame Buffer — Èèíáéíúé Èääðíáúé Áóòð).

Èñîääéáíè: Àà ñèääóòò íáíàèòü ñáîþ àèääî èàðòò.

Äëý áíèää ïäðíáíé èíòðìàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2209 - Èíèè÷áñòáí ñáíáíáííé àèääí ìàìÿòè, äíñòóíííé ñèñòáìá Direct3D ï÷òè íá íñòàéíñü.

Èñíðààééáíé: Ñíáàòóáì áàì áíááàèòü ìàìÿòü íà àèääí àääìòáðá èèè óíáíüøèòü ðàçðáðáíéá/äëóáéíó öääòà äèÿ äèñíèäÿ.

Èèè çàíóñòèðá ïðíäðàìíó àèääíñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äèÿ áíèää ïäðáííé èíóíðàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W2210 - Ñèñòáìà DirectInput íá óñòàííæéíá.
Èñíðàáèáíèá: Óñòàííæèòá ñàìóþ ïññéááíþþ ááðñèþ DirectX.

Èèè çàíóñòèòá ïðíððàìíó àèàáíñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëÿ áíèáá ïäðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W2211 – Áàøá áèääí íáíðóáíááíéá íá ííääáðæèääáð èííáíóèþ öááðà. Ýòí ííæáð íððááíáàòüñý äëý íáéíòíðúð èãð èèè óèèüííá (MPEG, DVD).

ÁÁÆÍÍ: Ýòí íá íòííèèòüñý é 3D èàðòàì 3Dfx VooDoo èèè VooDoo II.

Èñíðàáéáíéá: Íðíááðüðá íàèè÷èá íáííáèáíííáí áèääí áðàéááðà è óááàèòáíü, ííääáðæèääáð èè áàøà èàðòà àáííóþ óóíéöèþ. Óàéæá ðàññííððèðà áíçííæííòü íáííáéáíéý áàøáé 3D èàðòú.

Äëý áíéää ííáðíáíé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2212 - Ààøå áèääí íáíðóáíáàíèå íå ïïääåðæèääåò ïðýìòò ïåðåå÷ó ààííüð.
Íðíèçáíäèðåüííòü ïðè ïðíèäðóååíèè ïïéíýèðåííüð ñòáí ïíæåð çíà÷èðåüíí ñíèçèðüñý.
ÄÄÆÍ: Ýòí íå ïòííèèðüñý è 3D èàðòàì 3Dfx VooDoo èèè VooDoo II.
Èñíðååéåíè: Íðíååðüðå íàèè÷èå íáííèèíííåí àèääí äðàéååðå è óáåèèðåíü, ïïääåðæèääåò èè
åàøà èàðòà ààííòò òóíèèè. Õàéæåð ðàññííðèèðåå áíçííæííòü íáííèèíèý åàøåé 3D èàðòü.

Äëý áíèåå ïïäðííèè èíòèðèèèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2213 - Ààøá àèääí íáíðóáíààíèá íá ïäääðæèääàò áíçíæííòü ïñéíéííáí íàéíæáíèÿ. Íðíèçáíäèòáéüííòü á íðèéíæáíèÿð, èñííèüçòòèð íàéíæáíèá, ííæáò óíàíòü.

ÄÄÉÍ: Ýòí íá íòííèèòüñÿ é 3D éàðòàì 3Dfx VooDoo èèè VooDoo II.

Èñíðààéáíèá: Íðíááðòá íàèè÷èá íáííæáííáí àèääí äðàéááðà è óááèèòáíü, ïäääðæèääàò èè ààøà éàðòà ààííòò óóíèèè. Õàéæá ðàííííðèèðá áíçíæííòü íáííæáíèÿ ààøáé 3D éàðòü.

Äèÿ áíèää ïäðíáíé èíòíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Νίαò T2214 - Ààøå àèääî îáíðóáîáàèèå íå ïäääðæèääòò mip-mapping. Åñå íîåå èåðå èñîüçòòò ýòó óóíèèè, +òî ïæåòò ñèàçàòüñý íà ïðíèçáíæèòåüíñòè.

Èñîäåèèèè: Ìðíåòòòòòò íàèè+èå íáíæèíñîáî àèääî äðàéääðà è óääèèòòñü, ïäääðæèääòò èè åàøà èàðòà ààííòò óóíèèè.

Äëý áíèää ïäðííè èíòèàèèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2215 - Ààøå áèääí íáíðóáíààíèå íå ïïääåðæèääåò ìýííèã òåéñòóð. Ýòí ïñíííèèääààòààò
óóíèèèè äèè ãñå ñíáðåííííííí 3D èàðò.

Èñíðàáèèèè: Íðíáåðòòå íàèè-èå íáííèèèèèèè áèääí äðàéååðå è óáääèèèèè, ïïääåðæèääåò èè
åàøà èàðòà ààííóò óóíèèèè. Õàéæå ðàññííííííííí íáííèèèèèèè èàøåé 3D èàðò.

Äèè áíèèè ïïðííííèè èííííííííííí [FAQ](#).

Niãã T2216 - Ààøå àèääî íáíðóáíààíèå íå ïãããðæèääåð Z-buffering. Ýòî îñíáííèèääàðùàÿ óóíèèèÿ äëÿ àñåð ñíàðáíáííóò 3D èàðò.

Èñíðààèèèè: Íðíàðòùòå íàèè÷èå íáííèèèííáí àèääî äðàèèèðà è óáääèèèñü, ïãããðæèääåð èè ààøà èàðòà ààííóð óóíèèè. Õàèæåð ðàññííèððèèè àíçíæííòü íáííèèèèè ààøå 3D èàðò.

Äëÿ áíèèè ïãðíáííè èííèèèèèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2217 - Ààøà àèääí íáíðóáíààíèà íà ïäääðæèääàò ïäðääà÷ó ïèóòííà. Ýòí í÷áíü ààæíàÿ óóíèöèÿ, ïñíááíí ïðè ïðíñíòðá äðàòèèè ñ áúñíèè ðàçðáøáíèàí.

Èñíðààèèíè: Íðíàáðüòá íàèè÷èà íáííèèííáí àèääí äðàéääðà è óáääèòáñü, ïäääðæèääàò èè ààøà èàðòà ààíóð óóíèöèð. Õàéæá ðàññííðèèòá áíçíæíñòü íáííèèíèÿ ààøáé 3D èàðòü.

Äèÿ áíèää ïäðíáííè èíðíàòèèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2218 - Ààøå âèääî îáíðóáîáàíèå íå ïïääåðæèääåò alpha-blending.

Èñîðàâèåå: Ìðîáåðòòå íàèè÷èå íáíâèåííâî áèääî äðàéååðå è óääèèòñü, ïïääåðæèääåò èè åàøà èàðòà ààíóð òóíèèè.

Äëÿ áíèåå ïïðíáíèè èíîððèàèè ([FAQ](#)).

Ñíàáò T2219 - Ààøá àèääí íáíðóáíààíèá íá ïäääðæèääáò éíððáéöèp ïäðñíáéòèáú. Ýòí ïñíáííèääàpùàý óóíéöèý äèý áñáõ ñíáðáíáíúõ 3D èàðò.

Èñíðààéáíèá: Íðíááðùòá íàèè÷èá íáííàéáííáí àèääí àðàéááðà è óááèèòáñü, ïäääðæèääáò èè ààðà èàðòà ààííóp óóíéöèp. Òàéæá ðàññííððèðá áíçííæííòü íáííàéáíèý ààøé 3D èàðò.

Äèý áíèáá ïäðíáíé èíðíàòèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2220 - Ààøå àèääí îáíðóáíáàíèå íå ïïääåðæèääåò ïðíçðà÷ííòü.

Èñíðààèåíè: Ìðíååðüòå íàèè÷èå íáííèèííííí àèääí äðàéååðà è óääèèòåñü, ïïääåðæèääåò èè ààøà èàððà ààííóð óóíèèè.

Äëÿ áíèää ïïðíííè èííðíàèèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2222 - Ààøå àèääí îáíðóáíáàíèå íå ïïääåðæèääåò òóíàí.

Èñíðààèåíè: Ìðíååðüòå íàèè÷èå íáííèèíííííí àèääí äðàéååðå è óáååèòåñü, ïïääåðæèääåò èè ààøà èàðòà ààííóð òóíèèèè.

Äëÿ áíèåå ïïðíáííè èííèðèàèèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W2223 - Ààøà ááðñèÿ DirectX óñòàðáèà; íïáááðæèáàáíúé èíòáðóáéñ
DirectDraw òàéæá óñòàðáè.

Èñíðàáèáíèá: Íáííáèòá DirectX.

Èèè çàíóñòèòá [DirectX Diagnostics](#).

Äëÿ áíèáá íïáðíáíé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W2224 - Áàøà ááðñèý DirectX óñòàðáèà; ïäááðæèáàáíúé èíòáðóáéñ
Direct3D òàéæá óñòàðáè.

Èñíðàáèáíèá: Íáííáèòá DirectX.

Èèè çàíóñòèòá [DirectX Diagnostics](#).

Äëý áíèáá ïäðíáííé èíóíðìàöèè ([FAQ](#)).

Iðááóíðáæääíèá W2300 – Áàø ííääì íá ííääáðæèääàò ñòàíääðò Plug & Play. Áñá ñíâðáííúá ííääìú ííääáðæèääàðò PnP, ÷òí ííçáíëýáò Windows ííæéþ÷àòü èö àâòíàðè÷áñèè è íàñòðàèääòü èö íà íìòèìàèüííá áúñòðíááéñòâèè.

Èñíðàáèääíèá: Ýòí íáèüçý èñíðàáèòü, íí íííèòá íá ýòíí ìðè ííéóíéá ñèääópùááí ííääìà.

Äëý áíèää ííäðíáííé èíóíðìàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò W2500 - Äëý äàííé áàðñèè Windows ààø éíííüþòáð ñèèøéí ñèàá. Íáú÷íí ýòí ñâyçàíí ñ òàìýòüþ (íáíáá 16MB), íí ìííæáò è áíèáá áúñòðúé òðíòáññîð (CPU).

Èñíðàáèèáíè: Áíáááüòá òàìýòè. Äëý óòí÷ííèý ñíááðæèàáííáí òèíà òàìýòè ñááðüòáñü ñ ñèñàíèáí ààøéè òàððèíèéíé òèàòú. Äëý Windows 98/Me ðáéííáíáóáðñý 64MB, NT4 — 128MB, 2000/XP — 256MB èèè áíèáá.

Äëý áíèáá ñáðíáíé èíòíðàèèè ([FAQ](#)).

Νίασò T2501 - ίαεε÷εά άίάσάάί έάσά έεε έάσά L2 çía÷εòάεüíí ίίαúσάάò ίòίεçáíäèòάεüííñòü ñèñòáìù. Άάç ίάάί άάσ έííüòáòð ðάάίòάάò ίά 15-30% ίάάέάίίάά ίίέíàεά, ίñíááííí á ðáñóðñíáíέεò ίðέέíæáíέýð.

Έñíðάάέάíεά: Άíάάüòά άίάσάάί έάσά. Νάάðüòáñü ñ ίíèñàíεάí λàòáðεíñέίέ ίεάòú äéý óòí÷íáíéý ðεíà έάσά. Οάέæά ίðíááðüòά ίá λàòáðεíñέίέ ίεάòά ίαεε÷εά ðàçúáíà ðεíà COAST äéý óñòáííáεε άííεíεòάεüííáí έάσά. Ιðááíí÷εεòάεάí έííááέáðíúέ έάσ, ίò 512KB áí 1MB. Άñεε έάσ άíáýí á λàòáðεíñέóp ίεάòó, óí áú ίá ίíæáòά ááí çàíáíεòü.

Άéý άíεάά ίíäðíáíé έíóíðíàöεε [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2502 - Íà ñòàðùò ñèñòàìàò èññèüçíáàèñÿ àñèíððííúé éáø, ðàçðàáíòàííúé äëÿ ïðíòáññíðíá 386, 486, 5x86, ííáúá ÷èíñáòù áíñòèäàðò ïíòèìàèüííáí áúñòðíááéñòàèÿ ñ éííááéáðíúì éáø. Áñèè áàø ÷èíñáò ïíááðæèááò éííááéáðíúì éáø, òí ïðè ááí çàìáíá, áú ïíæáòá ïíéó÷èòù áúèáðùø á ïðíèçáíáèòáèüííñòè á 5-15%.

Èñíðàáéáíéá: ïíðíáóéòá óñòàííáèòù éííááéáðíúì éáø. Ñááðùòáñü ñ ïíèñàíéáì àòáðèíñéíé ïéàòù äëÿ óðí÷áíéÿ òèìà éáø. Õàéæá ïðíááðùòá íà àòáðèíñéíé ïéàòá íàèè÷èá ðàçúáìà òèìà COAST äëÿ óñòàííáèè áññèíèòáèüííáí éáø.

Äëÿ áíéáá ïíäðíáíé éíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2503 – Àñèè ó ààñ á ñèñòáìá óñòàííáéáíí 64MB ñíàðàòèáííé òáìòè èèè áíéáá, òí äëÿ áíñòèæáíéÿ ñíòèìàèüííáí áúñòòíááéñòáèÿ ààì íáíáòíáèì òáèè+èá 512KB éáøà L2. Òàèæá ñíòíááòüòá, ñíáááðæéááàò èè áàø +èíñáò áíéáá 32/64MB òáìòè. Íà íáéíòíòüò òáòáòéíñéèò òáòáò òðè óááèè+áíèè íáúáìà ñíàðàòèáííé òáìòè íáíáòíáèì óááèè+èòü è íáúáì éáøà.
Èñíðááéáíéá: Àñèè íà áàøáé òáòáòéíñéé òáòáò áñòü ðàçúáì COAST è ñí ñíáááðæéááàò éáø íáúáìí áíéüøèì 256KB, òí áàì ñéááóáò óááèè+èòü ááí éíèè+áñòáí áí 512KB, òðè+áì æáèòáéáí *éííáéáðíúé*.

Äëÿ áíéáá ñíàðíáíé èíòíòáòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2504 - Æñèè ó ààñ ãñòàòò÷ííá éíèè÷ãñòáí ñíáòàòèáííé ìàìÿòè (256+), òí íáíáòíäèìùé íáúáì éáøà àòíòíáí óðíáíÿ (L2) ðàááí 1MB. Ó÷òèòá, ÷òí íà íáéíòíòúö 486 ñèñòáìàö óñòàííáéáíí 8M ñíáòàòèáííé ìàìÿòè (RAM) è 256KB éáøà, òàé ÷òí 1MB ÿòí áíáíèüíí ìàèùé íáúáì, ìðè óñéíáèè, ÷òí ó ààñ óñòàííáéáíí 128MB RAM.

Èñíòàáéáíéá: Æñèè áú èñíèèüçóáòá ìàòáðèíéóþ ìèàòó 586 éèàññà ñ óñòàííáéáííùí ðàçúáíí COAST, ñíááðæèáàþùèí áíéáá 256KB éáøà, òí óñòàííáéòá 512KB éáøà, éèè áíèùøèé ñíáóéü. Æñèè á ààø ìòíòáññíð áñòòíáí éáø, òí áàí ñèááóáò íáííáèòü ìòíòáññíð ìà ñíááèü ñ áíèùøèí éíèè÷ãñòáíí éáøà.

Äèÿ áíéáá ñíáðíáííé èíóíòíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W2505 – Áñèè ñèñòáìà íá ïáááðæèááðò éíððáéöèþ íðéáíé, ëþáíé ñáíé á ïàìÿðè ïæáðò ïðèááñðè é ïáðáæáíéþ è áàæá ïðóðè èíóíðìàöèè. Áñá ñíáðáíáííúá ñèñòáìú áíéæíú ïáááðæèááðò éíððáéöèþ íðéáíé. Íí áíëüðèíñòáí ïáóéáé ááðááíé ïàìÿðè á íàðè áíé áá íá ïáááðæèááðò.

Èñíðááéáíéá: Èñíëüçóéðá ïàìÿðü òèíà parity (íáíàðóæáíéá íðéáéè á 1-áèð) èèè ECC (íáíàðóæáíéá íðéáéè á 2-áèðà). Óááæðáñü, ÷ðí áàð ÷éíñáð ïáááðæèááðò òàéíáðþ ïàìÿðü. Íáéíðíðúá ÷éíñáðü ïáááðæèááðò ECC òíëüéí áí ïðáááéáííúð ñéíðíñòíúð áðáíéð.

Äëÿ áíéáá ïáðíáíé èíóíðìàöèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W2506 – Áñèè ñèñòáìà íá ïïáááðæèáááð èíððáéöèþ íðéáíé (ò.á. íá èñííëüçóáð ECC), òí íðè íðéáéá ñèñòáìà ïðíèçááááð àáàðèéíóþ ïñòáííáéó. Ñèñòáìà ñ ïïáááðæéíé èíððáéöèè ïïúðááðñý èñíðááèòü íðéáéó è ïðíáíèæèòü íðéáéó. Íà ñáðááðáð ÆÑÁÁÁÁ áíèæíà óñòáíááèèááòüñý ïáìýòü òéíà ECC.

Èñíðááéáíéá: Èñííëüçóéòá ïáìýòü òéíà ECC. Óáááèòáñü, +òí áàð +èíñáð ïïáááðæèáááð òàéíáóþ ïáìýòü. Íáéíòíðúá +èíñáòü ïïáááðæèááðò ECC òíéúéí áí ïðáááéáííúð ñéíðíñòíúð áðáíéó.

Äëý áíéáá ïïáðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W2507 – Ó áàñ áùá íñòàèíñü íáñéíèüéí ñáíáíáíúó ñéíóíá ííá òàìyòü. Áñèè áíèüøèíñòáí ñéíóíá òàìyòè óæá çàìyòü, òí íáííáèáíeá òàìyòè á äàèüíáéøáí ííæáð íéàçàòüñy áíðíáíñòíyùèì. Ñòàðàéòáñü íá ííéóíàòü àòáðèíñèèá òèàòü àííáá ÷áì 6 ñéíòàèè SIMM èèè 2 ñéíòàèè DIMM èèè RIMM.

Èñíðáàéáíeá: Ýóí íááíçííæíí èñíðáàèòü – íí íííèòá íá ýòíí òèè ííéóíeá ñèááóþáé àòáðèíñéíé òèàòü. Ííéóíáéòá àòáðèíñèèá òèàòü ñ áíèüøèì éíèè÷áñòáíí ñéíóíá òàìyòè è òàìyòü áíèüøíáí íáúáà.

Äèy áíèáá ííäðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W2508 – Áñå ñéíòù ìàìÿòè çàíÿòù. Äàëüíáéøåå íáííæääíèå ìàìÿòè ìæååò íéàçàòùñÿ äíðíáíñòíÿùèì.

Èñíðàáæåíèå: Ýòí íááíçíæíí èñíðàáæòù – íí ìííèðòå íá ÿòíí ìðè ìíéóíéå ñèååóòòåé ìàòåðèññéíé íèàòù. Ííéóíéàéòåå ìàòåðèññéèåå ìèàòù ñ áíéüøèè éíèè=åñòåíí ñéíòíà ìàìÿòè è ìàìÿòù áíéüøíáí íáúáìà.

Äëÿ áíèåå ìäðíáííé éíòíàòèèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2509 – Ñéíðíñòù ìàìyòè ñèèøéíì íèçéà. Íðíááðùòá ìðàáèèüííñòù óñòàííáèè ñéíðíñòè.
Èñíðàáèèáíè: Áíèüøéíñòáí ñíáðáíáííüö éííüòòáðíá (585 éèàññ èèè áùøá) ðàáíòàòò ñí
ñéíðíñòùò øéíú á 66MHz èèè áùøá. Áñèè ñéíðíñòù áàøáé øéíú íèæá, òí, áíçííæíí, áù ííæáòá
óááèè÷èòù áá, áñá çàáèñèò èèøü ìò ìðíòáññíðà.

Äëy áíèáá ñáðíáííé èíðíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W2510 - Áíçíæíí áàø ÷èíñáò íá ïäááðæèáááò áñþ óñðàííæáíróþ ïàìÿòü (ò.á. ÷èíñáòü Intel Triton íá ïäááðæèááþò áíéáá 64MB ïàìÿòè). ïíðíáóéðá íáííæèòü ìàðáðèíñéóp ïèàðó íà äðóáóp ñ áíéáá ïíúíúì ÷èíñáòíí.

Èñíðááéáíéá: Ýòí íááíçíæíí èñíðááèòü - ïðíñòí ïííéðá íá ÿòí ïðè ïéóíéá ñèááóþùáé ìàðáðèíñéíé ïèàðó. Áúááðèðá ðíðíðèé ÷èíñáò.

Äëÿ áíéáá ïäðíáííé èíðíðíàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2511 - Ó ààñ àùá àíñòàòì÷íí ñâíáíáíúõ ñéíòíâ äëÿ ïíáðàòèáííé ïàìÿòè, òàé ÷òí áú èääéí ñííæáòá àíáàáèòù íáíáòíäèííá éíèè÷áíòáí ïàìÿòè á ààéúíáéøáì.

Èñíðàáèáíé: Íá÷ááí èñíðàáèÿòù.

Äëÿ áíèáá ïáðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèá W2512 – Áðàéááð áàðááí éíòðíèèáðà USB óñòàððä. Íðè ïäéëþ÷áíèè ííâíâí óñòðíéñòáà è ïðòó USB ïíáóò áíçíèéíóòü ïðíáéáíú.

Èñíðàáéáíèá: Ýòí íááíçííæíí èñíðàáèòü. Á Windows 98/Me/2000/XP/2003 òàéíâíé áñòðíáí. Windows NT íá ïäááðæèááðò USB.

USB2 òðááóáð ñíäöèèüíúö äðàéááðíá äëý Windows 2000/XP; Windows 98/Me íá ïäááðæèáàþò USB2. Á Windows XP, 2003 òàéíâíé áñòðíáí.

Äëý áíèáá ïäðíáíé èíóðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Īðǎǎóíðǎǎǎǎǎǎ W2513 - Øèíà AGP íðèëþ÷ǎíà.

Èñíðǎǎǎǎǎǎ: Åñèè íà ààøǎé ìàðǎðèíñéíé ĩèàðǎ èìǎǎðñý ñèíð AGP, òí æǎèèàðǎèüíí ǎǎí èñííèüçíǎàðü, òàé èàé àèǎǎí àǎàíðǎðü äëý AGP çíà÷èðǎèüíí áúñððǎǎ è ĩíúíǎǎ PCI. AGP àǎàíðǎð çíà÷èðǎèüíí óǎǎèè÷èð 3D ĩðíèçǎíǎèðǎèüííñðü. Íí íà íǎí äíèæíí áúðü óñðàííǎèǎíí íǎ íǎíǎǎ 8-16MB ìàìyðè.

Äëý áíèǎǎ ĩǎðíǎííé èíðíðìàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2514 - Òàéìèíàè ìà ÷ òáíèà ñèèøéíì çàíèæáíú. Íáéíòíðùá ïðíààáöú éííüþòáðíá ìá ïìòèìèçèðòþò ìàñòðíééè BIOS ïáðáä ïðíààæáé éííüþòáðà, ÷ òí ìíæáò çíà÷-èòáéúíí ñíèçèòù íáúóþ ïðíèçáíæèòáéúííñòù ñèñòáíú.

Èñíðàáéáíèá: Áíéäèòá á **BIOS set-up**, çàòáí á **Advanced BIOS Settings** èèè **Chipset Set-up** è áúááðèòá **60ns** òàéìèíá, áñèè áú èñííèüçóáòá 60ns ìàìýòù òèíà FPM/EDO èèè æá ñíèçùòá òàéìèíá ñ x444 áí x333 èèè ààæá **x222**. Òàéæá ñíèçùòá leadoff ìàñòíèüéí, ìàñéíèüéí ýòí áíçííæíí (ò.á. **7** èèè íèæá). Áñèè áú èñííèüçóáòá SDRAM, ñíèçùòá òàéìèíàè SDRAM (ò.á. CAS2 èç CAS3).

Äëý áíèáá ïäðíáííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2515 - Òàéìèíàè íà çàìèñü ñèèøéñ çàíèæáíú. Íáéìòíðúá ïðíààâòü éññüðòáðíá íá ïìòèìèçèðòòò íàñòðíééè BIOS ïáðáä ïðíààæáé éññüðòáðà, ÷òí ïíæáò çíà÷èðáéúñ ñíèçèòü íáúòòò ïðíèçáíäèðáéúññòü ñèñòáíú.

Èññòàáéáíè: Áíéäèòá á **BIOS set-up**, çàòáí á **Advanced BIOS Settings** èèè **Chipset Set-up** è áúááðèòá **60ns** òàéìèíá, áñèè áú èññüçóáòá 60ns ïàìòü òèíà FPM/EDO èèè æá ñíèçúòá òàéìèíá ñ x444 áí **x333**. Òàéæá ñíèçúòá leadoff íàñòíèúéí, íàñéíèúéí ÿòí áíçííæíí (ò.á. **5** èèè íèæá). Áñèè áú èññüçóáòá SDRAM, ñíèçúòá òàéìèíàè SDRAM (ò.á. CAS2 èç CAS3).

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíòíðàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίαάò T2516 - Νίáðáíáíúá éñüòáðú èñüçópò ìàÿòü òèìà RDRAM èèè SDRAM.
Èñüááèáèá: Ìéóíàéòá ìàÿòü òèìà RDRAM, SDRAM èèè æá BEDO èèè EDO, á ìñíáííñòè, áñèè áàì íáíáóíäèì áíááèòü ìàÿòü. Íí ìáðáá ìéóíéíé óááèòáñü, ìääáðæèääò èè áàøà ìàððéíñéäÿ ìèàòà äáíúé áèä ìàÿòè.

Äëÿ áíèää ìäðíáíé èíóíðìàöèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2517 - Ñíàðàíáíúá èññüþòáðù èññüçóþò òàìÿòü ñí àðàíáíáí íáðàùáíèÿ ðàáíúì 60ns èèè áíèää íèçèè.

Èññüçóþò: Áñèè ó ààñ óæá èññüçóáðñÿ òèìà EDO, òí íáííèèèèè áóááò íá àáðááúì. Íí áñèè áú èññüçóáðá áíèää ñòàðóþ òàìÿòü, òí èóíèòá SDRAM èèè EDO, á ñííáíííñòè, áñèè ààì íáíáðíèèíí áíááèòü òàìÿòü. Íí íáðáá ñíèóíèèé óááèòáñú, ñááðæèääò èè ààðà òàððèíèèÿ òèòà àáíúé àèà òàìÿòè.

Äèÿ áíèää ñáðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

İðääóıðääáíèå W2518 – Óåııððàòóðà àòðèííéíé ïèàòú ñèèøéıı áúıíèà (ò.å. áúøå 50°C).
Åú óæèèèòå ýòı ïðääóıðääáíèå, òıèüéı áıñèè íà áàøåé àòðèííéíé ïèàòå óıòàııæéı òåðıı
ııáıııð

Èııðàæéáíèå: Íàıåæéııı ïèèþ÷èòå ïèòàíèå. Íèèðíèòå éıðıóıı è ïðıáåðüòå ðàáıòó ááıòèèèòıðıà
ıðèàæääıèý. Óáääèòåııü, ÷òı áııå éııııáıóú áıóòðè éıðıóııà óıðııı íááóáàòòıı. Áıçııæıı, áàı
ıáıáòıæıı óıòàııæèòü áúå íáñèıèüéı ááıòèèèòıðıà.

Äèý áıèåå ııäðıáııé éıóıðıàòèè [\(FAQ\)](#).

Iðááóíðáæääíeá W2519 – Íæéí èç ááíðèèÿðíðíá íà làðáðèíñéíé íèàðá íðèàçàè èèè ðàáíðàáð ñèèøéíí íáäéáííí. Áñèè ó ààñ èíááðñÿ ðóíéöèÿ éííððíèÿ íáíðíðíá, ðí ÿðí ííæíí èááéí èñíðàáèðü.
Eñíðàáèéáíeá: Áñèè ó ààñ íá ò áíçííæííñðè éííððíèÿ íáíðíðíá ááíðèèÿðíðá, íáíáäéáííí íðèèþ÷èðá ñèñðáíó. Íðèðíéðá éíðíóñ è íðíááðüðá ðàáíðó ááíðèèÿðíðíá íðèàæääíéÿ. Óááäèðáñü, ÷ðí áñá éííííáíóü áíóððè éíðíóñà òíðíðí íááóáàþòñÿ. Áíçííæíí, áàí íáíáðíæéíí óñðáííæèðü áüá íáñéíèüéí ááíðèèÿðíðíá.

Äèÿ áíèáá ííäðíáííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W2520 – Nííðíñòü øèíú PCI ñèèøéíí áúñíéà. Nííðíñòü PCI íá äíéæíà íðááúðàòü **36MHz**. Óíðý áíëüøéíñòái PCI èàðò áóáóò ðàáíðàòü è ñ áíëüøáé ÷àñíðíóíé, íí íáéíòíðúá æáñòéèá äèñéè, íðèáíáú CD-ROM, ñáòááúá èàðòü è äð. óñòðíéñòáà ííáóò è íá ðàáíðàòü, áúääáàý íáèçááñòíúá íðéáéè.

Èñíðááéáíéá: Óááæèðáñü, ÷óí ÷àñíðíðà ñèñòáííé øèíú íá áúðá 68MHz. Óíðý çíà÷áíéý 75, 83 èèè 90MHz ííáúñýð íðíèçáíæðáëüíñòü ñèñòáíú, íí ííáóò íðèááñòè è é íðááðá èíóíðíàòèè. Áñèè ÷èíñáð ííáááðæèáááð àñèíðíííúé ðáæèí äëý PCI, áéèþ÷èðá áái è óñòáííæðá ñéíðíñòü PCI øèíú íá 33MHz, íá çààèñèíí íò FSB.

Äëý áíéáá ííáðíáíé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Īðǎǎóıðǎǎǎıřǎ W2521 - Nėıđıñòü øėıú AGP ñėèøėıı áúñıėà. Nėıđıñòü AGP ıǎ ǎıėǎřǎ ĩðǎǎúðǎòü **75MHz** (ǎàçıǎǎÿ ÷ǎñòıðà). Áıėüøėıñòǎı AGP ėàðò ðǎǎıðǎòü ıǎ ǎóǎóò ėėė ǎóǎóò ðǎǎıðǎòü ǎ ðǎǎėèıǎ 1x.

Ēñıðǎǎǎǎıřǎ: Óǎǎǎėòǎñü, ÷òı ĩǎðǎǎėėþ÷ǎòǎėü AGP/CLK (ǎñėė òǎėıǎıė ñóúǎñòǎóǎò ǎ ǎǎøǎı BIOS) óñòǎııǎǎǎı ǎ ĩřıǎǎǎıřǎ 2x ǎėÿ 133MHz ėėė 2/3 ǎėÿ 100MHz. ĩǎǎúðǎıřǎ ÷ǎñòıðòü ñėñòǎıřıė øėıú (FSB) ĩǎǎò ĩðėǎǎñòè ė ĩǎðǎǎðóçėǎ øėıú AGP.

ǎėÿ ǎıėǎǎ ĩǎðıǎıřıė ėıóıðıǎòėė ([FAQ](#)).

Νίαòò T2522 - Ìàìÿòü òèìà SDRAM, HSDRAM èèè RDRAM íàñòìÿòàèüíí ðáéñíáíäóàðñÿ äëÿ ìàøéí ñ áúñíéíé ÷ àñòìòíé ñèñòáìííé øéíú, ò.á. 100, 133MHz èèè áíèüøá. Åñèè ó ààñ áñòü áíèää ñòàðàÿ ìàìÿòü, òí ìðíááðüòá, ìíæáò èè ñèñòáìíàÿ øéíà ðàáíòàòü íà ÷ àñòìòá øéíú AGP (66MHz). Íí á ÿòíí ñéó÷ àá áú ìðòáðÿáòá á ìðíèçáíèèòáèüííñòè ñèñòáìú.

Èñìðàáèáíèá: Ìíðíáóéòá çàìáíèòü ààøó ìàìÿòü íà PC800 RDRAM, PC100 SDRAM, PC133 HSDRAM èèè áíèää áúñòðóð. Ìíðíáóéòá èñííèüçíààòü ìàìÿòü ñòàíáàðòà CAS2 äëÿ ìéó÷ áíèÿ áíèüøáé ìðíèçáíèèòáèüííñòè. Åñèè ààæáí àñíáèò íàääæíñòè, òí èñííèüçóéòá ìàìÿòü òèìà ECC.

Äëÿ áíèää ìáðíáííé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W2523 – Níðíñòü ïäóèáé áàøáé ìàÿòè ïðááùøááð áá ïìèìèüíóþ ñéíðíñòü. Óíðÿ áíèüøèíñòáí ïäóèáé ìàÿòè áóáóð ðááíðàðòü á òàéíí ðáæèìá, íí íá ðáéííáíáíáí. Íðíñòí èóíèðá áíèáá ïðíèçáíæèðáéüíóþ ìàÿòü.

Èñíðááèáíèá: Áñèè ñéíðíñòü áàøáé ìàÿòè æáñòèí ñáÿçàíà ñí ñéíðíñòüþ ñèñòáííé øèíü, ïíðíáóéðá óááèè+èðü ñéíðíñòü ïñèááíáé. Áñèè ñèñòáíà ïçáíèÿáð áàí çàíóñòèðü ìàÿòü íà ÷àñòíðá øèíü AGP èèè áíèáá íèçéíé ÷àñòíðá, ñááèàðü ÿóí. Èèè æá áñèè ó áàñ ìàÿòü òèíà CAS2, ïíðíáóéðá çàíóñòèðü áá á ðáæèìá CAS3.

Äèÿ áíèáá ïäðíáííé èíðíðàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2524 - Ðàçìáð ìàìÿòè ìãèà+èè äëÿ óñòòíéñòàà AGP ìãèàò áúòü óñòàííãèí íãíðààèèüíí. Ðàçìáð ìàìÿòè ìãèà+èè äëÿ óñòòíéñòàà AGP íã äíèæáí íðãáúøàòü íáúáà ìãðàðèèáíé ìàìÿòè. Óíòÿ äðàéããðà GART èñíèüçópò ìãðàðèèáíóp ìàìÿòü äëÿ íóæã AGP àèíàè÷ãíèè, ì áúèí áú íãíèíí ìòèèèçèðíàòü àà òðèèèçàòèð. Íí ó÷òèòã, ÷òí ÿðà òóíèèè ìã äíèæíà áúòü ìòèèð÷ãíà íè à èàèíí ñèó÷ãã.

Èñíðààèèãèã: Áíèèèòã *BIOS Setup* è óíáíüøèòã ðàçìáð ìàìÿòè äëÿ AGP, ìàìðèìáð äí 64MB. Íí ó÷òèòã, ÷òí íãíèííúã ààìòãðú òðãáópò óñòàííãèè ìèñèèàèüííãí çíà÷áíèÿ — 256MB, èèè óíòÿ áú 64MB. Ñããòüòãñü ñ ìèñèíèèãí ààøãé àèããí èàðòü.

Äëÿ áíèãã ìãðíáíé èíóìðíàòèè ([FAQ](#)).

Νίααò T2525 - Óáέóùàÿ ñéíðíñòù ïáðááà÷è èíóíðíàòèè ïï øèíá AGP íá ïíðèíàèüíà, ò.á. íèæá ìàéñèíàèüííé, ïïáááðæèáááííé ÷èíñáòíí. Áàøà AGP øèíà ðàáíðàáò á ðáæèíá 1x, óíòÿ è ÷èíñáò è èàðòà ïïáááðæèááò ðáæèíá 2x. Ìðè óñðàííáéá øèíá á ðáæèíá 2x ïðíèçíéááò çíà÷èòáèüííá óááèè÷áíèá ïðíèçáíáèòáèüíííðè.

Èñíðááéáíéá: Áèÿ íà÷àèà ïðèðíéòá ïïáóèü **PCI & AGP Information** óðí÷áíéÿ ïïáááðæèáááíüò ðáæèíá áèÿ áàøáé øèíá AGP. Áñèè ïí íá ïïá — íá áíéíóéòáñü. Áèÿ ÷èíñáòíá, ïðèè÷íóò ïò Intel, óñðàííáèòá ñàíüá ñááæèá àðàéááðà áèÿ AGP. Õàéæá æáèàòáèüíí íáííáèòü àèááí áðàéááð. Íáéíðíðúá àèüòáðíàðèáíüá Intel ÷èíñáòü, ïðè èñíèüçíáàíèè íáéíðíðóò èàðò, ïïáóð ðàáíðàòü òíèüéí á ðáæèíá 1x.

Áèÿ áíèáá ïïáðíáíé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W2526 - Óáéóúàÿ ñéíðíñòü äëÿ øéíú ISA/DMA ñèèøéíí áúñíéà. Á íáú÷íí áàðèàíòá ñéíðíñòü øéíú ISA íá äíèæíà íðááúøàòü 10MHz (ðáéííáíáóáíàÿ ñéíðíñòü — 8MHz), à ñéíðíñòü DMA — 5MHz (ðáéííáíáóáíàÿ — 4MHz).

Èñíðááéáíéá: Óááèè÷üòá éíýòòèòèáíò óííæáíéÿ äëÿ øéíú PCI/ISA (ñ 1/2 äí 1/3). Íðíèçááñòè ýòó ñíðáòèð ñæíí à BIOS. Á éðáéíáí ñèó÷áá óíáíüøèòá ñéíðíñòü øéíú PCI.

Äëÿ áíèáá ñáðíáíé éíòíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíeá N2527 - É ííeàçàíep áàøááí áíáøíááí òáðíàèüííáí ñáíííðà íðeáàáèýáðñý ðáçóèüðèðóþùàý ííðáðøííñòè. Á çàáèñèííñòè íò òèíà áàøááí íðíðáíííðà, çíà÷áíeá ííðáðøííñòè ííæáð éíeááàòüñý, òíðý áàííàý ñèñòáíà èñííeüçóáòñý òíeüéí á ñeó÷àá, áñèè áàò÷èé íá ñíðeéàñàáòñý ñ íðíðáíííðí. Äèý ðàçíóð íðíðáíííðíá áàííàý ííðáðøííñòü ðàçèè÷à.

Èñíðááeáíeá: Úáeéíeòá íðááíe éííeíe íúøeè íà ííáóeá, Áúááðeòá Ííøeè (Options) è áúèep÷eòá ðáæè Ó÷eòüáàòü òáííáðáòóðíóp ííðáðøííñòü äèý áíáøíeð áàò÷èéíá (Use temperature compensation for external sensors). Äèý áíeáá ííðáííe èíóíðíàòèè ñíðeèðá FAQ.

Äèý áíeáá ííðáííe èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæäáíéá W2528 - Ñèñòáííúé ííèèòíð ìíæáò èñííëüçíáàòüñý äëý ðàçèè÷íúð öáèáé (íáíðèíáð, ñáíííð 1 óèàçúáàáò òáííáðàòóðó íðíóáíííðà (CPU), óíòý äíëæáí óèàçúáàòü òáííáðàòóðó àòáðèííéíé íèàòü èèè Vin1 — +5V áíáíðí +12V). Ýóí íðíèñóíäèò èç-çà íáíðáàèèüííáí èñííëüçíáàíèý ñíáòèòèèàòèè ñáíííðíá. Íðíáðáíííá íááííá÷áíéá ìíæáò óèàçúáàòü íáíðáàèèüíóð òáííáðàòóðó èç-çà íàðóðáííé ñíáòèòèèàòèè ðàçáíáèè áàò÷èéíá.

Èñíðáàèéáíéá: Ñáyæòáñü ñí ìíé äëý óóí÷íáíèý ñíááðæèè áàðáé èííóèáóðàòèè.

Äëý áíèáá ñíáðíáíé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W2529 - Óåéóúàÿ ñéíðíñòü äëÿ øéíú APIC ñèèøéíî áúñíèà. Á íáú÷íî áàðèàíòå ñéíðíñòü øéíú APIC äíèæíà ñíñòàáäÿòü ìò 1/4 äí 1/1 ñéíðíñòè øéíú PCI (íáú÷íí 1/2).
Èñíðàáèåíè: Ñíèçüòå ñéíðíñòü øéíú PCI äí óñòàííæåííüö 33MHz èèè èçííèòå éíÿóðèèèåíò äëÿ PCI/APIC à BIOS.

Äëÿ áíèåå ñäðíáíé èíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T2530 - Íóëüòè ìðíòáñíðíúé BIOS íà äàííí éñíüþòáðá íá ñíòááòñòáóáò ñíáöèòèèàöèè MPS 1.04 èèè áíèää ñíçáíáé. Á ýòíé ñíáöèòèèàöèè ñíááðæèðñý ìíæáñòáí óñíááðøáíñòáíáíèé è áíáàèèáíèé, ñíáðøàþùèð ðàáíòíñííáííñòù ñèñòáí MP.

Èñíðààèèáíè: Íðíááðüòá, óñòàííèèáíú èè íàñòðíéèè BIOS íà ñíòááòñòáèè ñ MPS 1.04; á ìðíòèáíí ñèó÷àá íáííèèòá BIOS èèè çàíáíèòá ááí.

Äëý áíèää ñíðíáííé èíðíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèá W2531 - Íóëüòè ïðíðáññíðíàÿ éííðèãóðàöèÿ BIOS íá ñíðàáàðñòáóáò ðáéííáíáóáííé.

Èñíðàáèèáíèá: Íáííáèòá BIOS è/èèè ïðíááðüòá ïðàáèèüíñòü íàñòðíáé BIOS.

Äèÿ áíèáá ñáðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T2532 - Ààøà ìóèùòè ìðíòáññíðíàÿ ñèñòàìà ìäááðæèàààò àíèùøáá èíèè÷áñòáí ìðíòáññíðíà, ÷áì òñòàííàèáí ìà ìàñòíÿùèé ìíáíò. Äèÿ ÿóóáèòèáíáí èñíèüçíààíèÿ ìàòáðèííéíé ìèàòù ðáéííáíáóáòñÿ òñòàííàèòù áñá ìðíòáññíðù.

Èñíðààéáíèá: Áíáàáùòá äííèíèòáèùíúá ìðíòáññíðù. Áíçíæíí, áàì ìðèááòñÿ íáííàèòù BIOS, ÿäðí ìáðàòèíííé ñèñòáíù, è äðàéááðà ðàçèè÷íò òñòðíéñòá. Íñèá òñòàííàèé óááàèòáñù, ÷òí áñá ààøè ìðíòáññíðù èñíèüçòðòñÿ.

Äèÿ àíèáá ìáðíáííé èíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèá W2533 - Á ààøáé ñèñòáìá èññüçópòñý éíððíèèáðú, íá ñðááèèáíúá á BIOS/OS. Áíçíæíí, íá áñá ñäèèþ÷áííúá è íèì óñððíéñðáà áóáòò íáíàðóæáíú.

Èññðááèèáíèá: Íðíááðüòá íàñððíéèè BIOS è óááäèðáñü, ÷ðí áñá éíððíèèáðú èì íáíàðóæáíú è ñäèèþ÷áíú.

Äëý áíèáá ñäðíáííé èíððíàöèè ([FAQ](#)).

Īðǎǎóíðǎǎǎǎǎǎ W2534 - Âêëþ÷ǎíèǎ è îðéëþ÷ǎíèǎ éííððíèǎðíǎ âíçìîæííñòýìè Sandra
ǎíñòàòí÷í ðèñéíǎǎíí è ǎíèæíí ïðèííýòüñý òíèüéí â éðàéíǎì ñéó÷ǎǎ.

Èñíðǎǎéǎǎǎǎ: Íǎ èñíèüçóéòǎ ǎǎííóþ òóíèöèþ, ǎñèè íǎ óǎǎðǎíú â ðǎçóèüðàðǎ.

Äëý áíèǎǎ ïǎðíǎííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Īðèìá÷àíèá N2535 - Īðéëþ÷áííúá éííððíèèáðú áúèè áéëþ÷áíú.

Èñíðàáéèáíèá: Íá÷ááí èñíðàáéÿòü - ĩí áóáüðá áíèìàðáèüíú, ĩíáóð áîçíèèíóðü ĩðíáéáìú ñ ĩáíðóáíáàíèáì.

Äëÿ áíèáá ĩáðíáííé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Īðèìá÷àíèá N2536 - Á ààøáé ñèñòáìá íá áéëþ÷áí éííððíèèáð SMBus/i2c/BMB èèè ààíàÿ ááðñèÿ Sandra ááí íá ĩĳáááðæèáááð. Á ñíáðáìáííúð ñèñòáìáð òàéíáíé éííððíèèáð áíèæáí áúòü óñòàííáèáí.

Èñíðááéáíèá: Áñèè ĩàðàèèáèüíí ñ ýòèì çàìá÷àíèáì áíñòóííí äèÿ ĩðíñííððà ĩðááóíðáæááíèá W2533, ñííððèðá ááí. Áñèè ó áàñ íáð áíçíæííñðè óáááèðñÿ á íàèè÷èè àáííáí éííððíèèáðà ó ñááÿ á ñèñòáìá — ñáÿæèðáñü ñ íàìè.

Äèÿ áíèáá ĩäðíáííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Iðááóíðáæáíéá W2537 - Áéëþ÷áíéá íðéëþ÷áííúð ñèñòáííúð ííéòíðíá áíçìíæííñòýìè Sandra áíáíéüíí ðèñéíááííí è ííæáò íðèááñòè é íáíðááñéàçóáíúí ðáçóéüòàòàì. Áñá ýòí ñáýçàííí ñ òáì, ÷òí Sandra àááíðèðíáàíà ííä áàçíáúé áàðèàìò éííððíéëáð, è íá íðááíàçíà÷÷áíà äéý ðááíòú éííéðáòíí íà áàðáé ìàòáðèíñéíé íèàòá.

Eníðááéáíéá: Íá÷ááí èñíðááéýòú - íí áóáüòá áíéìàòáéüíú, ííäóð áíçíééíóòú íðíáéáíú ñ íáíðóáíááíéáì.

Äéý áíéáá ííäðíáííé éíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæäáíèá W2538 – Á ààøáé ñèñòáíá èìáþòñý ñèñòáííúá ííèòíðú, íá íäéëþ÷áííúá á BIOS/OS.

Èñíðááèáíèá: Íðíááðüòá íàñòðíéèè BIOS è áéëþ÷èðá, ñèñòáííú ííèòíðèíáà íáíðóáíáàíèý. Èèè æá áíñííèüçóéðáñü áíçìæííñòýìè Sandra äéý èð íäéëþ÷áíèý.

Äéý áíèáá íäðíáííè èíðíðìàöèè ([FAQ](#)).

Íðeìá÷àíeá N2539 - Íðeëþ÷áííúá ñèñòáííúá ííeðíðú áúeè áeëþ÷áíú.

Èñíðàáeáíeá: Íá÷ááí èñíðàáeýðü - íí áóäüðá áíeìàðáeüíú, ííáòð áíçíeèíóðü ïðíáeáíú ñ íáíðóáíáàíeáí.

Äeý áíeáá ííáðíáííe èíóíðíàöeè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W2540 - APIC (ðàñøèðáííúé PIC) íá áúë íáíàðóæáí äëÿ ààøáé
ííáííðíóáííðííé ñèñòáíú. Íà áñáð ñíáðáíáííúð ñèñòáíàð äíèæíà ìðèñóðñòáíáàòú ñèñòáíà APIC;
íà íáéíòíðúð íáñòàíáàðòíúð íáííðíóáííðííúð ñèñòáíàð òàéæá áíçííæíí áá ìðèñóðñòáéá.
Èñíðàáéáíèá: Íðíááðúòá íàñòðíéèè BIOS è áéèþ÷èðá APIC.

Äëÿ áíèáá ííáðíáííé èíðíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

İðääóıðæääíeå W2541 – Nêıðıñòü ñèñòáıííé øeıú (FSB) ıðääúøàåò ııeıàeüıóþ äëÿ äàııâı ÷eıñåòà. Åñeè åú ðàçãııÿeè ñâıþ ñèñòáıó, òı ó÷òeèåı, ÷òı äàııàÿ ııåðàöeÿ ııæåò ıðeååñòe é ıåñòàáeèüııé ðàáıòå áñåé ñèñòáıú.

Eñıðææåíeå: Óıåıúøeèåı ñeıðıñòü ñèñòáıííé øeıú å ıàñòðıeéåð BIOS eèè ıðe ıııúe óñòàııåè ñıðååòñòåóþeö äæàııåðıå ıà ıàòåðeıñeıe ıeàòå.

Äëÿ áıeåå ııåðıııé eıóıðıàöeè [\(FAQ\)](#).

Īðǎǎóíðǎǎǎíèǎ W2542 - Nèíðíñòü øèíú ïàìýðè ïðǎǎúðǎǎò ïíèíàèüíóþ äëý äàííǎí ÷èíñǎðà.
Ǻñèè âú ðàçǎííýèè ñǎíp ñèñòǎíó, òí ó÷òèòǎ, ÷òí äàííàý ïíððàöèý ïíæǎò ïðèǎǎíðè è
íǎíðàáèèüííé ðàáíòǎ áñǎé ñèñòǎíú. Òàéæǎ íǎæǎèàðǎéǎí ðàçǎíí ñàìèð ïíáóèǎé ïàìýðè.
Èñíðǎǎéǎíèǎ: Óíǎíúøèòǎ ñèíðíñòü ñèñòǎííé øèíú èèè óíǎíúøèòǎ éíýðòèèèǎíð óííæǎíèý äëý
FSB/Memory.

Äëý áíèǎǎ ïíðíííé èíðíðàöèè [\(FAQ\)](#).

Ίδίαοίδηα W2543 - Ίαίαδίαία ίαεήιέυόαίαÿ äüðà à ìàÿðè. Äëÿ èñíéüçíâàíëÿ 16-
áèòíüõ óñððíéñðà, áíëüøéíñðàí ÷èññàòíâ ïçáíëÿðð íñðàâéÿðü ïðâââéâííâ ñâíáíáííâ
ïðíñððáíñðàí à ïððàðèâáíé ìàÿðè (èèáí à 1ñ ìâââââéðâ ìàÿðè èèáí ìâæâó 0 è 16MB) äëÿ
èñíéüçíâàíëÿ 16-áèòíüìè óñððíéñðàâè. Äñèè àú íâ èñíéüçóâðâ òàéíâüâ óñððíéñðàâ,
îðéèþ÷èðâ è «äüðó» à ìàÿðè.

Èñíðàâéáíéâ: Ìðíâðüðâ ìàñðíéèè BIOS è îðéèþ÷èðâ «äüðó».

Äëÿ áíèââ ïððíáííé èíðíðàòèè [\(FAQ\)](#).

Iðááóíðáæääíeá W2544 – Íà ààøáé àòáðèíñéíé iëàòá íáíàðóæáí áèääí ÷èì, èñíiëüçópùèé ïáðàðèáíóp ïàìÿòü äëÿ íóæä áèääí éàðòù. Ó÷òèòá, ÷òí iðè èñíiëüçíáàíèè áúñíèèð ðàçðáðáíéé èèè 3D iðèèíæáíèé éííòðíèèáð ïíæáð çàèìñòáíáàòü çíà÷èòáèüííá éíèè÷áñòáí áàøáé ïáðàðèáííé ïàìÿòè. Óàé æá ÿòí çíà÷èòáèüíí ñíèæàáò iðíèçáíäèòáèüííñòü.
Eñíðàáéáíeá: Eñíiëüçóéòá áíáøíèé áðàòè÷áñèèé àààìòáð, áñèè ÿòí áíçííæíí.

Äëÿ áíèää ïáðíáííé éíòíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2545 - Ðáèííáíáóáòñý èñííëüçíáàòü ìíáóèè òèìà Registered/Buffered áíëüøáãî íáúàìà (256MB èèè áíëáá), á ìñíááííñòè, áñèè óñòàííáèáíú 2 èèè áíëáá ìíáóëý ìà ìáíí èàìàèá. Ýòí óááèè÷èò íáúóþ ìðíèçáíáèòáèüííòü è óíáíüøèò ìáãðóçéó ìà èàìàè. Óíòý ýòè ìíáóèè áííñýò äíííèíèòáèüíóþ çàááðæéó èç-çà áñòðíáííüð áóóáðíà (òàèèì íáðàçí, CL2 ñòàííáèòñý CL3), ñòàáèèüííòü òíáí ñòíèò. Ìà ñáðááðáò ñ áíëüøèì éíèè÷áñòáíí ñèíòíá ìáìýòè **íáýçàòáèüíà** óñòàííáèà ìáìýòè òèìà Registered.

Èñíðááèèáíèá: Áñèè áú ñíáèòááòáñü áíáááèòü äíííèíèòáèüíóþ ìáìýòü á ñáìþ ñèñòáíó, ðàññíòðèòá áàðèàíð çàìáíú ìíáóèèè ìà Registered/Buffered. Ó÷òèòá, ÷òí íáèüçý ñíáøèáàòü ìáìýòü òèìà Unbuffered è Registered/Buffered, ýòí áíçííèí, òíèüéí áñèè ÷èíòáò ìíáááðæèáàò ìáñèíèüéí èàìàèá.

Äèý áíëáá ìíáðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2546 - Ìḁè èñííëüçííààíèè Ìíàóëáé áíëüøíáí íáúáìà (512 èèè áíëüøá) æáèàòáëüíí, ÷òíáú ííè Ìíàááðæèààèè ECC/Parity. Óàè èàè ááðíýòííñòü ñáíý á íàèí áèò áíçðàñòàáò ìðííðòèííàëüíí íáúáíó Ìíàóëý, Ìḁè èñííëüçííààíèè Ìíàóëáé áíëüøááí íáúáìà áíçíèéíóòü Ìøéáéè. Óíòý ýòè Ìíàóèè áíáááéýðò äííéíèðáëüíóð çàááðæéó íà çàìèñü, íí Ìðíáíäýð Ìáðáñ÷áò èàæáíé èéíèè, ýòí Ìíáúøááò íáúóð ñòàáéèüííñòü ñèñòáíú.

Èñíðááéáíéá: Áñèè áú ñíáéðááòáñü áíáááèòü äííéíèðáëüíóð Ìàìýòü á ñáíð ñèñòáíó, ðàññíòðèðá áàðèàíð çàìáíú Ìíàóëáé íà Registered/Buffered. Ó÷ðèðá, ÷òí íáëüçý ñíáøéáàòü Ìàìýòü ðèíà Unbuffered è Registered/Buffered, ýòí áíçííæíí, ðíëüéí áñèè ÷èíñáò Ìíàááðæèààèò íáñéíëüéí èàíàéíà.

Äëý áíèáá Ìíàðíáíé èíðíðàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2547 Ñéíðíñòù óñòàííáéáíà äæàííáðàìè/íáðáéëþ÷àòáëÿìè. Äëÿ áíëüøáé ñòàáèëüíñòè ðáéííáíáóáòñÿ óñòàíááèèáàòù ñéíðíñòù ÷áðáç BIOS.

Èñíðááéáíéá: Á BIOS áéëþ÷èòá ðáæèì èáíðèðíááíèÿ äæàííáðáí/íáðáéëþ÷àòáéé èèè óñòàííáèòá íáðáéëþ÷àòáèè á àáòí ðáæèì. Çàòáì óñòàííáèòá íáíáóíáèìóþ ñéíðíñòù á BIOS. Ýòí ïðíóááóðà òàéæá ïçáíèèò Sandra ñ÷èòááòù äííèíèòáéüííá íàñòðíéèè ñéíðíñòè.

Äëÿ áíéáá ïáðíáíé èíðíðíàèè [\(FAQ\)](#).

Νίααò T2548 - Νείθίηòü óηòàíáέάíà ίθίάθàíí. Äÿ áíëüøáé ηòàáέëüíηòè θάέííáíáóáòηÿ óηòàíááέéáàòü ηέίθίηòü äæàííáθàìè/íáθáέëþ÷àòáëÿìè.

Èñíθàáέáíéá: Óéàæèòá á BIOS èñíëüçíáàíéá äæàííáθáìè/íáθáέëþ÷àòáéáé. Óηòàíáèòá íáíáóíáèíóþ ηέίθίηòü äæàííáθàìè/íáθáέëþ÷àòáëÿìè.

Äÿ áíéáá íáθíáíé èíóíθíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2549 - Ñíáèðàëüíàÿ ïäóëÿöëÿ îðëëþ÷áà. Ðáëííáíáóàì áëëþ÷èòü áá äëÿ ìèíèèçàòèè EMI. Ýòà áìçìæííòü PLL IC (ãáíáðàòíðà ÷àñòíóó) ïìçáíèèè èçìáíÿòü ÷àñòíóó á ïðáááèàð íáéíòíáí àèàìàçíà, ÷òí óááèè÷èè EMI è ïìçáíèèè èçááæàòü ñáíáá á íáíðóáíáàèè.

Èñèðàáèèè: Áëëþ÷èòü ñíáèðàëüíóþ ïäóëÿöëþ á BIOS. Áìçìæíí, áà òàéæá íáíáðíàèè òñòàíáèòü ñéíðíòü èç BIOS àìñòí èñíèüçíáàèÿ äæàííðíá/íððáëëþ÷àòáèè.

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W2600 - Áàøå SCSI óñòðíéñðåí íå ñíàìáñðèì ñí ñòàíåàððàèè ANSI (SCSI-1, SCSI-2, è ò.í.)

Èñíðååèåíå: Íáú÷íí ààíííå íðááóíðáæääíèå áúçúåååð ýíóèÿöèÿ ATA/ATAPI ñðååíé Windows - è ýòí íðèàèüíí - ATA/ATAPI íå ñíàìáñðèì ñí ñòàíåàððàèè SCSI. Íí áñèè ó åàñ áñòú SCSI óñòðíéñðåí, òí ííí óñòàðåíí. Áñå åðåíáííúå SCSI óñòðíéñðåå äíèæíú íðåååðæèååòü (èåè íèèòí)

Äèÿ áíèåå íðåðíáíé èíòíðèàèè [\(FAQ\)](#).

Ńíááò T2700 – Ó ààñ óñòàííáëáíí ñëèøéíí ìííáí øðèðòíá. Ííè çàíèìàpò ñëèøéíí ìííáí ìàìÿòè. Äëÿ íáú÷íúø íðèñíúö öáëáé, DTP è äðóãèö ãðàòè÷áñëèö ïðíãðàìì òàéíá éíèè÷áñòáí øðèðòíá íá òðááóáòñÿ, òàè èàè áú íá èñííëüçóáòá áñá100% èç íèö.
Èñíðàáéáíèá: Ìèèðíéòá *Íàíáëü Óíðàáéáíèÿ\Øðèðòú (Control Panel\Fonts)* è óääèèòá íáíóæíúá.

Äëÿ áíèáá ñãðíáííé èíðíðìàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæäáíèá W2900 - ííáð òáèáóííà íá óèàçàí. Íáú÷íí ýòí íçíà÷àáò, ÷òí áú áááèè ááí íáíðááèèüíí.

Èñíðááèèáíèá: - óááèèòáñü, ÷òí íðááèèüíí áááááí éíä ñòðáíú, áíóððáííèá éíäú è ííáð òáèáóííà. Íðèðíèðá *Ííé Èñíüðòáð\Óáàèáííá íáèèþ÷áíèá (My Computer\Dial-Up Networking)*, ùáèèíèðá íðááíé éííéíé ìúøèè íà ñíááèíáíèè è áúááðèðá Ñáíéñòáà (*Properties*), çàòáí áááèèðá éíðáèèòíð èíóíðíàöèþ.

Äèý áíèáá íáðíáííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2901 - Èñíðáññèy çàáíéíáéè IP á ààøáé ñèñòáíá íá èñíéüçóáòñy. Áíéüøéíñòáí ñáðááðíá ñáááðæèáàpò éñíðáññèp çàáíéíáéè IP, ÷òí óíáíüøááò íáùèé ðàçíáð ìàéáòà. Áñèè ààííáy óóíéöèy íá áùçúáàáò ïðíáéáì, òí áá ðáéñíáíáóáòñy áéèp÷èòü.

Èñíðááéáíé: - Ìèéðíéòá Ìíé Èñíüðòáð\Óáàéáííá ñáéèp÷áíéá (My Computer\Dial-Up Networking), ùáééíèðá ïðááíé éñíéíé ìüøèè ìà ñíááéíáíéè è áúááðèòá Ñáíéñòáà\Oèíü Ñáðááðíá (Properties\Server Types), çàðáì Ñáíéñòáà TCP/IP (TCP/IP Settings) è áéèp÷èòá ñíðááòñòáòpùòp óóíéöèp.

Äèy áíéáá ñáðíáííé éíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Νίαάò T2902 - Á ààøáé ñèñòàìá íá èññüçóáòñý ïðíððàìííáý èññðáññèý ààííüð. Íáà áóááò ðàáíðàòü, òíüüéí áñèè íáà èññüððáððà áá ïáááðæèáàðð, íí çà÷àñòòð òàé è áúáááò. Áàííáý ðóíéòèý ïçáíéýáò áíñòè÷ü áíüüøáé ïðñóñéííé ñññíáííñòè çà ñ÷áò ñæàðèý ààííüð.

Èññðááéáíé: - Ìèðíéðá *Ííé Èññüððáðð\Óááéáííá ïáééð÷áíé* (*My Computer\Dial-Up Networking*), ùáééíèðá ïðááíé èññéíé ìüøèè íà ñíááéíáíéè è áúááðèðá *Νáíéñðáà\Ùéíü Ñáðááðíá* (*Properties\Server Types*), è áééð÷èðá ññðááðððáòðüòð ðóíéòèð.

Äéý áíéáá ïáðíáííé èíðíðàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2903 - Á ààøáé ñèñòàìá íá èñííëüçóàðñý PPP. Íà ààííúé ìííáò ÿòí íàèáíëää ïðááíí÷èòàáíúé ïðíòíéíë. UNIX-ñèñòàíú èñííëüçóòò SLIP, Netware èñííëüçóòò NRN, è .ò.í. Óáááèòáñü, ÷òí ààì äáéñòáèòáèüíí íáíáòíäèì èñííëüçíáàòü ïðíòíéíëú, íðèè÷íúá ïð PPP.
Èñíðàáéáíé: - Íðèðíéòá *Ííé Èñííüðáðíð\Óááéáííá ïáééþ÷áíéá (My Computer\Dial-Up Networking)*, ùáééíèòá ïðááíé èñííéíé ìüøèè íà ñíááèíáíèè è àúááðèòá *Ñáíéñòáà\Òèíú Ñáðááðíá (Properties\Server Types)* è à ñíðááðñòáóòùáì áíéñá àúááðèòá PPP.

Äëý áíëää ïáðíáííé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2904 - Àú íá èñííëüçóáòá ñéðèìòú. Àñèè áú ïíáéëþ÷àáòáñü é ñèñòáíá èàæäúé äáíü, òí ïðíúá áñááí ñíçääòü ñéðèìò, àáòíìàðè÷áñèè ïíáéëþ÷àþùèé áàñ. Á ýòí ñéó÷àá áú ñííæáòá ïíáéëþ÷àòüñý é ñèñòáíá íàæàðèáí íáííé éíííèè.

Èñíðàáéáíèá: - Àñèè áú èñííëüçóáòá èñòíáíóþ ááðñèþ Windows 95, òí áàì íáíáðíáèí óñòáííàèòü Scripting Tool ñ CD èèè ñòáííàèòü MS-Plus! Á Windows 9X/Me/NT4/2000/XP/2003 ñèñòáíá ñéðèìòíá óæá áñòðíáíá. Ìðí÷òèòá áíéóíáíòàòèþ ïí íàíèñàíèþ ñéðèìòíá, çàðáí çàéèòá á *Ìé ÈííüþòáðíÓààéáííá ïíáéëþ÷áíèá (My Computer\Dial-Up Networking)*, ùáééíèòá ïðááíé éíííéé ìùèè íà ñííáéíáíèè è áúááðèòá *Ñáíéñòáà\Ñéðèìòú (Properties\Scripting)* è ááááèòá èìý ñáíááí ñéðèìòá.

Äëý áíèáá ïíáðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W3000 – Áàøà ááðñèý ODBC óñòàðáèà. Äèý ñíáðáíáíúð ìðèèíæáíèé ðáèííáíáíáíí èñííèüçíáàíèá ODBC ááðñèé 3.5x èèè áíèáá ñçáíèð, ODBC 3 òðááóáðñý ñ÷-ðè äèý áñáð ìðèèíæáíèé.

Èñíðááèáíèá: Íæàèóéñòà, çàáðóçèðá è óñòàííáèðá MDAC 2.6 èèè áíèáá ñçáíèé ìò Microsoft.

Äèý áíèáá ñáðíáííé èíóíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W3001 - Áàøà ááðñèý ODBC óñòàðáèà. Äëý ñîáðáíáííúð ïðèèíæáíéé ðáèííáíáíáíí èñííèüçíááíéá ODBC ááðñèé 3.5x èèè áíèáá ïçäíèð, ODBC 3 òðááóáðñý ï÷-ðè äëý áñáð ïðèèíæáíéé.

Èñíðááéáíéá: Íæàèóéñòà, çàáðóçèðá è óñòàííáèðá MDAC 2.6 èèè áíèáá ïçäíéé ïð Microsoft, á íáí ñíááðæèðñý ïíæáñòáí ííáúð äðàéááðíá. Áñèè áàçà äðàéááðíá íá áèèþ+áíá á MDAC, òí çàáðóçèðá áá ïðááèüíí.

Äëý áíèáá ïáðíáííé èíóíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T3100 - Òǎǎííéíǎëý SMART íǎ áééþ÷ǎíǎ. Ííǎ íǎǎǎíí÷ðèðǎëüíǎ äëý ííǎùøǎíéý ñòǎǎéëüíííñðè ðǎǎíðò ñèñòǎíù. Íííèòíðù ñèñòǎíù SMART ñ÷èòùǎǎðò ǎííòǎòí÷ííǎ éíéè÷ǎñòǎí íǎðǎíǎðòíǎ äèñéǎ, è ííǎóò çǎðǎíǎíǎ íðǎǎóíðǎǎèòù ǎǎñ í ǎðíçýùǎé íøéǎéǎ. ǎǎíǎý òóíéöëý íǎçíǎ÷èòǎëüíí ñíéǎǎò ñíéçǎíǎèòǎëüííñðù, íí ííǎùøǎíð ǎǎçííǎíííñðù.

Èñíðǎǎéǎíéǎ: Áééþ÷èòǎ ííǎǎíðǎéó SMART äëý ǎñǎò ǎǎøéò ǎèñéíǎ à BIOS éííüþòǎðǎ.

Äëý ǎíéǎǎ ííǎðíǎíé éíóíðíǎöèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W3101 – Áêëþ÷áíí óíðááèáíèá ìèðáíèáì. Äëý ðàáí÷èð ñðàíðèé æáèàðáèüíí ááí ìðèëþ÷áíèá. Áí áêëþ÷áííí ðáæèìá àáííàý ñáñèñðáìà ìæáð ìðíèçáíáèðü ìðèëþ÷áíèá àèñéíà èèè ìáðááíáèðü èð á ðáæèì ìíèæáíííáí ìððááéáíèý ìèðáíèý.

Èñíðááèáíèá: Áñèè àáííüð éñíüððáð ýáèýáðñý ðàáí÷áé ñðàíðèéáé, áíéáèðá à BIOS è ìðèëþ÷èðá óíðááèáíèá ìèðáíèáì áëý áñáð àèñéíà. Áñèè æá ýòí ìíóðáóé, òí ðáèñíáíáóáðñý ìñðááèðü áñá ìáñðíéèè ááç èçíáíáíèé.

Äëý áíèáá ñáðíáííé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W3102 - Êáøèðíáàíèá ÷òáíèý èèè éýøèðíáàíèá çàìèñè ìòéèþ÷áíí. Äèý áíñòèæáíèý ìàéñèìàèüííé ïðíèçáíáèòáèüííñòè ðáéííáíáóáòñý èð áéèþ÷èòü. Ýòè áóðáðú áíèæíú áúòü ìòéèþ÷áíí ðíèüéí ïðè èñííèüçíáàíèè ñíáòèàèèèçèðíááííüð ïðèéíæáíèé, ááá ðóíéòèè ïðááñèàçúáàíèý íá èñííèüçóþòñý.

Èñíðááéáíèá: Áíçííæíí, áàì íáíáðíáèì èñííèüçíáàòü ñíáòèàèèèçèðíááííóþ óðèèèòó äèý àèñèà, éíðíðóþ ïíæíí ñèà÷àðü ñ ñáéòà ïðíèçáíáèòáèý äèý èçíáíáíèý ðáæèííá ðááíòü éáøà. Íáéíòíðúá éííòíèáðú ñíçáíèýþò áúñííýòü ýðò ñíðáòèþ.

Äèý áíèáá ñíðáííé éíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Iðááóíðáæáíeá W3103 - Áêep÷áí àéóñòè÷áñééé ìáíáæáð. Óíòÿ ýòí çíà÷èòáëüíí óíáíüøàáò óðíááíü øóíà, íí è ñíèæàáò íáùóþ ïðíèçáíæèòáëüííñòü ñèñòáíü. Íáú÷íí ñèñòáíà íðèàæááíèÿ ñíçäàáò áíèüøá øóíà, ÷áí ñàè æáñòèèèá æèñèè. Áñèè æá æèñè ïñòíÿíí èçäàáò äðíèèé øóí, òí íí ìæáò áùòü ïáðáæááí. Ìíðíáóéòá ïáðáíñòèòü swap òàéé ìà äðóáíé æèñè, èçäàþùèé ìáíüøá øóíà.

Eníðáæéíeá: Áíçíæíí, ààí ìáíáóíæèíí èñíèüçíáàòü ñíáòèèèèçèðíááíóþ óðèèèòó äèÿ æèñèà, èíðíðóþ ìæíí ñèà÷àòü ñ ñàéòà ïðíèçáíæèòáëÿ.

Äèÿ áíèáá ïáðáííé èíðíðáòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W3104 – Àáííúé óðíááíú íáðááà+è àáííúó íá ííðèìàèáí, ò.á. íá ýáëýáðñý ìàèñèìàèüíúì ïáááðæèáááíúì. Ýòí óíáíúðááò íðíèçáíäèðáèüííñòü àèñéà. Áñèè éííððíèèáð òàéæá ïáááðæèáááò ìàèñèìàèüíóð ñéíðíñòü íáðááà+è àáííúó, òí íáð ñíúñèà íá èñííëüçíáàòü ááí.

Èñíðááèáíèá: Äëý íà+àèà íðíááðüðá ñéíðíñòíúá ðáæèì, ïáááðæèáááíúá éííððíèèáðí. Çàðáì íðíááðüðá òáéóúéé ðáæèì äëý éííððíèèáðà/BIOS, èçíáíèðá ááí. Ííðíáóéðá óñòàííáèòü íáííáèáíúá áðàéááðà äëý éííððíèèáðà (íñíááííí ààæíí äëý RAID). Ííðíáóéðá íáííáèòü BIOS éííððíèèáðà. Áñèè íðè íáðááà+á àáííúó íðíèñòíäýð íðèáéè, òí íðíááðüðá èáááèü è, áñèè íá íáíí ðèáéðá ó ààñ óñòàííáèáíí íáñéíëüèì àèñéíà — ðàçááèèðá èð.

Áñèè æá áñòðíáíúé éííððíèèáð íá ïáááðæèáááò àáííúé ðáæèì, òí ííðíáóéðá èñííëüçíáàòü RAID éííððíèèáð, èèè æá íðèëþ+èðá áñòðíáíúé éííððíèèáð è óñòàííáèòá ííáúé.

Äëý áíèáá ïáðíáííé èííðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W3105 – Óáéóúèé ðàçíáð áéíèà íá ïìðèìàèüíúé, ò.á. íá ýâÿåðñÿ ìàéñèìàèüíúì ïáááðæèáàáìùì. Ýòí óíáíüøàáò ïðíèçáíäèòáèüííðü.

Èñíðàáèáíèá: Íðíááðüòá íàñòðíéèè BIOS è óñòàííáèòá ðàçíáð áéíèà íà ìàéñèìòí.

Äÿ áíèáá ïáðíáííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E3106 - Ñèñòáìà SMART íáíàðóæèèà áîçîæíóþ ïðíáèáíó ñ ààøè àèñéì. Ëó÷øá àñááí çàéðúòú áñá ïðíáðáìú è ïðíèçááñðè àáàðèéíóþ àððèáàòèþ àáííúð. Àèñé ïæáò ààòú ñáíé.
Ëñíðàáèáíé: Ñáyæèòáñú ñí ñèóæáíé ïáááðæèè ïðíèçáíæèòáèý àèñéà. Íáú÷í íé çàíáíýò ààø àèñé èèè ááðíóð íàçàá, áñèè òðááíáà áúèà èíæíé.

Äèý áíèáá ïáðíáíé èíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíeá W3107 - Óáííððàòóðà àèñéà ñèèøéñí áúñíeà (>60C). Íðíááðüòá ñíñòíýíeá ñèñòáíú íðeàæááíeý.

Èñíðááeáíeá: Íðíááðüòá ðááíóíñíñíáíñòü áñáó ááíðeèýòíðíá. Áñèè áñá ááíðeèýòíðü ðááíðàðò, íí òáííððàòóðà íí-íðáæáíó (>40C) íáðáñííððeòá áàðeàíóð ðàçíáúáíeý ñèñòáíú íðeàæááíeý (Íðíááðüòá íáíðááeáíeá áíçáóøíúò íðíeíá è ðàñíííððeòá áíçííæíñòü çàíáíú ñóúáñòáóðüeò ááíðeèýòíðíá eèe áíáááeáíeý áííeíeðáeüíúò) eèe ííeíæáíeý àèñéíà (éíeè÷áñòáí ñáíáíáííáí íðíñòðáíñòáà íáæáó àèñéàìe).

Äeý áíeáá íáðíáííe eíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W3108 – Äëý äèñéà èñííëüçóáðñý ðáæè PIO àìñòî DMA. Ýòí çíà÷èòáëüíí ñíèæàáò ïðíèçáíäèòáëüííñòü ñíáðáíáíüð äèñéíáúð íàéííèòáëáé.

Èñíðááéáíèá: Íðíááðüòá íàñòðíéè èííððíèèáðà è äèñéà è áéèþ÷èòá ðáæè DMA. Áñèè äàííáý ááðñèý äðàéááðà íá ñáááðæèááò áàø èííððíèèáð, óñòàííáèòá íáííáéáíóþ ááðñèþ.

Äëý áíèáá ñáðíáíé èííððíèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T5000 – Çàãðóçéà ïðíòáññíðà ñèèøéñí áúññíèà. Ýòí íçíà÷ààò, ÷òí áí áðáìÿ ïðíááááíèÿ òáñòà ïðíòáññíðí òàéæá áúññíÿéññú íáñéíéúéí ðáñóðñíáíéèö ïðééíæáíéé.

Èñíðàáéáíé: Íáðáä ïðíááááíéáí òáñòà ðáéñíáíáóáòñÿ çàéðúòú áñá ïðíòáññú.

Äèÿ áíéáá ñáðíáíé èíðíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T5001 – Ðáçóëüòàò òáñòà Dhystone ñèèøéî ìèçîé äëÿ ààííãî éèàññà ïðîáññîðîá.
Èñîðàáéáíè: Ìðîááðüòá ïðàáèèüíñòü ìàñòðîáé.

Äëÿ áíèáá ïäðîáíé èíîðîàèèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T5002 - Ðáçóëüòàò òáñòà Whetstone ñèèøéíí íèçíé äëý äàííáí éèàññà ïðíòáññíðíá.
Èñíðàáéáíè: Ìðíááðüòá ïðàáèëüíñòü íàñòðíáé.

Äëý áíèáá ïäðíáíé èíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíèå W5003 – Óáñò ìðíááðèè òìèüéí íáðáè÷íúé ìðíóáññíð. Ýòí ìæåð ìðèááñòè è íáðí÷ííó íòíáðàæáíèþ íáùáé ìðíèçáíæèðáéüííðè ñèñòáíù.

Èñíðàáèåíè: Áéèþ÷èðá íóèüðèìðíóáññíðíóþ ìáááðæéó. Òàéæå áàí íáíáðíæèí èñííèüçíáàðü Windows NT/2000/XP/2003 ñ ìáááðæéíé íóèüðèìðíóáññíðíé ñèñòáíù.

Äëý áíèåå ìáðíáíé èííðíàðèè ([FAQ](#)).

Çàìá÷àíèá N5004 – Ààííúé òáñò ÿäëÿàòñÿ èñéóññòááííúì è íòíáðàæàáò èèøü íäéí àñíáéò ñèñòáííé ïðíèçáíäèòáëüííòè. Íí íá ïíèàçúáááò ðááëüííé ïðíèçáíäèòáëüííòè. Áñá çàáèñèò ìò òíáí, ñ èàéèì ïðèèíæáíéáì áú ðàáíòàáòá, íáúááí ðàçíáðà íáðááàòúáááíé èíóíðíàòèè, è ò.í. Ñóúáñòáópò è äðóáèá òáñòú (BapCo, WinStone, WinBench), éíðíðúá ïáóò ïíèàçàòú ïðíèçáíäèòáëüííòú ààøáé ñèñòáíú á ïðèèíæáíéÿð.

Èñíðááèáíéá: Ííèà áú ïííéòá íá ÿòí — áñá òíðíðí. Äëÿ áíèáá ïáðíáííé èíóíðíàòèè í òáñòáð, ñíððèòá ðàçááé ïííüü, ïíèàéíáóp áíéóíáíðàòèè è FAQ. Íí íá ááèàéòá íáááðíúò áúáíáíá èç ááííáí òáñòà.

Äëÿ áíèáá ïáðíáííé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W5005 - Ëññeüçóóðá ññöep äeíàìè÷áñéíé çàãðóçéè áàèàíñà òìeüéí á íñíáúð ñeó÷àÿð. Ýòí áàæíí äëÿ ñeñðàì AMP (àñeíððíííé íííííðíðáññíðííé ñeñðàìú) èèè SMP, ðàáíðàðpùeð íà ïðíðáññíðàð ñ ðàçííé ñeíðíñòùp. Íðíðáññ éàèeáðíáèè ïðíáíäeðñÿ äëÿ éàæáíáí ïðíðáññíðà, è ðàáíðà ðàçäáëÿáðñÿ ñíäeàñíí ýóðáèðeàíñíðe èàæáíáí eç íeð. Íà ñeñðàìàð SMP äàííúð àeáíðeðí ðàáíðàðð áñíeíá òíðíðí.

Ëñíðááeáíeá: Áñeè áú èññeüçóóðá àíàeíäe÷íóð ñeñðàìó, òí òèèep÷eðá ññöep äeíàìè÷áñéíé çàãðóçéè áàèàíñà.

Äëÿ áíeää ñäðíáííé eíðíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Iðááóíðáæáíéá W5007 – Á áàøáé MP ñèñòáíá íá óñòàííáéáíà ííðàòöéííàý ñèñòáíà, ííáááðæèáàpùàý áíëüøá 1 ïðíóáññíðà, ñéááíáàðáëüíí, ïðè òáñòèðíááíèè áóááò èñííëüçíáàðüñý òíëüéí íàéí ïðíóáññíð. Ííèàçáííúé ðáéðèíá íá áóááò ýáëýðüñý ïðááèëüíí àëý áàøáé ñèñòáíú, íí áóááò ðàááí ðáéðèíáó ïðíèçáíáèðáëüííñòè áàøááí ïðíóáññíðà íà äáííé ñèñòáíá.
Eñíðááéáíéá: Óñòàííáèðá ííðàòöéííóð ñèñòáíó ñ ííáááðæéíé MP.

Äëý áíéáá ííäðíáíé èíðíðàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T5008 – Æñèè àú õíðèèà àúííéíèòü ïðáááééáííúé òáñò, àíáñòí ïéííáí òáñòà äëÿ ààøáé ñèñòáìú, òí àúááðèèà ïíòèè è áéëþ÷èòá/áúéëþ÷èòá òðááóáìúá òáñòú.

Èñíðàáéáíèá: Íá÷ááí èñíðàáéÿòü.

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W5009 – Íðíóáíííðú äëý ííáèèúíúð ñèñòáí ííáóò áúääáàòú áíéáá íèçèèá ðáéòèíáè íðíèçáíæèðáèúíííðè ïðè èñííèüçíáàíèè óóíéöèè ííèæáíííáí íððááéáíèý íèðàíèý. Óíòý ñòàíáàðòíúá íðíóáíííðú ðàáíðàðò ñ áíèüðáé íðíèçáíæèðáèúíííðúð (èñéèþ÷àý ðáæèíú «ñíà») ñíáðáíáííúá ííáèèúíúá íðíóáíííðú ííááðæèáàðò ííæáíííðú ðàçèè÷íúð ðáæèíá, íçáíèýþùèð èííáéíèðíáàòú íðíèçáíæèðáèúíííðú è óíáíííðú ííðááéáíéá íèðàíèý.

Èñíðááéáíéá: Áñèè éíááèñ íðíèçáíæèðáèúíííðú íèæá íæèääáííáí, óí íáðàðèñú è èííððóéöèè íí ýèñíéóàðòèè äëý ííéó÷áíèý ñááááíéé íá óááèè÷áíèè íðíèçáíæèðáèúíííðú è ðáæèàð ñíáíáíííðú.

Äëý áíéáá ííáðíáííé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W5100 – Nèèøéî ïèçéèá ïíèàçàðáèè áèääî ñèñðáìù.
Èñíðàáèáíéá: Çàéðíéðá áñá áúñíéíýpùèáñý ïðíáðàìù.

Äëý áíèääá ïáðáííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W5200 – Íà àèñéá íñòàèíñü ñèèøéíì àèí ñáíáíáííáí ìáñòà.

Èñíðàáèáíèá: Óááèè÷üòá éíèè÷áñòáí ñáíáíáííáí ìáñòà íà àèñéá íðáá ñèááópùèì çáíóñéíì òáñòà.

Äëÿ áíèáá ñáðíáííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T5201 – Èíááéñ ïðìèçáíäèòáëüííðè àèñéà ñèèøéíì íèçíé äëý àèñéâ äàííáí òèíà.
Èñíðàáèáíè: Ìðíááðüòá íàñòðíéèè éííððíèèáðà è ñàííáí àèñéà.

Äëý áíèáá ñäðáííé èíóðíàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T5202 - Àñèè ìòéèp÷èòü ïïòèp èñííèüçíáàíèý éáøà, òí ïðè òáñòèðíáàíèè àèñéíáúé éáø ñèñòáìù Windows áóááò ïðíèáííðèðíáàí. Íáú÷íí ýòí íá ðáéííáíáóáòñý, òàé èàé ýòí çíà÷èòáèüíí óíáíüøàáò ïðíèçáíáèòáèüííñòü àèñéà.

Èñíðàáéáíè: Àñèè áú òíðèòá èçíáðèòü ïðíèçáíáèòáèüííñòü àèñéà äèý Windows, òí óéàæèòá òáñòíáíé ñèñòáíá èñííèüçíáàíèá àèñéíáíáí éáø Windows.

Äèý áíèáá ïáðíáííé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T5203 - Àñèè àéèþ+èòü ïïòèþ èñííëüçíáàíéý éáøà, òí ïðè òáñòèðííáàíèè áóááò èñííëüçíáàí àèñéíáúé éáø ñèñòáíü Windows. Ðáçóëüòàòü ïíáóò íá ñíòááòñòáíáàòü ðáçóëüòàòü, íæèääáíü àëý àèñéà èèè éííòðíèèáðà.

Èñíòááéáíè: Àñèè áü òíðèòá óáèääòü íáñíðááñòááííóþ ïðíèçáíáèòáéüíñòü éííòðíèèáðà/àèñéà, òí ïòíáíèòá èñííëüçíáàíèè éáøà Windows á àáííí òáñòá.

Àëý áíèää ïíáðíáíé éííòðíèèèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W5204 - Çãðóæáíííñòü öáíððàèüííáí íðíöáíííðà ñèèøéíí áúííèà. Ñíáðáíáííúá àèñéíáúá éííððíèéáðú ñðáíààððà ATA è SCSI èñííèüçóðò ðáæè DMA, éíðíðúá íñáíáíæääáðò íðíöáíííðò íð íàáðóçéè íí óíðàáèáíèð íððááà+áé àáííúð è óááèè+èääáðò íðíèçáíæèðáèüíííðò ñèñðáíú. Íðè èñííèüçíááèè DMA è íððááà+è àáííúð öáíððàèüííé íðíöáíííðò èñííèüçóáðñý íðèíáíí íà 10%, à íðíðèáííí ñèó+àá íà 90-99%.

Èñíðááèáíèá: Íðíááðúðá, íðááðæèääáðò èè ààø àèñé è éííððíèéáð ðáæè DMA. Áñèè àà, òí íðíááðúðá íàèè+èá íáííàèáííáí àðàéááðà àèý éííððíèéáðà íð íðíèçáíæèðáèý. Á ííèñáíèè é ìàðáðèííèíé íèàðá áíèæíú áúðü ñááááíèý íí àèèð+áíèð ðáæè DMA. Áñèè áú èñííèüçóáððá ñðáíààððíúá àðàéááðà Windows, òí óááèèðáííü, +òí ðáæè DMA àèèð+áí á ìàíáèè Óíðàáèáíèý\Ñèñðáíí\Óñððíèñðáá\Äèñéè\Äèñé (Control Panel\System\Device Manager\Disk Drives\Disk) ñí. Ñáííèñðáá (Properties) è çàðáí ìàñððíèéè (Settings).

Àèý áíèáá íðáðíáííé éíðíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Iðááóíðáæáíéá W5205 – Íáùèè èíäáéñ ïðíèçáíäèðáèüííñðè ñèèøéíí íèçíé. Õìðý (íáú÷íí) ïðíèçáíäèðáèüííñðù (ííèàçàðáèü ÷ðáíéý) áóááð áúøá, ÷áí ííèàçàðáèü çàíèñè, ííè áíèæíú áúðù ïðèìáðíí ðàáíú, ò.á. èíäáéñ çàíèñè áíèæáí áúðù íá íáíáá ½ ÷ðáíéý.

Eñíðááéáíéá: Íà íáéíðíðúð éíððíèèáðáð/áèñéàð ñèñðáíú SCSI ííæáð áúðù áéèþ÷áíà ííðèý ïðíááðéè çàíèñáííáí; ýðà ðóíéöèý ïðíááðýáð çàíèñáííóþ èíðíðíàðèþ íà áèñè ðáí ñàíúí, çàíááéýý ááí ðàáíðó. Õìðý ýðà ðóíéöèý ííáúðááð íáááæííñðù, ííà æá ñíèæááð ïðíèçáíäèðáèüííñðù.

×àùá áñááí ïðè÷éíé ýðíáí ííæáð áúðù ïðèèþ÷áííúé éáø çàíèñè. Íí èñííèüçóáðñý äèý ïðááíððáííáíéý èíðíðíàðèè ïð íáðááíý á ñáðè ïèðáíéý. Õí÷íí ðàéæá ýðà ðóíéöèý ñíèæááð ïðíèçáíäèðáèüííñðù, ðàè ÷ðí ìú ðáéííáíáóáí èñííèüçíáàðù áá ðíèüéí ïðè íáííðááñðááííé íáíáóíäèííðè.

Äèý áíèáá ííáðíáíé èíðíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W5206 – Ëíäåñ ïðíèçáíäèðåüííðè äèñèà ñèèøéíí íèçíé.

Ëñíðååèå: Ýðí áàçíáíá íðááóíðáæääíèå – ò.å. íí íå ðàñèððååð ñóðè ïðíáéåíú – ïðíáéåíà æå ííæåð çàèèþ÷àðüñý â áúéèþ÷áííí ðáæèå DMA, éíðíðúé íáðááííäèð ðàáíðó äèñèà â ðáæè PIO, éíðíðúé íå òíèèííèæååð ïðíèçáíäèðåüííðè äèñèà, íí è çíà÷èðåüííí óáåèè÷èååð íáúóþ çàäðóçéó ïðíåñííðà. Íðíááððåå, óñðåííåéå èè äðåéååð éíððíèèåð è àèèþ÷áíí èè ðáæè DMA.

Äëý áíèåå ñáðíáíé éíðíðåèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T5300 - Àëy èà÷àñòàáíííáì òàñòèèðíààíèy ðáéííáíäóáòñy ïëííòùp çàííèíáííúé VideoCD èèè DVD äèñé. Á ïðíòèèáííí ñéó÷àá ðáçóéüòàòù òàñòèèðíààíèy ïíáòò áúòù íáòí÷íúè.

Èñíðààéèáíè: Áñòàáüòá ïëííòùp çàííèíáííúé VideoCD èèè DVD äèñé ñ òàééèàèè íáúáíí íá ìáíáá 300MB.

Àëy áíèáá ïáðíáííé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T5301 - Àëy éà÷àñòááííííî òáñòèðíáàíèy ðáéííáíáóáòñy CD-ROM ñ òàééàìè áíèüøííí íáúáìà. Á ïðíòèáííí ñéó÷àá ðáçóèüòàòù òáñòèðíáàíèy ïíáóò áúòù íáòí÷íùè.
Èñíðàáéáíè: Áñòàáüòá CD äèñè ñ òàééàìè íáúáìí íá ìáíáá 300MB.

Àëy áíèáá ïáðíáííé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Νίτσο Τ5302 - Άεϋ òáñòèðíáàíèϋ áèäáí ïðíèçáíäèòáëüíñòè áàøááí CD-ROM/DVD óñòðíéñòáà èñííëüçóéòá VideoCD èèè DVD äèñé.

Èñíðàáèáíè: Άεϋ òáñòèðíáàíèϋ èñííëüçóéòá äèñéè òíðíàòà VideoCD èèè DVD.

Άεϋ áíèáá ïäðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T5303 - Äëý òáñòèðíáàíèý ïðíèçáíæèòáëüííñòè ààøááí CD-ROM áñòàáüòá CD ñ òàééàìè áíëüøíáí íáúáìà.

Èñíðàáéáíè: Ñòàáüòá CD, ñíááðæàùèé èíðíðìàöèð.

Äëý áíèáá ñáðíáííé èíðíðìàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T5304 – Ðáéòèíá ïðíèçáíäèòáëüííòè äëÿ ààøáãî CD-ROM ñèèøéî ïèçíé.
Èñíðàáëáíè: Ìðíááðüòá íàñòðíéè èííðíèèáðà è èáðà.

Äëÿ áíèáá ïäðáííé èíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W5400 – Íðííóñéíáÿ ñííñíáííñòü ìàìÿòè ñèèøéíì íèçéà (ðàññèððáííúé òáñò).
Íáú÷íí ÿòí íçíà÷àáò íáíðááèèüíóp íàñòðíééó èèè óñòàííáéó ñèèøéíì «ááçííàñííáí» ðáæèà, ÷òí è
íðèáíæè è ñòáðá ìðíèçáíæèòáèüííñòè.
Èñíðááèáíéá: Íðíááðüòá òàéíèíèáè ìàìÿòè (óááèè÷üòá èð) èèè ìðíááðüòá è èçíáíèòá äðóáèá
íàñòðíéèè ìàìÿòè è ÷èíñáòà.

Äëÿ áíèáá ñáðíáíé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W5401 - Íðííóñéíàÿ ñííñíáííñòü ìàìÿòè ñèèøéíì íèçéà (ñòàíäàðòíúé òáñò). Íáú÷íí ÿòí íçíà÷àáò íáíðááèèüíóþ íàñòðíééó èèè óñòàííáéó ñèèøéíì «ááçííàñííáí» ðáæèà, ÷òí è ìðèáíæè è ìðáðá ìðíèçáíæèòáèüííñòè.
Èñíðááèéáíéá: Íðíááðüòá òàéíèíèáè ìàìÿòè (óááèè÷üòá èð) èèè ìðíááðüòá è èçíáíèòá äðóáèá íàñòðíéèè ìàìÿòè è ÷èíñáòà.

Äëÿ áíèáá ìáðíáíé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W5402 – Ñèèøéíí íèçéèé ðáéòèíã ïðíèçáíæèòáëüííñòè L2 éáøà. Íðííóñéíàÿ ñííííáííñòù éáøà ñèèøéíí íèçéà.

Èñíðááéáíèá: Áñèè á áàøáé ñèñòáíá èñííèüçóáòñÿ L2 éáø, ïðíááðùòá, áéèþ÷áí èè íí. Íáéíòíðùá ñèñòáíù àáòíàòè÷áñèè ïðéèþ÷àþò L2 éáø, áñèè íáùáá éíèè÷áñòáí óñòàííáéáííé ïàíÿòè ïðááùøàáò ïáááðæèáááííá ÷èíáòíí.

Äëÿ áíèáá ïáðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Īðǎǎóíðǎǎǎǎǎǎ W5403 - Ààííúé òǎñò èññíëüçóǎò ñíǎöèòè÷ǎñèèǎ òǎñòù, èññíëüçópùèǎ èíñòðóèèèè MMX/SSE(2). Óíòÿ ííè áúññíéíÿpòñÿ ñí ñǎñíó àèǎíðèòíó, íáúǎǎ èíèè÷ǎñòǎí èíóíðíàòèèè, íǎðǎǎàòùǎǎǎííǎ á áéíèàò ðàçèè÷íí. Áñèǎǎñòǎèèǎ ýòíǎí ðǎçóèüòàòù òǎñòíǎ ñíǎóò áúòü ðàçèè÷íú, íǎñíòðòÿ íǎ èññíëüçíǎǎǎǎ íǎèíǎéíǎúò èññǎíǎ.

Èñíðǎǎéǎǎǎ: Íòéèp÷èòǎ ñóèüòèíǎǎèà òǎñòù á ñíǎóèǎ ñíòèè èèè æǎ ñííèòǎ íǎ ýòíí ñðè ñðǎǎíǎíèè ðǎçóèüòàòíǎ.

Äèÿ áíèǎǎ ñíǎðíǎííé èíóíðíàòèèè ([FAQ](#)).

Çàìá÷àíèá N5404 - Äëÿ ìëó÷áíèÿ äàðáíðèðíáàíííáí ðáçóëüðàðà ìú ðáëííáíáóáì áúìíëíèòü ýòíð òáñò á òá÷áíèá íáñéíëüéèö ðàç. Óíòÿ, á íáùáì, ðáçóëüðàðà áóáóð ìðèìáðíí ðàáíú, òí äíñòàòí÷í è íáííáí, íí á íáéíðíðúö ñëó÷àÿö (ò.á. àèðèáíñðè ìðíáðàì, SMP ìáðàòèé) ðáçóëüðàðà ìíáò çíà÷èòáëüíí ðàçèè÷àòüñÿ.

Èñíðàáèáíèá: Áúìíëíÿéðá ýòíð òáñò áí òáö ìð ìèà íá ìëó÷èòá ñòàáèëüííé ðáçóëüðàð.

Äëÿ áíèáá ìáðíáíé èíðíðàèè [\(FAQ\)](#).

Çàìá÷àíèá N5405 - Ìðííóñéíàÿ ñííñíáííñòù íäðàíè÷áííà ñèñòáííé øèíé (FSB). Íáù÷í ýòí íçíà÷àáò, ÷òí ìðííóñéíàÿ ñííñíáííñòù FSB < 50% îò íáùáé ìðííóñéíé ñííñíáííñòè ìàìÿðè, ñèááíáàòáèùíí, ìàìÿðù ìðííòàèèááò. Íáéíðíðùá ñèñòáíí ðáçáðáèðópò ÷àñòù ìðííóñéíé ñííñíáííñòè ñä áñòðíáííùá áèááí àáàíðáðù (áñèè óñòàííáèáíú) òàé èàé áèááííàìÿðù, á òàéèð ñèó÷àÿð, çàíèìàáòñý èç ñíáðàèèáíé ìàìÿðè.

Èíðááèáíéá: Ìíðíáóéðá óááèè÷èòù ìðííóñéíóp ñííñíáííñòù FSB (ñíððàíÿÿ ñèíðíñòù øèíú ìàìÿðè).

Äèÿ áíèáá ñíáðíáíé èíðíðàòèè [\(FAQ\)](#).

Çàìá÷àíèå N5406 - Ìðííóñéíáy ñííñíáííñòù íãðàíè÷áííà ñéíðíñòùþ øèíú ìàìÿðè. Íáú÷íí ÿðí íçíà÷ååð, ÷ðí ìðííóñéíáy ñííñíáííñòù ìàìÿðè < 50% ìð ìðííóñéííé ñííñíáííñòè ñèñòåííé øèíú (FSB), òàéèì íáðàçí, ìðíðåñííð ìðíðàèèåååð. Íáú÷íí ÿðí óèàçúåååð, ÷ðí å ñèñòåííå óñòàííåéåíà íáíðååèüíáy ìàìÿðè. Ó÷èèðåå, ÷ðí ÿðí íå íçíà÷ååð, ÷ðí òàéèíéíè ìàìÿðè óñòàííåéåíú íáíðååèüí, ìðíðí ñàìà ìàìÿðè ñèèøéíì ìåéåííáy.

Èñðååéåíéå: Èñíèüçóéðå áíéåå ìðíçáíèèðåéüíóþ ìàìÿðè (ò.å. DDR èèè RDRAM) èèè èñíèüçóéðå áííèéèðåéüíúå èàíèü ìàìÿðè (åñèè áíçííéí) äéÿ óååè÷áíéÿ ìðííóñéíé ñííñíáííñòè ìàìÿðè.

Äéÿ áíéåå ñäðíáíé èíððíàèèè ([FAQ](#)).

Çàìá÷àíèá T5500 - Ààø ïðíöáññíð (CPU) íá ïïääáðæèääàð èíñòðóéèèè MMX/SSE(2), àìáñòí íèð ïðè òáñòèððíáàíèè áóääò èñííëüçíáàðüñý ALU. Öíòý éíá è ïíðèìèçèððíááí äëý èñííëüçíáàíèý íà ñíáðáíáííüð ïðíöáññíðàð, íáùàý ïðíèçáíáèðáëüííòü áóääò áíðàçáí íèæá, ÷áí íà ïðíöáññíðá ñ ïïääáðæéíé MMX/SSE(2).

Èñíðàáéáíéá: Éóíèðá ïðíöáññíð ñ ïïääáðæéíé MMX èèè SSE(2).

Äëý áíèää ïäðíáííé èíðíðàèèè ([FAQ](#)).

Çàì÷àíèå T5501 - Åàø ïðíõåññíð (CPU) íå ïäååðæèåååð èíñòðóéöèè SSE(2) èèè 3DNow!
åìåñòí íèð ïðè òåñòèðíåàèè áóååð èñííèüçíåàòüñý FPU. Óíòý íà ïðíõåññíðåð, ïäååðæèåååðèè
ðåæè ï÷åååè äëý FPU (íàðèèåð, Pentium II) ïðèèèçèèðíååííé FPU áóååð ðåáíòàòü íåííåí
áóñòðåå, íåòåý ïðèèçåíåèèèèííòü ïðíõåññíðå áóååð íèæå, ÷åí ó àíèèíèè÷íåí ïäååðæèè
SSE(2) èèè 3DNow!.

Èñíðååèíèå: Èóíèòå ïðíõåññíð ï äåååðæèèè SSE(2) èèè 3DNow!.

Äëý áíèåå ïäðíííè èíðèòèàèè ([FAQ](#)).

ÍΘΕÁÊÈ & ÌΘÄÄÓÌΘÄÆΕΙΆÈÈ

Íøéáéà E1: Íøéáéà ïðè çàïóñéåå ïïäóëý. Íøéáéà ïðè áúáíåå ñííáúáíéý.

Èñïðààéåå: Á ýòíí ñííáúáíéè áú óáéåèðåå áíçíæíúå ïðè÷èííéé è èð èñïðààéåå. Äëý éàæáííí ïïäóëý èíáðòñý ñíáñðàáííúå òðåáíååý, ñííðèèðåå

Äëý áíéåå ïïäóëý èííðàòòè (FAQ).

Īðǎǎóıðǎǎǎǎǎǎ W2: Óǎñòù ĩǎóò ĩðèǎǎñòè ê ñǎıŷı â ĩǎóñòıé÷èǎúǎ éııııǎıòǎǎ. ĩǎéıòıðúǎ ñèñòǎııúǎ éııııǎıòú â ĩðıóǎñǎ òǎñòèðıǎǎıèŷ ĩǎóò ĩðéǎçǎòü.

Èñıðǎǎéǎǎǎ: Ó÷òèòǎ ŷòı çǎıǎ÷ǎǎǎ.

Äëŷ áıéǎǎ ĩǎðıǎıé èıóıðıǎöèè ([FAQ](#)).

Íðeáéà E3: Íe íæéí ïïáóëü íå áúë áúáðáí.

Èñïðàáëáíeá: Äëý ðàáíòú ýòíáí ààíðàáðà ààí íáíáóíäèí áúáðàòü õíòý áú íæéí ïïáóëü. Íáðáçàíóñðèèá ààíðàáð è áúááðèèá íæéí èèè íáñéíëüéí ïïáóëé.

Äëý áíeáá ïïáðíáííe èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E4: Íáíàðóæáíà ïðíáéáíà á íáíðóáííáíéè. Ñááááíéý î àáííé ïðíáéáíà ñííððèòá íéæá.
Èñíðàáéáíéá: Àáííá ñííáúáíéá ñííæáò áàì ðàçíáðàòüñý á ñèðóàòèè è íàéðè íøéáéó. Ìíðíáóéòá èñííèüçíáàòü ðàçááè *Íííùù* è *Ñéóæáó Ííáááðæè Windows* äéý áíéáá ñáðíáíé èíðíðíàòèè ñí àáííé ïðíáéáíá. Áñííèüçóéòáñü ìàñòáðí *Ðàçðáðáíéá ïðíáéáí* äéý ñííùðèè áíéáá ááðàèüííáí äèàáííðèðíáíéý ïðíáéáíù.

Íøéáéà E300: Íøéáéà ìðè ììóòéå èíèöèàèèçàöèè OpenGL.

Èñìðààèèáíè: Ìðíàðòüòá íàñòðíééó äðàéááðíá äëÿ OpenGL. Áíçìæíí, ààø OpenGL äðàéááð íá ìäááðæèáàð ààííí ðàçðáðáíèá, ììðíáóéòá óíáíüøèòü ðàçðáðáíèá, äéóáèíó öááòà è ÷-àñòòóó íáííáéáíèÿ ýéðàíà. Ììðíáóéòá èñíèüçíààòü òðàíèòáèè ýéðàíà OpenGL äëÿ ìðíàðòéè ááí ðàáíòíííííáííòè.

Äëÿ áíèáá ìäðíáííé èíòíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E301: Náié ïðè ììúòéå ñîçäàíèý òåñòíáíáí íéíà OpenGL.

Èñíðàáéåíè: Áíçííæíí, ààø OpenGL äðàéååð íå ììääåðæèääåð äàííå ðàçðåðåíèå, ììðíáóéòå óíáíüøèòü ðàçðåðåíèå, æéóáéíó öååòà è ÷ àñòíòó íáííáéåíèý ýéðàíà. Ììðíáóéòå èñíèüçíáàòü òðàíèòåèè ýéðàíà OpenGL äèý ïðíáåðèè ååí ðàáíòíñííáííèè.

Äèý áíèåå ììðíáííè èíòíàòèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E400: Íáâíçîæíí ïäëëþ÷èòüñý è ïðèíòáðó.

Èñïðàáëáíèá: Ìðíááðùòá, áëëþ÷áí èè áàø ïðèíòáð è ïðàáèëüíí èè íí ïäëëþ÷áí é êííüþòáðó. Ííðíáóéòá ïáðáóñòàííáèòü ááí äðàéááð. Áñèè ýòí ñáðááíé ïðèíòáð, ïðíááðùòá áíçîæíííòü ïäëëþ÷áíèý é ááí ñáðááðó.

Äëý áíèáá ïäðíáíé èíòíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íðeáéà E401: Íðeáéà ïðe áúääeáíeè áóóáðà äëÿ èíóíðìàöèè ïðeíòáðà.

Èñíðàáèáíeá: Íðíááðùòá, áèèþ÷áí èè áàø ïðeíòáð è ïðàáèèüíí èè íí ïäèèþ÷áí é èííüþòáðó. Ííðíáóéòá ïáðáóñòàííàèòü ááí äðàéááð. Áñèè ÿòí ñáðááíé ïðeíòáð, ïðíááðùòá áíçííæííòü ïäèèþ÷áíèÿ é ááí ñáðááðó.

Äëÿ áíeáá ïäðíáíé èíóíðìàöèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E402: íáâîçîæíí ïéó÷èòü èíóîðìàöèþ î ðèíòáðð.

Èñîðàáèáíè: Ìðíáððüòá, áèèþ÷áí èè áàø ðèíòáðð è ðàáèèüíí èè íí ïäèèþ÷áí é èííüþòáðð. Ííðíáóéòá ððáóñòàííèèòü ááí äðàéáðð. Áñèè ýòí ñáðááíé ðèíòáðð, ðíáððüòá áîçîæíííòü ïäèèþ÷áíèý é ááí ñáðááðð.

Äèý áíèáá ïäðíáíé èíóîðìàöèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E500: Ñáíé áèáèèìòáèè Winsock.

Èñíðàáèáíè: Íðíááðüòá íàñòðíééó ñáðááíé èàðòù, ïðíðíéíèù (ò.á. TCP/IP) è ïðèâyçèè. Áñèè áù ïðíáíäèèè èð íáííäèáíèá, òí óááäèòáñü, ÷òí íáííäèáíèá óñòàííäèáíí èíððáèòíí.

Äëý áíèáá ïäðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E501: Á ñàòè íá íáíàðóæáíí íè íäííé ñèñòàìù.

Èñíðàáéàíé: Áñèè á áàøáé ñàòè èìáòòñý äðóãèá ñèñòàìù (aka äñíáíù/ðàáí÷-èá äðóííù) óáááèòáñü á èð ðàáíðíñíñíáííñòè è áíçííæííñòè ïðýííáí áíñòóíà é íèì èç Ñáòááíáí Íéðóæáíéý. Äëý ñäéèþ÷áíéý é íáéíðíðùí ñèñòàìàì òðááóòòñý ïàðíéè, äðóãèá æá ííáóò áúòù ïðíñòí «ñíðýðáíù».

Äëý áíéää ñäðíáííé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E1000: Íå óñòàííáéáí íé íæéí èäðíáíé éííòðíééáð.

Èñíðàáéáíé: Åñèè ó áàñ èíáðòñý èäðíáúá éííòðíééáðú (äæíéñòèèè, äáéí-íàáú, è ò.í.)
íðíááðüðá íðàáèèüííñòü èð ííäéþ+áíéý é éííüðòáðó. Äëý íáéíòíðüð èç íèð òðááópòñý
äðàéááðà - óááäèðáñü, +ðí áàøè äðàéááðà ñííðááðòñòáópò òðááíááíéýí ííðàòèííé ñèñòáíü.

Äëý áíéáá ííðíáíé éííòðíéé (FAQ).

Íðeáéà E1001: Íðeáéà ïðííà èãðíáíáí éíððíèèãðà. Éíä íðeáéè ïðeááááí íeæã.

Èñíðàáèãíè: Íáðíáú ðàçðáðáíèý ïðíáéáíú çàáèñýò ìò áá éíäà. Íáðàðeððáñü é äíèóíáíðàöèè éíððíèèãðà.

Äèý áíèáá ïäðíáíé èíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íðeáéà E1200: Íðeáéà èíèöèàèèçàöèè óñððíéñðàà PCI/AGP.

Èñíðààéèáíèà: Óááàèðáñü á ïðààèèüííñðè èñííèüçóáííáí äðàéááðà; áñèè íí óñðàííàéáí ááç íðeáíé, òí äëÿ çàíóñéà ýðíáí óñððíéñðàà ó áàñ áíèæíú áúòü ïíèííí÷èÿ ààìèíèñðàðíðà. Á ïðíðèáííí ñèó÷àá íáðàðèèðáñü é áàðáíó ààìèíèñðàðíðó..

Íà ñðàðúð ñèñðàíàð ñíáðáíáííúá óñððíéñðàà PCI ïíáóð ðàáíðàòü íáíðààèèüíí, èèè ñàìà øèìà ïíæáð áúòü íá áèèþ÷áíà.

Äëÿ áíèáá ïíäðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðeáéà E1400: Íðeáéà íðè ìðéðúðèè ìðòà.

Èñìðààéèíè: Áñèè áú èñìñèüçóáòò óñòðíéñòáí äëý com/lpt ìðòà (íàìðèìáð, ìááì, íóëü-ííáìííá ñíááèíáíè) òí áñá á ìðýáéá. Á ìðìðèáíí ñéó+àá ìíúðàéòáñü çàéðúðù áñá èñìñèüçóáìúá ìðíáðàìù, á ìñíááííñòè éñìóíéèàòèííúá ìðíáðàìù.

Äëý áíèáá ìáðíáííé èíðìðìàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðeáéà E1500: Á áàðáé ñèñòáìá íá íáíàðóæáíí óñòðíéñòá MCI èèè íéè íá íòáá÷àðò.
Èñíðàáéáíé: Áí áñáð ñèñòáìáð, òàé èèè èíá÷á, ïðèñóðòñòáóðò óñòðíéñòá MCI (óñòðíéñòáá óíðàáéáíéý íóëüðèìáàèà íáíðóáíáàíéý). Íéè áíéæíú ïðèñóðòñòáíáàðü á ñèñòáìá çà èñéèð÷áíéáì òáð ñéó÷ááá, éíááà èð ñíçíàðáéüíí óáàéèèè. Íðíááðüòá áéèàáéó MCI á íáíáèè Óíðàáéáíéý.

Äëý áíéáá ñáðíáíé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E1600: Íáâîçìæíí íàéòè ïðïóáññ, íí áíèää íá ñóùáñòâóáò.

Èñïðàáèèáíè: Äàííúé ïðïóáññ ïí çàááððèòüñý á ïíáíò ìæäó ñíçääàíèáí ñíèñèà ïðïóáññíâ è ááí ïðíáððéíé.

Äëý áíèää ïäðíáííé èíðíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E1601: Íáâîçìíæíí ñíçääòü ñíèñíé ïðíðáññíá.

Èñíðàáéçíé: Áíçìíæíí, ó áàñ ñíðàèíñü ñéèèéíì ìàéí ñíðàòèáííé ìàìÿòè. Èèè æá áàøè ñèñòáíííá ïðààà íá ñíçáíéÿðò áàì íáðàùàòüñÿ é ïðíðáññíá.

Äëÿ áíéää ñáðíáííé èíðíðàòèè ([FAQ](#)).

Íðeáéà E1800: Íðeáéà íáðàùáíèÿ è äèñéó - íí íòñóòñðàáóáð.

Èñíðàáèèáíè: Áñèè ýòí ìðeáíä ñí ñíáííúèè ííñeðáéÿè, òí óáááèèðáñü, ÷òí á íáì íàðíäèðñÿ íðóíðíàðèðíáàííúé è ðàáíðíñíñíáíúé äèñé. Áñèè æá ýòí æáñðèèèè äèñé - òí óáááèèðáñü, ÷òí íí áéèð÷áí.

Äèÿ áíèáá ñíäðíáííé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáéà E2100: Íðeáéà íáðàùáíèÿ é èíòáððáéñó DOS.

Èñíðàáèáíè: Íðíááðüòá ïðàáèèüíñòü óñòàíáèè ïðíáðàìü. Íðíááðüòá ïðàáèèüíñòü áüííéíáíèÿ 16-áèðííáí èíòáððáéñà.

Äèÿ áíèáá ïáðíáíé èíóíðíàèèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2200: Náié á ñèñòáíå DirectInput. Éíä îøéáéè ïðéääááí íèæå.

Èñïðàáéåíå: Íàòíäú ðàçðåðáíèý ïðíáéåíú çàáèñýò íò åå éíäà. Íáðàðèðåñü è äíèóíáíðàèè óñòðíéñòåà.

Èèè æå çàíóñèèðå [DirectX Diagnostics](#).

Äèý áíèåå ïäðíáíé èíðíàèèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2201: Náié á ñèñòáíå DirectPlay. Êîä îøéáéè ïðèááááí íèæå.

Èñïðàáéåå: Íàòíå ðàçðåøåíý ïðíáéåíü çàáèñýò ïò åå éíå. Íáðàðèèðåñü è äíèóáíðàèè óñòðéíèè.

Èè æå çàíóñèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äý áíèåå ïäðííé èíèðèèè ([FAQ](#)).

Íøéáèà 2202: Ñáíé á ìàìÿòè, çàðáçáðáèèðíáàííé ïä áóóáð.

Èñíðàáèèáíè: Áíçííæíí, ó ààñ ïñòàèíñü ñèèèèí ìàèí ïíðàðèèáíé ìàìÿòè. Åñèè ÿòí íá ïííæí, ïáðáçàðáðóçèðá èííüðóáð.

Äëÿ áíèää ïäðíáíé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2203: Náié á ñèñòáíå DirectSound. Êîä îøéáéè ïðèááááí íèæå.

Èñïðàáéåáíèå: Íàòíåù ðàçðåøåíèý ïðíáéåíù çàáèñýò ïò åå éíåà. Íáðàðèèðåññü è äíèóíáíðàèèè óñòðíèèòåà.

Èèè æå çàíóñèèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëý áíèåå ïäðíáííé èííèðèèèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2204: Náié á ñèñòáíå DirectDraw. Éíä îøéáéè ïðéääááí íèæå.

Èñïðàáéåíè: Íàòíäú ðàçðåðáíèý ïðíáéåíú çàáèñýò íò åå éíäà. Íáðàðèèðåñü è äíèóíáíðàèè óñòðíéñòää.

Èèè æå çàíóñèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëý áíèää ïäðíáíé èíðíàèèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2205: Ñáíé á ñèñòáíå Direct3D. Éîä îøéáéè ïðéääááí íèæå.

Èñïðàáéåíå: Íåòíåú ðàçðåðáíèý ïðíáéåíú çàáèñýò íò åå éíåà. Íáðàðèðåñü è äíèóíáíðàèè óñòðíéñòåà.

Èèè æå çàíóñèèå [DirectX Diagnostics](#).

Äèý áíèåå ïäðíáíé èíðíàèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2300: Íáâçîæíí ïðããæèèðü ïðð, èñïëüçóâíúé ïäâïï.

Èñïðàæéáíè: Íáú÷íí áñâ ïäâíú èñïëüçóðð ïðð (èéáí òèçè÷áñéé èéáí àèððóàëüíúé) äëý íâïñðããñðââííâí âçàèíäâéñðàèý ñ ñèñðâííé. Õíðý ýðí è íâ íðíñèðñý é ïäâíàì òèìà ISDN/DSL, ýíóéèðóðùèí ñâðââúâ àââððâðð - ïí áñý èíðíðìàðèý í íèð äíéæíà áúðü ïéàçàíà â äðóâíé èàðââíðèè. Ìðíââðüðâ òñðâííáéó äðàéââðíâ è ïðàâèèüïñðü íàñððíéèè ñâíâí ïäâíà.

Äëý áíèââ ïäðíáííé èíðíðìàðèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2301: Ààííúé ïðò çàíýò.

Èñïðààéèáíè: Íáú÷íí ýòí îçíà÷ààò, ÷òí èàèàý-òí äðóààý ïðíððàíìà óæá èñïïèüçóáò ýòíð ïðò. Åñèè áú á ààííúé ïíáíð èñïïèüçóáòá ïááí/ïðò, òí ïðíðááóðà òáñòèðíáàíèý íá ïæáò áúòü ïðíáááíá. Ìðáðàèèðá ñâyçü íà ààíííí óñòðíéñòáá è ïïðíáóéòá ïáòíðèòü òáñò.

Äèý áíèáá ïáðíáííé èíðíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðeáéà E2302: Íáâîçîîæíí èíèöèàèèçèðíáàðü áóóâðü èíóíðìàöèè ïðòà.

Èñíðààèèáíè: Íðíáâðüòâ ïðààèèüííñòü èç íàñòðíéèè á BIOS è á Windows. Ííðíáóéòâ óààèèðü ïðò, äëý áâí àâòíàðè+áñéíáí ïðáâáèéáíèý ñèñòáííé Windows. Íà íáéíòíðüð ñèñòáíàð ýòó Íðeáéó ïíæáò áúçúâàðü íáâíñòàðíé ïíðàðèèáííé ìàìýðè - çàéðíéðâ íáñéíèüéí ïðèèíæáíéé.

Äëý áíèââ ïäðíáííé èíóíðìàöèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E2303: Íáâîçîîæíî óñòàííæèòü ñòàòóñ ïðòà è áðáìÿ áâí îæèääàíèÿ.

Èñïðàáèáíè: Ìðíááðüòá ïðàáèèüíñòü èç íàñòðíééè á BIOS è á Windows. Ìïðíáóéòá óääèèòü ïðò, äèÿ áâí àâòíàòè÷áñéíáí ïðáááèéáíèÿ ñèñòáííé Windows. Äèÿ íáéíðíðüò óñòàðááèèð ïðòíá ïðíóááóðà óñòàííæè, ïðèááááííàÿ áúøá, íá ïäðíæè.

Äèÿ áíèáá ïäðíáííé èíðíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2304: Íîäâì/Ääâìòäð óääéáííäî äîñòóìà íå îòää÷àäò.

Èñîäâéäíèä: Ìðîäâðòä ïèòàíèä Íîäâì/Ääâìòäð óääéáííäî äîñòóìà è ïäââèèüíñòü èð ïäéèð÷áíèý. Ìñðîáóéòä ïðäðâàòü äñä òäéóùèä ïäéèð÷áíèý. Äñèè ýòí íå ïñîäè, ïäðàçàäðóæèòä èñîðòäð.

Äèý áíèää ïäðîáíè èíòèòàèè [\(FAQ\)](#).

Íðeáéà E2600: Íðeáéà íðíáððéè SCSI èíðáððóáéñà.

Èñíðàáéáíè: Óááèèòáñü, ÷òí äðàéááðú ASPI óñòàííàéáíú éíððáéòíí, ýòí ïñíááííí áàæíí äëý Windows 9X/Me. Äëý Windows NT/2000/XP/2003 ASPI äðàéááðà ààí **íá** íóæíú è èð óñòàííàéà **íá òðááóáðñý**.

Äëý áíèáá ïäðíáííé èíðíðàðèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2601: Íè íäíí SCSI óñòðíéñòâí íáíàðóæáíí íå áúëí.

Èñíðàáëáíéå: Åñèè áú íå èñííëüçóáòå SCSI óñòðíéñòâå, òí íè÷ááí ñòðàðííáí íå íðíèçíøëí. Åñèè æå ääííúå óñòðíéñòâå íðèñóðñòâáðò ó åàñ á ñèñòåííå, íðíååðòòå íðàåèèííòò èð íñííåèííéè è íàñòðíééè.

Äëý áíéåå íñðíáííé èíðíàòèèè ([FAQ](#)).

Íðeáéà E2700: Ààííúé øðeòò áíeáá íá ñóùáñòáóáò.

Èñiðaaèáíeá: Íáú÷íí ýòí íçíà÷àáò, ÷òí øðeòò áíeáá íá iðeñóòñòáóáò á ñeñòáíá, íáíàéí áñá áùá ÷èñeèòñý á áá ñièñeàò. Áñeè áú óääèèèè ááí, ááç óääèáíeý óñòàííàèèøááí ááí iðeéíæáíeý, òí ààí íáíáóíàèíí iðíááñòè iíeííá óääèáíeá èñòíáííáí iðeéíæáíeý.

Äeý áíeáá iíäðíáííe èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðeáéà E2701: Íðeáéà ñíçäàíèÿ óñòðíéñòáà DC äëÿ äðàòè÷áñéíé íáðàáíòèè øðèòòà.
Èñíðàáèäíè: Íðíááðüòá íàèè÷èá ñáíáíáííé áèääí àìÿòè; á ñðáá Windows 9X/Me ïíðíáóéòá çàéðüü íàèñíëüçóáìü ïðèíæáíèÿ èèè ïðáçàãðóçèðü éñíüðòáð.

Äëÿ áíèáá ïáðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E2900: Íáâîçìæíí ïððáñ÷èòàòü âñâ ñîáâèíáíèý óääèáííâí âíñòóíà.

Èñíðàáèáíè: Óááäèòáñü, ÷òí â ñèñòáíâ èìáðòñý çàèèèè ï ñîáâèíáíèýð óääèáííâí âíñòóíà.
Âîçìæíí, ó áàñ ïáâíñòàòí÷íí ñéííí÷èé äèý èð ïðíííððà.

Äèý áíèää ñäðíáííè èíðíðàòèè ([FAQ](#)).

Íðeáéà E2901: Íáâîçîæíí íàéòè áóóâð äëÿ ïðíáâðéè ñíáäèíáíéé óäèèíííâí äíñòóíà.

Èñíðàäèäíéà: Ìðíáâðüòâ, ïäââðæèäàâò èè òðááóáíàÿ ïðíáðàíà áàðó áâðñèð ïíáðàòèííé ñèñòáíó. Áîçîæíí, âàì íáíáóíäèí íáííæèü áâ.

Äëÿ áíéââ ïäðíáíé èíóðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E2902: Íáâîçîæíí îðîáâðèòü ñîáâèíáíèý óääèáííâî âîñòóìà.

Èñîðàáèáíè: Óááâèòáñü, ÷òí â ñèñòáì èìáðòñý çàèèèè î ñîáâèíáíèýð óääèáííâî âîñòóìà.
Âîçîæíí, ó áàñ íáâîñòàðî÷íí ñéííí÷èè äèý èð îðîñòàðà.

Äèý áíèáâ ñâðíáíè èíòèòàèè ([FAQ](#)).

Íøéáèà E3001: Óóíéöèíàëúíúá âíçííæííñòè íå ïäááðæèáàðòñý (ñíèñéè òèíá, òàáéèöú, ïðíöááóðú, è ò.í.)

Èñíðàáéáíè: Óááèèòáñü, ÷òí áàøè ñèñòáííúá ïèííí÷èý áíñòàòí÷íú äëý ïðíááðéè ñíáðèèúíúð óóíéöèé. Óíðý, âíçííæíí, ÷òí á áàøáé ñèñòáííá ñíáðèèúíúá óóíéöèè áñá íå áúèè çàááéñòáíáíú.

Äëý áíèáá ïäðíáííé èíðíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E3100: Á íàñòðíééåå äàíííãí óñòðíéñòàà íáíàðóæåíí ìøéáéè. Ííèñàíèåå ììòðèèòåå íèæåå.

Èñíðàáéåíè: Äàíííå ñííáííèåå ìííæåò àà ðàçíáðàòüñý à ñèòóàòèè è íàéòè ìøéáéó. Ííðíáóéòå èñíèèçíáàòü ðàçååè *Íííü* è *Ñéóæáó Ííååðæè Windows* äèý áíèååå ìäðíáíé èíðíàòèè ì äàííé ìðíáéåíè. Áííèèçóéòååñí ìàñòåñí *Ðàçðåðåè ìðíáéåíè* äèý ììòðèè áíèååå äàòàèíííè äèääííèèðíáéý ìðíáéåíè.

Äèý áíèååå ìäðíáíé èíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðeáéà E3200: Íðeáéà ïðè ìðéðúðèè èñòíðèè ñíáúðéé.

Èñíðàáéáíé: Íðíááðúðá, íá ïáðáæááíà èè èñòíðèý ñíáúðéé, òàéæá ó ààñ ïíæáð íá áúðú ïíèíí÷èé äèý äíñðóíà é íáé.

Äèý áíéáá ïáðíáíé èíóíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E5200: Íáâîçîæíí ïðìèçâáñòè çàìèñü ìà àèñé ïðíááðüòá ìàèè÷èâ ïñèíí÷èé äëý ààííé ïíðàòèè.

Èñíðàáéâíè: Áâç çàìèñè èíóíðìàòèè ìà àèñé áâí òáñòèðíààíèá ìáâîçîæíí.

Äëý áíèáâ ïäðíáííé èíóíðìàòèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5201: Íáâîçìîæíí âúääèèòù áóóâð ìàìÿòè.

Èñïðààèèáíèá: Äëÿ çàìóñéà ÿòíâì òáñòà òðááóáòñÿ äîñòàòí÷íâ éíèè÷áñòâì ðáñóðñíâ. Çàèðíéòá ìàéñèìàèüííâ éíèè÷áñòâì ïðèèæáíèé è ïñâíáíàèòá ìàéñèìàèüííâ éíèè÷áñòâì ïíðàðèáíèé ìàìÿòè.

Äëÿ áíèáâ ïäðíáíèé èíîðìàöèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5202: Íà ààííí àèñéå íáäíñòàòí÷íí ñâíáíäííâí íåñòà. Òðååóåíúé ðàçíåð ïðèåååíí íèæåå.
Èñíðàåéåíè: Äëý ïðíååååíèý òåñòà òðååóåòñý íàèè÷èå ïðåååéåííâí éíèè÷åñòåå ñâíáíäííâí
íåñòà íà àèñéå. Íæèèóéñòà, íñâíáíäíèèå òðååóåííå ïðíòðåíèèåí.

Äëý áíèåå ïäðíáííé èíòèàèèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5203: Òáñòèðóáìúé òàéé ìòñóòñòáóáò.

Èñíðàáéáíé: Ýòí ñíáúáíéá ÿáéýáòñý àáàðééíúì ñíáúáíéáì íá íøéáéá. Áíçíæíí, íáéíòíðúá òðááóáìúá òàééú íà áàøáì äèñéá ñáðáæááíú èèé é íèì íáò áíñóóíà.

Äëý áíéáá ñáðíáííé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðeáéà E5204: Íðeáéà ÷ òáíëÿ.

Èñíðàáëáíè: Çáíóñòèòá ïðíáðàííó ïðíááðéè äèñéà è áúññéíèòá ïðíááðéó ïááðóíñòè äèñéà.

Äëÿ áíèáá ïáðáííé èíóðíàöèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5205: Íøéáéà ïññéà.

Èñïðàáéáíè: Ìðíááðüòá ïðàáèüíñòü íàñòðíéèè äèñéà à BIOS.

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5206: Íøéáéà çàïèñè.

Èñïðàáéáíè: Çàíóñòèðá ïðíáðàííó ïðíááðéè äèñéà è áúíñéíèðá ïðíááðéó ïááððíñòè äèñéà.

Äëÿ áíèáá ïáðáííé èíóðíàöèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5300: Òáñòíáúé ôàéë ñèèøéíì ìàë. Òðááóáìúé ðàçìáð ïðèááááí íèæá.

Èñíðàáéáíè: Äëÿ òáñòèðíáàíèÿ èñíïèüçóéòá äèñèè ñ ôàééàìè áíèüøááí ðàçìáðà.

Äëÿ áíèáá ñáðíáíé èíóíðìàöèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5600: Íáâîçìæíí ïïéó÷èòü IP àãðãñ éíïüþòáðà.

Èñïðàáæáíèá: Íðíááðüòá ïðàáèèüíñòü óñòàííáèè è ïðèáÿçèè ïðíðíéíèà TCP/IP. Òàèæá ïðíááðüòá íàèè÷èá ñáðááðíà òèíà WINS èèè DNS á áàðáé ñáðè. Íïðíáóéòá áúííéíèòü ïíáðàòèþ ping é íáíáðíäèííó éíïüþòáðó èç éíàíáííé ñòðíèè.

Äëÿ áíèáá ïäðíáííé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E5601: Íàò ìòááòà ìò ñáòááíáí éííüþòáðà.

Èñíðàáéáíè: Íðíááðüòá, ïäéþ÷áí èè òðááóáíúé éííüþòáð é ñáòè. Óááäèòáñü, ÷òí óäàéáííúé éííüþòáð ìòáá÷àáò íà ICMP ìàéáòú - á íñíááííñòè áñèè íà íáñ óñòàííäéáí firewall.

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5602: Ðàçìáð ìàéáòà, äëÿ ìáðáàà÷è ìà òðááóáìúé éííüðòáð, ñèèøéíì ááèèé.
Èñìðàáéáíè: Íáú÷íí ìðíáéáìà çàéèþ÷àáòñý á íáìðàáèèüíí ñáòááíì äðàéááðá. Ñíáðáìáííúá ñáòááúá èàðòú (è èð äðàéááðá) ìáááðæèáàðò áìçìæííòòü òðàáìáíòàòèè ìàéáòíá ICMP, íí óñòàðááøèá óñòðíéñòáà ìíáóò ýòó òóíéòèþ è íá ìáááðæèáàòòü. Áñèè áú èñíèüçóáðá èñòíáíúé äðàéááð, ìíðíáóéòá íáííàèòü ááí.

Äëÿ áíèáá ìáðíáííé èíòíòàòèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E5700: Íáâîçîæíí èíèöèàèèçèðíáàòü ïäêëþ÷áíèå é Internet.

Èñïðààèèáíèå: Óááäèòáñü, ÷òí âú ïäêëþ÷áíú é Internet; Áñèè âú ïäêëþ÷àáòáñü é ñåòè Internet ÷áðáç ííáì, òí áàì íáíáðíäèíí óñòàííàèòü ñâyçü áðó÷íóþ èèè æå íàñòðíèòü ñèñòáìó íà àáòíàòè÷áíèíí ïäêëþ÷áíèå ïðè íáíáðíäèííòè.

Äèý áíèåå ïäðíáíé èíóíàòèèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5701: Íáâîçìîæíí ïïäëëþ÷èòüñÿ é ñáðááðó.

Èñïðàáëëáíèá: Óááäèòáñü, ÷òí èìÿ ñáðááðà áááááíí ïðàáèèüíí (ïðíááðüòá îðóíãðàòèþ). Òàè æá ïïðíáóéòá ïðíááñòè ïïðàòèþ ping èç éñíàíáíé ñòðíèè. Áñèè ýòí íá ïïíáàáò, áááäèòá íáññðááñòáííúé IP àäðáñ. Áñèè ýòí ááá ñáðááð, òí ïïðíáóéòá ïïäëëþ÷èòüñÿ é íáíó ÷áðáç web áðàóçáð. Áñèè æá ýòí FTP, òí èññèüçóéòá ñíáöèàèèçèðíááííóþ ïðíáðáííó äèÿ ðááíòó ñ FTP.

Äèÿ áíèáá ïïðíáííé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E5702: Óéàçáííúé ðàéé/íàíèà íå íàéääíú.

Èñíðàáéáíèå (íóòü/íàíèà): Óáääèðåñü, +ðí åääåííúå äàííúå (íóòü/íàíèà) ååðíú (íðíååðüðå íðóíåðåðè). Åñèè æå åú õíðèðå ååíííçääòü, ðí óáääèðü å íàéè+èè ñíðååðñòåóòèè ñíèííí+èé. Íåííðíðúå ñèñòåííú íå ííçáíéýòè ñíçääåòü áíèåå íåíííí óðííí çå íåíí ðàç.

Èñíðàáéáíèå (ðàéé): Óáääèðåñü, +ðí åääåííúé àðåñí ðàééå ååðåí (íðíååðüðå íðóíåðåðè) è ñóóåñòåóòè íå íåðååå. Åñèè æå åú õíðèðå ååíííçääòü, ðí óáääèðü å íàéè+èè ñíðååðñòèè ñíèííí+èé.

Äëý áíèåå íåðíííé èíííííèè ñíðèèè [FAQ](#).

Íðeáéà E5703: Íðeáéà ïðe çàïðíñá ñáðááðà. Éíä íðeáéè ñíìððèðá íèæá.
Èñíðàáèáíèá: Áñá çàáèñèð ïð èíäà íðeáéè, ïðèñèáíííáí ñáðááðí. Ñéíðáá áñááí, áù ñááèàèè
Íðeáéó ïðe ááíáá èíáíè ñèüçíáàðáèý è ïàðíèý èèè æá çàïðíñ ñáðááðó áùè ñííðàáèáí
íáíðàáèèüí èèè íí íá ñáááðæèáàðñý ñáðááðí (íðíááðùðá íàñðíéèè ñáðááðà).

Äèý áíèáá ñáðíáíé èíðíàèèè ñíìððèðá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E5704: Íøéáéà ïðè ñîçäàíèè èíéàèüííâí ôàééà.

Èñïðàáéäíè: Ìðíááðüðá íàèè÷èä ïëííí÷èé äëý ïðíááááíéé ïíðàòèé ÷òáíèý/çàìèñè è èíððáèðííðü èíáíè ðàééà. Áñèè ðàéé ñ ðàéèè èíáíáí óæá ñóùáñðáóáð, ïðíááðüðá íàèè÷èä ïëííí÷èé íà ááí ïáðáçàìèñü.

Äëý áíéää ïäðíáííé èíðíðíàòèè ñíððèèðá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E5705: Íøéáéà ïðè çàãðóçéå òàééà. Ëíä íøéáéè ñíìððèðå ïèæåå.

Ëñíðààéååíè: Äëý áíèåå ñíäðíáííé èíóíðíàòèè ñíìððèðå äðóåè ñííáùáíèý íá íøéáéàð. Äñèè æåå áíèåå íèèèèèð ñííáùáíèé íåð, òí ñíðíáóéðå æèèñííðèðíàòèù íøéáéó ñí áå èíáó. Äñèè æåå áù ñ÷èðèçíèè, ÷òí ïðèçíèè íøéáéà ïðè ïåðåå÷÷è èíóíðíàòèè (òàéíàóò/ñíðåååíèè òàééà); òí ñíðíáóéðå ñíäðíèðèù ñíðèèèè.

Äëý áíèåå ñíäðíáííé èíóíðíàòèè ñíìððèðå [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E5706: Íøéáéà ïðè ñíçääáíèè òàééà íà óääéáííí éííüþòáðá.

Èñíðàáéáíéá: Íðíááðüòá íàéè÷èá ñíéííí÷èé äéý ïðíááááíéé ñíðàöèé ÷òáíèý/çàíèñè íà äáííí ñáðááðá. Áñèè òàéé ñ òàèèì èìáíáì óæá ñóùáñòáóáð, ïðíááðüòá íàéè÷èá ñíéííí÷èé íà ááí ïáðáçàèñü.

Äéý áíéáá ñíðíáííé èíðíðíàöèè ñíððèòá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E5707: Íøéáéà ïðè ìòñúééåå òàééà. Éíä îøéáéè ñíìððèòåå íèæåå.

Èñíðààéååíè: Äëý áíèååå ñíäðíáííé èíóíðíàòèè ñíìððèòååå äðóåèåå ñííáúáíèý ïá îøéáéàð. Äñèè æåå áíèååå íèèèèèè ñííáúáíèé íåð, òí ñíðíáóéòåå åèàáííèðèðíàòèòü îøéáéó ñí åå éíåó. Äñèè æåå áú ñ÷èòàåòåå, ÷òí ïðíèçíèèè îøéáéà ïðè ïåðååå÷åå èíóíðíàòèè (òàéíàóò/ñíðååååíèè òàééà); òí ñíðíáóéòåå ñíäððèòèòü ñíðååèèè.

Äëý áíèååå ñíäðíáííé èíóíðíàòèè ñíìððèòååå [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8000: Íàíèà äëÿ õðàíáíèÿ áðáíáííúõ òàééíâ íá íàçíà÷áíà, íááíçíæíí ñíçäàòü áðáíáííúé òàéé.

Èñíðàáéáíèá: Óñòàííàèòá áðáíáííóð íàíéó (íðíááðüòáñü çíà÷áíèá íáðáíáííúõ TMP è TEMP) è íàéé÷èá ñáíáíáíáí íáñòà íà ñíðááòñòáóðùáí äèñéá.

Äëÿ áíèáá íáðíáííé èíóíðíàöèè ñíððèòá [\(FAQ\)](#).

Íðeáéà E8100: Íðeáéà ïðè ñíçääàíèè éííðáéñò äëÿ ïðeíðáðà.

Èñíðàáéáíè: Íðíááðüòá ïäéëþ÷áíèá ïðeíðáðà è éñíüþðáðó è ááí òáéóùáá ñíñòíÿíèá (âéëþ÷áí/âúéëþ÷áí). Ìñðíáóéðá óääéèòü, è çàðáì, ïððáóñðàííáèòü ááí äðàéááð.

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíóíðíàòèè ñíððèòá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8101: Íðíèçíøéà íøéáéà ïðè ñíçääáíèè íáúáéòà äëÿ ïðèíòáðà.

Èñíðàáéäíè: Íøéáéà áùçáàíà ïðíðàðáííé; ïðíááðüòà áá éíððáéòíóð óñòàííáéó.

Äëÿ áíèáá ñäðáííé èíóíðíàöèè ñíððèòá (FAQ).

Íøéáéà E8102: Íøéáéà ADO; Éíä íøéáéè ñíòðèèå íèæå.

Èñíðàáéåíè: Ííðíáóéèå ðåðèè ïðíáéåíí, íñííáúáàýñú íà éíåå íøéáéè. ×àúå áñååí ýòà ïðíáéåíà ñåýçàíà ñ «íèíðè» ñíååéííè. Õàéæå óáååèèñú, ÷òí ó áàñ óñòàííéåíà ñååæåý áåðñèý **MDAC** (2.5 èèè áíèåå ííàý).

Äèý áíèåå ííáðííé èííðíàèè ñíòðèèå [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8103: Íáâîçìíæíí èíèöèàèèçèðíáàòü èíòáðóáéñ ODBC.

Èñíðàáèáíè: Íðíááðüòá íàèè÷èá óñòàííæèáííé ñèñòáìú ODBC. Áîçìíæíí, ààí íáíáóíäèí íáðáóñòàííàèòü **MDAC** èèè ááí áíèáá ííçáíþþ ááðñèþ.

Äëý áíèáá íäðíáííé èíóíðíàöèè ñííððèòá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8104: Íøéáéà ïäéëþ÷áíëÿ é áàçå äàííüð.

Èñíðàáéçáíè: Óáääèòåñü, ÷ðí èíóíðíàöèÿ íá àäðåñå áàçó äàííüð áääåáíà ïðààèèüíí (íðíááðüòå íðóíáðàðèþ). Íðíááðüòå ðàáíðíííííííðü ñåðååðà ñíöèèèüíè óðèèèðàè. Áíçíæíí, ÷ðí ó ààñ íááñòàðí÷ííè÷è÷èè èé äèÿ ñíçààíèÿ óääèííáí ïäéëþ÷áíëÿ.

Äèÿ áíèåå ïäðáííé èíóíðíàöèè ñíððèèðå [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8105: Íøéáéà ñíçäàíèÿ ðàííðòà. Éíä íøéáéè ñííððèòå íèæå.
Èñíðàáéåíè: Ííðíáóéòå ðåðèòü ïðíáéåííó, íñíáúáàÿñü íà éíåå íøéáéè.

Åñèè æå áú ñàìè òíáíèèè ñíðàòèè, òí íèèàéíé íøéáéè íåò.

Äèÿ áíèåå ñíðíáííé èííðíàòèè ñííððèòå [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8106: Íáâçîîæíí îðîðàâèèòü ñîáàùáíèå, èñîîëüçóý ñèñòáíó MAPI.

Èñîðàâèèáíèå: Íðîááðòüòá ïðàâèèüíîòü óñòàííáèè è íàñòðéèè èèèáíòà MAPI, à òàéæå áâî ñîòááòñòàèå ñòàíáàðòàì MAPI ïðîáàéááðà. Íáù÷í MAPI èèèáíòîñ ÿáëýáòñý ààø ñòàíáàðòóé ï÷òíáúé èèèáíò. Óááèèòáñü, ÷òí ààøà ó÷áòíàý çàñèñü íàñòðéáíà ïðàâèèüíí.

Äëý áíèåå ïäðíáíé èíòèòèèè ñîòðèèò [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8107: Íáâçîæíí ìòìðàâèòü ñíáúáíèå, èñíëüçóý ñèñòáíó SMTP.

Èñíðàâèèáíè: Ìðíááðüòå ìðàâèèüííòü áááááííé áàìè èíóíðìàòèè í ñáðáðå SMTP è ðàáíòííííáííòü ñàííáí ñáðááðà. Ìíðíáóéòå ìðíááðèòü ááí ñóòáñòáíáíèå ñíðàòèèé ping èç èíàíáíé ñòðíèè èèè æå ñíðíáóéòå ìòíèèàòü òáñòáíáí ñíáúáíèå, èñíëüçóý, áàø áàçíáúé ñí÷òíáúé èèèáíó. Áíçíæíí, ÷òí áàøèò ñíííí÷èé íááíòàòí÷í äèý ìòìàâèè ñí÷òíáúò ñíáúáíèé èèè æå ñíáúáíèå íå ñíòááòñòáóáò èðèòáðèýì ìòáíðà ñíáúáíèé ìà ñáðááðå.

Äèý áíèåå ñíðíáííé èíóíðìàòèè ñíòðèèòå [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8108: Íáâçîæíí ìòìðàáèòü ñíáúáíèá, èñíëüçóý ñèñòáíó NNTP.

Èñíðàáèáíèá: Íðíááòüòá ìðàáèèüííñòü áááááííé áàìè èíóíðìàòèè í ñáðááðá NNTP è ðàáíòíñííáííñòü ñàìíáí ñáðááðà. Ííðíáóéòá ìðíááðèòü ááí ñóúáñòáíááíèá ñíáðàòèáé ping èç èíàíáíé ñòðíèè èèè æá ñíðíáóéòá ìòíèèàòü òáñòíáíá ñíáúáíèá, èñíëüçóý, áàø áàçíáúé ñí÷òíáúé èèèáíó. Áíçíæíí, ÷òí áàøèò ñíèíí÷èé íááíñòàòí÷í äèý ìòìðàáèè ñíáíñòáé èèè æá ñíáúáíèá íá ñíðááòñòáóáò èðèòáðèýì ìòáíðà ñíáúáíèé ìà ñáðááðá.

Äèý áíèáá ñíáðíáíé èíóíðìàòèè ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8109: Íáâîçîæíí íàîðàâèèòü ñííáùáíèá â î÷áðáü.

Èñîðàâèèáíè: Íðíááðüòá ïðàâèèüííòü áááááííé áàèè èíîíðíàöèè î ñáðááðá MSMQ è ðàáíðííííáííòü ñàííáí ñáðááðá. Ííðíáóéòá ïðíááðèèòü áá ñóùáñòáíáèá ïáðàöèé ping èç éíàíáíé ñòðíèè. Áíçíæíí, ÷òí áàðèè ïèííí÷èé íááíñòàòí÷í äèý äíñòíà è äáííó ñáðááðó.

Äèý áíèáá ïáðíáíé èíîíðíàöèè ñíòðèèòá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8110: Íøéáéà ïðè çàãðóçéå òàééà.

Èñïðààéåáíéå: Äëÿ áíéåå ïïäðíáííé èíóíðíàòèè ñíððèèðå äðóåè ñíáúáíéÿ íá íøéáéàð. Äñèè æå áíéåå íèèèèèè ñíáúáíéé íáð, òí ïïðíáóéòå àèàáííðèèðíàòòü íøéáéó ïí áí éíáó. Äñèè æå áú ñ÷èòàáòå, ÷òí ïðíèçíøéè íøéáéà ïðè ïáðååå÷å èíóíðíàòèè (òàéíàóò/íáðåæåáíéå òàééà); òí ïïðíáóéòå ïáððèèè ïáðåèèè.

Äëÿ áíéåå ïïäðíáííé èíóíðíàòèè ñíððèèðå [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8111: Íàèçáãñòíàÿ èèè íãäíéóíáíòèðíáàííàÿ íøéáéà.

Èñíðàáéãíé: Í äàííé íøéáéá íá èíááòñÿ èàéíé-èèáí ïäðíáíé èíóíðíàöèè.

Äëÿ áíèãã ïäðíáíé èíóíðíàöèè ñíððèòã [FAQ](#).

Íøéáéà E8112: Íàèçáãñòíàÿ îøéáéà.

Èñïðàáéãíè: Í ààííé îøéáéá íá èíááòñÿ èàéíé-èèáí ïäðíáíé èíóíðíàöèè.

Äëÿ áíèãã ïäðíáíé èíóíðíàöèè ñíððèèðã [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8113: Íáäîñòàòí÷íí ñâíáíäííäí ìñòà ìà æáñòéíí äèñéå.

Èñíðàäéåíè: Íðíäåèðå ì÷èñòéó òðåóáííäí äèñéà. Èèè æå èñíëüçóéðå äðóáíé äèñé.

Äëÿ áíèåå ñäðáíé èíóíàöèè ñíððèðå [FAQ](#).

Íøéáéà E8114: Íáäîñòàòí÷íí ñâíáíäííé ïàìÿòè.

Èñíðàáéáíé: Äëÿ îñâíáíáéäáíéÿ ïàìÿòè çàéðíéòá èàé ïíæíí áíëüøá íáíóæíüð ïðèèíæáíéé. Èèè æá óááèè÷üòá ðàçèðð òàééà ïäéà÷èè.

Äëÿ áíéáá ïäðíáíé èíóíðíàòèè ñíððèòá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8115: Íĩãðàöèÿ áúèà îðìáíáà.

Èñĩðàáéãíè: Íã÷ããî èñĩðàáéÿòü, áú ñàìè îðìáíèèè ñĩãðàöèþ.

Äëÿ áíèãã ñãðíáíé èíóîðìàöèè ñĩòðèèã (FAQ).

Íøéáéà E8116: Íĩãðàöèÿ áúèà îðìáíáà.

Èñĩðàáéãíè: Íã÷ããî èñĩðàáéÿòü, áú ñàìè îðìáíèèè ñĩãðàöèþ.

Äëÿ áíèãã ñãðíáíé èíóîðìàöèè ñĩòðèèð (FAQ).

ΕΙΔΙΑΩΕΒ & ΟΟΙΧΑΙΕΒ

CPU/Èíóîðìàöèÿ í ïðíöáññîðá

Ïðíöáññîð (òàèæá íàçúáààððñÿ CPU - Central Processing Unit) ñåðäöá ëþáíé ñèñòáì.

Ðáéòèíá Ïðèçâèäèòáüíñè (Performance Rating) - Íððàæàðð ñèíðíðòü, ñ èíòèðé äíèæáí ðááíòàðü ïðíöáññîð èèàññà Pentium (II, III, IV), ðíáú ñðááíèòüñÿ ñ ààøè ïðíöáññîðí. Ýà ñèñòáìà ïððáñ÷àðà í÷áíü ïíèçáíà ïðè ñðááííèè ðàçèè÷íó ïðíöáññîðíá. Íáú÷í PR ïíèó÷àðò íà ñòáíáíé àøèíá, èññèçóÿ ñèñòáìó WinStone (ïðíððàìà ðñðèðíáíèÿ).

FPU/Éíóîðìàöèÿ ï ìàòáìàòè÷áñéî ïðíòáññíðá (Co-Processor).

Ìàòáìàòè÷áñéèé ïðíòáññíð (òàéæá íàçóáàáòñÿ FPU - Floating Point Unit) èññëüçóáòñÿ äëÿ íáññòááñòáííóò ðàñ÷áòá ñ ïëàààðóáé òñéé, òàé èàé áóñéíÿò èò áóñòòáá äëàáíá ïðíòáññíð. Óòò ñááíáÿ íí óæá áñòðáí á äëàáíé ïðíòáññíð, ðáíá ááí ïðèðäèññü ïéóàòü ïàáéüíé ìèðñíðáíé.

Éåø

Áñòðòí÷íí áúñòðàÿ ïàìÿòü, èññèüçóàìàÿ ïðíòáññíðñè èèè ÷ èíñáòñè äèÿ òðàíáíèÿ ÷ àñòí èññèüçóàííé èíóíðíàòèè. Áå ðàçíáð ààðüèðóáòñÿ ïò 1KB äí 8MB, íí ÷ àì áíèüøå, òàì èó÷øå. Ýòí ïàðàìáðð í÷áíú ààæáí ïðè ïàèè÷èè áíèüøáí èíèè÷áñòàà ïíáðàðèáíé ïàìÿðè.

Áíóððáííé èíä/Éåø èíóíðíàòèè - Áúñòðàÿ ïàìÿòü ïàéíáí íáúáì, áñòðíáíáÿ á ïðíòáññíð, ãíáðæèò á ãááá ÷ àñòí èññèüçóàíóð èíóíðíàòèè. Íà òàéæå ïàçúáàáòñÿ èåøáì ïàðáíáí óðíáíÿ. Ó íáéíðòüò ïðíòáññíðíà èåø äèÿ èíóíðíàòèè è èíáà ðàçèè÷áí, ó äðóæèò — íí íáúèé. Ááí ðàçíáð ààðüèðóáòñÿ ïò 1kB äí 64kB. ×áì áíèüøå, òàì èó÷øå, óíðÿ áñá çààèñèò ïò ïðíòáññíðà, òàé èàé ááí èåø íááíçíæíí áíáààèòü. Éåø ïáðáíáí óðíáíÿ ðàáíðàáò ïà ãéíðñèè ïðíòáññíðà.

Éåø àðíðíáí/ððáòüááí óðíáíÿ - Íà íáéíðòüò ïðíòáññíðàð óñòáíáèáí èåø àðíðíáí/ððáòüááí óðíáíÿ, áíèüøááí íáúáì, íáæáèè èåø ïáðáíáí óðíáíÿ (ïò 64kB äí 2MB), íí è áíèáá ïáèèáííí. Ááííúé èåø íæáò áúòü èèáí áñòðíáííí (òàéíáíé ðàáíðàáò ïà ãéíðñèè ïðíòáññíðà) èèè áíáøèè (òàéíáíé ðàáíðàáò ïà ãéíðñèè ãèðáííé øèíú).

Ííäääðæèà ñíäöèàèüíúð ðàñèèðáíèé ïðíöáññíðà

Ñíðàðáíáííúú ïðíöáññíðú ñíäääðæèààðò ííáúú óóíéöèè, óááèè÷èààðùèá ïðìèçáíæèðáèüííñòù á ñíäöèàèüíí ïðèìèçèðíááííúð äëý ýóíáí ïðèèíæáíèýð. Íèæá ïðèääááí ñíèñíé íæáíèáá èçááñòúð ðàñèèðáíèé:

MMX ðàñèèðáíèé ñòàíáàðòúð èíñòðóéöèé x86, ñçáíèýðùúú íáííðáíáíí óíæíáúúààòù è íáðàáàòùààòù íáñéíèüéí áàéò èíóíðíàòèè á áàèíí ðááèñòðá. MMX ñíñòíèð èç 57 ííáúð èíñòðóéöèé äëý óáúñððáíèý ìóèüðèíáàèà óóíéöèé ïðèèíæáíèé. Áñá ííðáñòáí ýðèð èíñòðóéöèé ñíñòíèð á ðí, ÷òí ííè íáðàáàòùààðò áíèüúíá èíèè÷áñòáí ðàçííè èíóíðíàòèè çà íæèí ðàç, ÷òí óááèè÷èààðò íáúòð ïðìèçáíæèðáèüííñòù ïðíöáññíðà. Íàíðèíáð, íáííðáíáíí ííáóð íáðàáàòùààòùñý ðàñòðíáúú èçíáðàæáíèý è àóáéí èíóíðíàòèý äëý çáóéíáúð èáíæíá. MMX óááèè÷èààðò ïðìèçáíæèðáèüííñòù íá ðíèüéí áðàòè÷áñèèð èèè ìóèüðèíáàèà ïðíáðáí, íí è áñáð áðóáèð. Óáðííèíèý MMX ðàèæá áóááð èñííèüçíáàòùñý äëý áñáð ïðèìèçèðíááííúð äëý íáá ïðíáðáí.

Òáðííèíèý 3DNow! - Íááíð èíñòðóéöèé, áíáààèáííúé èíííáíèáé AMD äëý óááèè÷áíèý ïðìèçáíæèðáèüííñòù 3D ïðèèíæáíèé, èñííèüçóðùèð ïðíöáññíð. Èàè è MMX, íí èñííèüçóáð ñíðàòèè ñ íèààðùèáé òí÷éí. Ááí ñíäääðæèà áíáààèáíá á DirectX 6 è áíèáá ñçáíèð ááðñèýð.

ðàñèèðáíèý ðáðííèíèý 3DNow! - - Íááíð èíñòðóéöèé, áíáààèáííúé èíííáíèáé AMD äëý óááèè÷áíèý ïðìèçáíæèðáèüííñòù 3D ïðèèíæáíèé, èñííèüçóðùèð ïðíöáññíð. Áííèð áíáàáí÷áíúú èíñòðóéöèè è óæá èíáðùèíñý á 3DNow! Ííäääðæèà áíáààèáíá á DirectX 7 è áíèáá ñçáíèð ááðñèýð.

SSE — ðàñèèðáíèé äëý MMX áúéí ñíçááíí äëý óááèè÷áíèý ïðìèçáíæèðáèüííñòù á ïðèèíæáíèýð, èñííèüçóðùèð 3D áðàòèéó, 3D áñíáððèð, íáðàáíðéó ñèáíæà, èíáèðíáíèé/ááèíèèðíáíèé áèááí èíóíðíàòèè (ð. á. MPEG, MPEG2) è ð.í.

SSE2 çíà÷èðáèüíáý áíáààèà è SSE, áíáñáíáý Intel, äëý óñéíðáíèý ìóèüðèíáàèà ïðèèíæáíèé èñííèüçóðùèð SIMD (single instruction multiple data), íàíðèíáð ìóèüðèíáíñíðíúð ìàññèáíá.

Éóëåðû/ðàäèàðíðû/Ñèñòåìû îðèàæååíèè

Είσιδιαοεϋ ί ιαοάδεϊνήιέ ιεαοά

Υοί ιñíáiíé ñèñòáíúé éñííáíò, é éíðíðíó ïäêëþ÷àþòñý áñá ïñòàëüíúá (Íðíöáññíð, FPU, ïàìÿòü, ïéàòú, è ò. ä.) òàéæá ñíäáðæèð ×èñáòú, Éííððíééáðú, ðàçèè÷íúá áñòðíáííúá Óñòðíéñòáà è ñâyçàííúá ñ íèèè øèíú.

Είσοδος στην είσοδο

Είσοδος στην είσοδο — γοί ίαεί εç äëâíúõ êññíáíòíâ ÷ èññòà, óíðàâëÿðùéé ñíðàðèáíé ðìòùð.
Είσοδος στην είσοδο èåøà íáññíâ ÷ èääò àçèìíáéñòâèì ìæäó íèì è òáíðàëùíùì ðìòññíðñ.

Είδη μνήμης και ταυτοποίηση

Η ταυτοποίηση των ειδών μνήμης είναι σημαντική για την επιλογή της κατάλληλης μνήμης, καθώς η ταυτοποίηση των ειδών μνήμης/ταυτοποίησης είναι διαφορετική, οπότε είναι σημαντικό να γνωρίζουμε τα χαρακτηριστικά τους. Τα είδη μνήμης που θα αναφερθούν είναι η μνήμη RAM (Random Access Memory), η μνήμη DDR SDRAM (Double Data Rate), η μνήμη RDRAM (Rambus DRAM), η μνήμη SDRAM (Synchronous Dynamic RAM), η μνήμη BEDO (Burst EDO), η μνήμη EDO (Extended Data Out), η μνήμη FPM (Fast Page Mode).

Η ταυτοποίηση των ειδών μνήμης είναι σημαντική για την επιλογή της κατάλληλης μνήμης, καθώς η ταυτοποίηση των ειδών μνήμης/ταυτοποίησης είναι διαφορετική, οπότε είναι σημαντικό να γνωρίζουμε τα χαρακτηριστικά τους.

Είσιδιαοέυ ί ιιαοέυθ ίαιύοε

Υοα είσιδιαοέυ ιίεαçúääåðñý ίαιíâðáíáíí ñ είσιδιαοέεάé ί ίαñððíεέεäð ÷εíñåðà. Íía ñ÷εòúääåðñý εç ñíäòεèεüííé είσιδιαοέίίίé ίεéðíñòáíù SPD (Serial Presence Detect), ñíäåðæàùáé ίαñððíεéé ίιαοέυ ίαιύοε. Άíò ίáéíòíðúá εç ίáíçía÷áíéé:

· Ñíäòεèεèäòεý Intel äéý ίαιύοε ðεíà PC66/100 SDRAM - Άåðñèè 1.0 — 1.2:

PCx-abc-defm (íαιðèìáð PC100-322-622R) äää:

- x** - Ñéíðíñòù ίιαοέυ (MHz). Áúñððíäáéñðäèä ðεíú ίαιύοε äíεæíí áúòù ðàáíí ýòííó çía÷áíεð.
- a** - Çääåðæèä CAS (öèéèù CL). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå (áúñððåå), ίí è áíεää äíðíáí.
- b** - Çääåðæèä RAS — CAS (öèéèù tRCD). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- c** - Ñòðíéà precharge (öèéèù tRP). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- d** - Άðáíý ÷ðáíεý (tAC ns). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- e** - Άåðñèý ÷εíà SPD. 2 ñíðäåðñðåóåð SPD 1.2.
- f** - Άåðñèý ίäðñííððà. 2 ñíðäåðñðåóåð Άåðñèè 1.2.
- m** - Äéý ðååñððíáíé ίαιύοε — R. Ííäóèè, ίáúáíí 256MB è áíεää äíεæíú áúòù ðååñððíáúìè.

· Ðàñðèðáííáý ñíäòεèεèäòεý Intel äéý ίαιύοε ðεíà PC100/133+ SDRAM - Άåðñèý 1.2b+:

PCx-abc-ddeefm (íαιðèìáð PC100-322-54122R) äää:

- x** - Ñéíðíñòù ίιαοέυ (MHz). Áúñððíäáéñðäèä ðεíú ίαιύοε äíεæíí áúòù ðàáíí ýòííó çía÷áíεð.
- a** - Çääåðæèä CAS (öèéèù CL). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå (áúñððåå), ίí è áíεää äíðíáí.
- b** - Çääåðæèä RAS — CAS (öèéèù tRCD). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- c** - Ñòðíéà precharge (öèéèù tRP). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- dd** - Άðáíý ÷ðáíεý (tAC ns). 54 ñíðäåðñðåóåð to 5.4ns. ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- ee** - Άåðñèý ÷εíà SPD. 12 ñíðäåðñðåóåð SPD 1.2.
- f** - Άåðñèý ίäðñííððà. 2 ñíðäåðñðåóåð Άåðñèè 1.2.
- m** - Äéý ðååñððíáíé ίαιύοε — R. Ííäóèè, ίáúáíí 256MB è áíεää äíεæíú áúòù ðååñððíáúìè.

· Ñíäòεèεèäòεý PC133+ H/E/VC/SDRAM IBM/VIA/Micron/NEC - Άåðñèý 2.0:

PCxm-abc-dde (íαιðèìáð PC133U-222-452, PC133R-333-542)

- x** - Ñéíðíñòù ίιαοέυ (MHz). Áúñððíäáéñðäèä ðεíú ίαιύοε äíεæíí áúòù ðàáíí ýòííó çía÷áíεð.
- m** - Õèí ίιαοέυ (R = Registered, U = Unbuffered, B = Buffered).
- a** - Çääåðæèä CAS (öèéèù CL). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå (áúñððåå), ίí è áíεää äíðíáí.
- b** - Çääåðæèä RAS — CAS (öèéèù tRCD). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- c** - Ñòðíéà precharge (öèéèù tRP). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- dd** - Άðáíý ÷ðáíεý (tAC ns). 54 ñíðäåðñðåóåð 5.4ns. ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- e** - Άåðñèý ÷εíà SPD. 2 ñíðäåðñðåóåð SPD 2.0.

· Ñíäòεèεèäòεý PC1600+ DDR SDRAM Micron/Samsung/Hyundai - Άåðñèý 1.0:

PCxm-aabc-dde (íαιðèìáð PC1600R-2533-750)

- x** - Íðíóñéíáý ñíñíáííñòù ίαιύοε (MB/s). Ñéíðíñòù ðεíú ίαιύοε äíεæíá áúòù 1/16 îð àáííáí çía÷áíεý.
- m** - Õèí ίιαοέυ (R = Registered, U = Unbuffered, B = Buffered).
- aa** - Çääåðæèä CAS (öèéèù CL). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå (áúñððåå), ίí è áíεää äíðíáí.
- b** - Çääåðæèä RAS — CAS (öèéèù tRCD). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- c** - Ñòðíéà precharge (öèéèù tRP). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- dd** - Άðáíý äíñòóíà (tAC ns). 54 ñíðäåðñðåóåð to 5.4ns. ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- e** - Άåðñèý ÷εíà SPD. 0 ñíðäåðñðåóåð to SPD 1.0.

· Ñíäòεèεèäòεý PC600+ RDRAM Rambus - Άåðñèý 1.0:

xMB/a b c PCd-e (íàðèìáð 256MB/16 ECC PC800-45)

x - Ðàçìáð ìíáóëÿ â ìáááááéòàð.

a - Êíèè÷áñòáí ýéáìáíòíâ RDRAM íà ìáíí ìíáóëá.

b - Ìíáááðæéà éíððáéöèè îøéáíè (ð.á. ECC)

c - Çàðçáððáèðíâàíà.

d - Ñéíðíñòü (Ìðííóñéíàÿ ñíííáííñòü ìàìÿðè, Mt/s). Ñéíðíñòü øéíú ìàìÿðè áíèæéá áúòü 1/2 ìò ààííáí çíà÷áíèÿ.

e - Âðáìÿ îèèèèèà (ns).

· Ñíáöèèèèàöèÿ ÷ðáíèÿ/çàíèñè/çáááðæéè CL äëÿ SDRAM/DDR:

a-b-b-bR c-d-d-dW e-f-gCL

a - read page hit clocks for first item

b - read page hit clocks for follow-up items

c - write page hit clocks for first item

d - write page hit clocks for follow-up items

e - CL (çáááðæéà CAS)

f - SDRAM tRCD (çáááðæéà RAS — CAS)

g - SDRAM tRP (RAS precharge)

· Ñíáöèèèèàöèÿ ÷ðáíèÿ/çàíèñè/çáááðæéè CL äëÿ RDRAM:

a-b-b-bR c-d-d-dW e/fCL

a - read page hit clocks for first item

b - read page hit clocks for follow-up items

c - write page hit clocks for first item

d - write page hit clocks for follow-up items

e - RDRAM tRCD (Row to Column delay)

f - RDRAM tCAC (Channel to Channel delay)

Èíóîðìàöëÿ î Ñëñòàìíì ìíèòíðá

Ýòíð ÷ èì áúë ñíçääí äëÿ íáéää ÷ áíëÿ ìíèòíðèíää èðèèè ÷ áñèèð ìàðàìððíá ñëñòàìíúð ðáñóðñíá, äèääííñòèèè ñëñòàìú è ñíçääíèé ðàíððíá íá íøéáéèð.

Íáú ÷ íí äàííúá ÷ èìú íááëpääðò çà òàìíððàððóðíé, ñêíðíñòüð ááíðèèÿòíðíá, íàíðÿæáíèè è, á ñéó ÷ àá ìíàñííñòè, ìðääóíðáæääðò ìíëüçíáððáëÿ.

Èíòìðìàöëÿ î Ñëñòàìíì Æáíððàòìðà(PLL IC)

Òàêæå èçáãñòáí äáíððàòìð ÷àñòìòù, ýòìð ÷èí íááñíã÷èääåð ññííáíóþ ñèíððíèçàöèþ (aka ÷àñòìòó) ñí áñáìè ñèñòàìíííè óñòðíéñòääàè, âèèþ÷àÿ ïðíóáññíð, ×èíñåð, Èíððíèèåððù, è ò.í. Ñíððáíáíííá ääñèè ïíáò áúòù ïððáíðíððàìèðíáàíú äëÿ èçíáíáëÿ ÷àñòìòù ðàáíòù.

Είδη APIC

Υπάρχουν δύο είδη APIC: το τοπικό (APIC) και το απομακρυσμένο (APIC). Το τοπικό APIC είναι το κύριο APIC και το απομακρυσμένο APIC είναι το δευτερεύον APIC. Το τοπικό APIC είναι το κύριο APIC και το απομακρυσμένο APIC είναι το δευτερεύον APIC.

Είδη διασύνδεσης I2C με πρωτόκολλα SMBus, BMBus

Το SMBus, BMBus είναι είδη διασύνδεσης I2C τα οποία βασίζονται στο πρωτόκολλο I2C και λειτουργούν με συχνότητες (10-100kHz) πολύ χαμηλότερες από αυτές του I2C (100kHz-400kHz). Τα SMBus, BMBus είναι προσαρμοσμένα για την επικοινωνία με EEPROM και άλλες συσκευές που έχουν μικρή χωρητικότητα και απαιτούν χαμηλή ταχύτητα επικοινωνίας.

Éíòðíëëåðû PC Card/CardBus/PCMCIA

Éíòðíëëåðû PCMCIA (16-bit) èë CardBus (32-bit) àâðíàðè÷åñèè íáñíå÷èåàðò àùñíèíèíèðíòíóð øèíó ñ íåðåñòàèèèé éííòèåóðàòèé äëü ñíåèíèé àùñíèíèíèðíòíóð óñòðíèòà íà ïðàðàèíó ÝÀ, àéð÷àñòååå ààíòåð, ïååí è äóåå éíòðíèååðû, íàðèèå USB èëè FireWire.

Éíòðíëëäð Firewire/1394 íáñíå÷èääåð áúñððóð ïñëääíâððëüíóð øëíó (400MHz), êíòíðàÿ ïçâíëÿåð ñíçääòü áúñððóé, àâðíìàðè÷åñêèé ïððñòðàèääìíé, èàíàë ñâÿçè ìæåó ààøåé ñèñòáííé è äðóãèèè áúñíéííéíðíóíèè óñòðíéñòààèè ïáííí òèððíáúí àèääíéàìðàì, è ààæå äðóãèè êíííððððàì.

À òí áðáíÿ èàè áíëüøèíñòáí éíòðíëëäðíâ ïðääèääåð ïððàíè÷è÷è÷è (2 èèè 3) èñíëüçóÿ éíòáíððàòð, á àáííí ñèó÷àå, íàíííí áíëüøåå éíèè÷è÷è÷è óñòðíéñòà ìíóð áúòü ïáñíáèííí è ñèñòáíí, òíòÿ íáúàÿ ïðíóñéíàÿ ñíñííííòü èàíàèà áóääò ðàçääèåíà ìæåó íèèè áñàè.

Είδη διασύνδεσης USB

Είδη διασύνδεσης USB (από 1.0 έως 3.0) (USB 1.x - 24/48MHz) έως 12Mbps (USB 2.x - 480MHz), (USB 3.x - 4800MHz), (USB 3.1 - 10Gbps) (USB 3.2 - 20Gbps), (USB 4 - 40Gbps), (USB-C - 40Gbps), (USB-D - 40Gbps), (USB-E - 40Gbps), (USB-F - 40Gbps), (USB-G - 40Gbps), (USB-H - 40Gbps), (USB-I - 40Gbps), (USB-J - 40Gbps), (USB-K - 40Gbps), (USB-L - 40Gbps), (USB-M - 40Gbps), (USB-N - 40Gbps), (USB-O - 40Gbps), (USB-P - 40Gbps), (USB-Q - 40Gbps), (USB-R - 40Gbps), (USB-S - 40Gbps), (USB-T - 40Gbps), (USB-U - 40Gbps), (USB-V - 40Gbps), (USB-W - 40Gbps), (USB-X - 40Gbps), (USB-Y - 40Gbps), (USB-Z - 40Gbps).

Υπόδειξη: ορισμένα είδη διασύνδεσης USB (USB 1.x, USB 2.x, USB 3.x, USB 3.1, USB 3.2, USB 4, USB-C, USB-D, USB-E, USB-F, USB-G, USB-H, USB-I, USB-J, USB-K, USB-L, USB-M, USB-N, USB-O, USB-P, USB-Q, USB-R, USB-S, USB-T, USB-U, USB-V, USB-W, USB-X, USB-Y, USB-Z) είναι συμβατά με τα προηγούμενα είδη διασύνδεσης USB (USB 1.x, USB 2.x, USB 3.x, USB 3.1, USB 3.2, USB 4, USB-C, USB-D, USB-E, USB-F, USB-G, USB-H, USB-I, USB-J, USB-K, USB-L, USB-M, USB-N, USB-O, USB-P, USB-Q, USB-R, USB-S, USB-T, USB-U, USB-V, USB-W, USB-X, USB-Y, USB-Z).

Από τα είδη διασύνδεσης USB (USB 1.x, USB 2.x, USB 3.x, USB 3.1, USB 3.2, USB 4, USB-C, USB-D, USB-E, USB-F, USB-G, USB-H, USB-I, USB-J, USB-K, USB-L, USB-M, USB-N, USB-O, USB-P, USB-Q, USB-R, USB-S, USB-T, USB-U, USB-V, USB-W, USB-X, USB-Y, USB-Z) τα είδη διασύνδεσης USB (USB 1.x, USB 2.x, USB 3.x, USB 3.1, USB 3.2, USB 4, USB-C, USB-D, USB-E, USB-F, USB-G, USB-H, USB-I, USB-J, USB-K, USB-L, USB-M, USB-N, USB-O, USB-P, USB-Q, USB-R, USB-S, USB-T, USB-U, USB-V, USB-W, USB-X, USB-Y, USB-Z) είναι συμβατά με τα προηγούμενα είδη διασύνδεσης USB (USB 1.x, USB 2.x, USB 3.x, USB 3.1, USB 3.2, USB 4, USB-C, USB-D, USB-E, USB-F, USB-G, USB-H, USB-I, USB-J, USB-K, USB-L, USB-M, USB-N, USB-O, USB-P, USB-Q, USB-R, USB-S, USB-T, USB-U, USB-V, USB-W, USB-X, USB-Y, USB-Z).

Είδη διασύνδεσης με επεξεργαστές LPC

ISA (Industry Standard Architecture) - διασύνδεση με επεξεργαστές 1-ης γενιάς με εύρος συχνοτήτων 8-16 MHz, με επεξεργαστές 286 με εύρος συχνοτήτων 8-9 MHz. Είναι επεξεργαστές με απλή διασύνδεση με επεξεργαστές, χωρίς να απαιτούνται πρόσθετοι κώδικες. Είναι η απλούστερη διασύνδεση με επεξεργαστές PC99 με εύρος συχνοτήτων 8-9 MHz.

Éíóîðìàöèÿ î øèíå VESA

VESA (Video Electronics Standards Association) ÿâÿÿåðñÿ 32-áèòíù ðàñøèðåðåíèè øèíù ISA ñ ïåðåíåííé ñèíòíñòüð ðàáíòù. Óíòÿ äàíàÿ øèíà áúèà äíñòàòí÷íí áúñòðíé, é íåé ïíæèí áúòü ïåèèð÷áí íå áíèååå 2-3 óñòðíéñòà ñ íèçéíé ñèíòíñòüð ïåðåíåííé è ííòíòíòèè. Áúèà çàíåíåíà íà øèíó PCI.

Ñèíòíñòüð øèíù VESA - íåññòååñòååíåíåíÿ ñèíòíñòüð øèíù VESA. Ñòåíåèðò ññíæ ñ FSB.

Είδη δαπέδων ή οροφών MCA

Οροφή MCA (Micro Channel Architecture) είναι οροφή που χρησιμοποιεί ISA, οροφή διαδοχικά από την IBM είναι η οροφή PS/2. Η οροφή 32-bit, η οροφή 32-bit, η οροφή EISA, η οροφή ISA. Η οροφή PCI.

Είδη διασύνδεσης AGP

Το AGP (Advanced Graphics Port) είναι μια επέκταση του PCI (είναι η διασύνδεση που χρησιμοποιείται για την επικοινωνία με την κάρτα γραφικών). Η AGP είναι διαθέσιμη σε διάφορες εκδόσεις, όπως η AGP 1x, 2x, 4x και 8x, που αναφέρονται στον αριθμό των γραμμών που χρησιμοποιούνται. Η AGP 1x έχει συχνότητα 66MHz, η AGP 2x έχει 133MHz και η AGP 4x και 8x έχουν 266MHz. Η AGP 1x είναι η πιο παλιά έκδοση, η AGP 2x είναι η πιο κοινή και η AGP 4x και 8x είναι οι πιο σύγχρονες. Η AGP 1x είναι η πιο φθηνή, η AGP 2x είναι η πιο ακριβή και η AGP 4x και 8x είναι οι πιο ακριβές.

Είσιδίαοεϋ ί οείαο

Οεία - ίαάιδ ιδίαίαία, ιίçâîëÿpùèð óñòðíéñòââì ñâyçúâàòüñÿ ìæäó ñíáíé. Íáú÷íí èññëüçóâðñÿ ïàðàèèâëúíay ñèñòâìà êñíáéíèðíâàíèÿ øéí äëÿ óáúñòðáíèÿ ïâðââà÷è èíóíðíàòèè. Íà ñíâðâíáíúó ñèñòâìàò èìâðñÿ ìíæâñòâí øéí, ñâyçúâàpùèð ðàçèè÷íúâ ÷èíú è óñòðíéñòââ òàèæâ èàè íáâñíâ÷èâàpùèð èâíàèù ñâyçè ñ ïâðèòâðèéíúìè óñòðíéñòââìè.

FSB (Front-Side Bus)

Ñèñòáíàÿ øeíà ñíááèíÿáò ìæäó ñíáíé ïðíòáññíð(ú) è ÷èíñáò. Ñéíðíñòù ïáðááà÷è èíóíðíàòèè (ò.á. éíèè÷áñòáí ïáðááàáááííé èíóíðíàòèè) ïíæáò áúòù áùøá ðáàèüíí ñéíðíñòè.

Äëÿ óááèè÷áíèÿ ïðíèçáíèèòáèüííñòè ñááðò ñíèíàèà, ïíæíí óááèè÷èòù ñéíðíñòù ñèñòáííé øeíú, ÷òí óááèè÷èò ñéíðíñòù ïðíòáññíð; òíòÿ, óááèè÷áíèñ ñéíðíñòè ñèñòáííé øeíú ïíæáò ïðèááñòè è é óááèè÷áíèñ ñéíðíñòè áñáò ïáðèòáðèéíúò óñòðíéñòá, ÷òí ïòðàçèòñÿ íà èò ðááíòíñíáííñòè.

Είδη διασύνδεσης PCI-X

Το είδος PCI-X έχει δύο διασύνδεσεις, η μία είναι η συνδεσμοειδής PCI η οποία έχει 64-άκρες και η άλλη είναι η διασύνδεση με τη μορφή PCI-X 133MHz.

Éíóîðìàöèÿ î BIOS

BIOS (Basic Input Output System) ñíäåðæè èíä çàìóñéà, êîðîðóé èíèèèèèèèèèèèèèè è çàìóñéààò ààø êííüðòåð. Íí òàèæåå íáññíå ÷ èààòò àçàèííäéñòàèåå íææó íáíðóäíààíèè è ïðíðàíííííí íáññíå ÷ áíèèè.

Éíóîðìàöèÿ î ñèñòáìá Plug & Play

Plug & Play ýòí èíðáðóáéñ ðàñíðáááéáíÿ ðáñóðñíá, ïçáíÿþùéé ïðááááíÿ àáòíàðè÷áñéáí ðàñíðáááéáíÿ ðáñóðñíá ìæäó íáíðóáíáàíèáì. Íáéíðòá ðéí, íàðèáð PCI, PCMCIA, EISA ñàè àúáèðàðò ñáíáíáíúá ñèñòáíúá ðáñóðñú, èíðáðóáéñ Plug & Play íááñíá÷èááò èö ñíàíáñòíá áçàèíááéñòáèá.

SMBIOS / DMI

SM (System Management) è un'API di sistema (DMI) che fornisce informazioni sul sistema hardware e software, e consente di gestire il sistema. È un'API di sistema che fornisce informazioni sul sistema hardware e software, e consente di gestire il sistema. È un'API di sistema che fornisce informazioni sul sistema hardware e software, e consente di gestire il sistema.

ÑÏËÏË ÏÄÓËÄË

Είσιδιαοέϋ ί ηάοε - ιιέαçúääåð èíóíðìàöèρ ί ηάοάâî îèðóæáíèè.

Είσιδιαοέϋ ί BIOS - ιιέαçúääåð èíóíðìàöèρ ί BIOS.

Είσιδιαοέϋ ί ÷èîηάοάö - ιιέαçúääåð èíóíðìàöèρ ί ηèηòáíîî ÷èîηάοά.

Είσιδιαοέϋ ί áîηóíá é îðíöáññíðó ÷áðáç ηèηòáíó MSR - ιιέαçúääåð èíóíðìàöèρ ί îðíöáññíðó, çàïðàðèèàÿ áá ÷áðáç ηèηòáíó MSR.

Είσιδιαοέϋ ί EEPROM - ιιέαçúääåð èíóíðìàöèρ ί îðíöáññíðó, çàïðàðèèàÿ áá ÷áðáç EEPROMs. Èáíðèðíàòü îðèèρ÷áííúá éîîüðòáðú.

Îðááæÿòü ìöèüðèèèáéñíðú øείú - Îðè áèèρ÷áíîî ààðèáðá, ðí áóáóð îðìèçáíèèòüñÿ ìüðèè ïðáááèèáíèÿ ìöèüðèèèáéñíðú øείú.

Είσιδιαοέϋ ί IRQ APIC - ιιέαçúääåð èíóíðìàöèρ APIC (íáú÷î SMP).

Είσιδιαοέϋ ί øείá X-Bus - ιιέαçúääåð èíóíðìàöèρ íá íáíàðóæáííúö óñòðíéñðáàö X-Bus.

Èñîèüçíàòü ìíðú èç éííðèáóðàöèè PCI-to-PCI

Ñíááòú îî ïìðèìèçàöèè - Îðè áèèρ÷áíîî ààðèáðá, ηíááòú ιιέαçúääåðüñÿ íá áóáóð.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íìðèìèçàöèÿ) List

Είσιδιαοεϋ ί λαοαδεφνείε ιεαοα

Ιοααίνδααεϋαο ίαυορ είσιδιαοεϋ ί οαδαεοαδεφνείεεαο ε οήδαίφαεαίίυο οήοδφνεήοαο:

- Είσιδιαοεϋ ί ηεήοαία
- Είσιδιαοεϋ ί ηαίδεα
- Είσιδιαοεϋ ί λαοαδεφνείε ιεαοα
- Είσιδιαοεϋ ί ίοεϋοεισίοαήήίε ηεήοαία
- Είσιδιαοεϋ ί +είηαοα
- Είσιδιαοεϋ ί είσιδιαοεϋ ίαίυοε ε οήδαίφαεαίίυο ιιαοεϋο
- Είσιδιαοεϋ ί ιιαοεϋο ίαίυοε
- Είσιδιαοεϋ ί οείαο
- Είσιδιαοεϋ ί ηείοαο δαήοεδαίεϋ ε ιιδοαο
- Είσιδιαοεϋ ί αεçíáäÿòäëüíñòè ààøáé ηεήοαίυ
- Είσιδιαοεϋ ί ίοααήήίοα

- Εεϋ+ εήιαίίε ηοδφίε: MBInfo
- **Οδαίφαίεϋ:** Νίαδαίίίυε BIOS (SMBIOS/DMI 2.0+)
- **Ιιααδæεα OS (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ιιααδæεα OS (Win64):** Windows XP, 2003

Íáúÿñíáíεϋ

Æϋ áíεαα ιιαδαίίε είσιδιαοεε ηίηοδεοα ηίααòù æϋ εαæαίái ίοααεϋίái ίοίεòα.

Æϋ áíεαα ιιαδαίίε είσιδιαοεε ηίηοδεοα [List of Acronyms](#).

Ííοεε

- Ñεηοαίφαϋ είσιδιαοεϋ** - είσιδιαοεϋ ί ηεήοαία á οαεή.
- Είσιδιαοεϋ ί ηαίδεα εήιυρòαδα** - είσιδιαοεϋ ί ηαίδεα ηεήοαίυ.
- Είσιδιαοεϋ ί λαοαδεφνείε ιεαοα** - είσιδιαοεϋ ί λαοαδεφνείε ιεαοα.
- Είσιδιαοεϋ ί είσιδιαοεϋ ίαίυοε** - είσιδιαοεϋ ί είσιδιαοεϋ ίαίυοε.
- Είσιδιαοεϋ ί +είηαοα** - είσιδιαοεϋ ί +είηαοα.
- Είσιδιαοεϋ ί ηείοαο ίαίυοε** - είσιδιαοεϋ ί ηείοαο ίαίυοε ε οήδαίφαεαίίυο ιιαοεϋο.
- Είσιδιαοεϋ ί ηεήοαίίε οείαο** - είσιδιαοεϋ ί ηεήοαίίε οείαο.
- Είσιδιαοεϋ ί DMI/SMBIOS** - είσιδιαοεϋ ί DMI/SMBIOS.
- Είσιδιαοεϋ ί ηείοαο δαήοεδαίεϋ** - είσιδιαοεϋ ί ηείοαο δαήοεδαίεϋ.
- Είσιδιαοεϋ ί ιιδοαο** - είσιδιαοεϋ ί ηοαήοαορϋεο ιιδοαο.
- Είσιδιαοεϋ ία οήδαίφαεαίίί ίαίσοαίφαίεε** - είσιδιαοεϋ ί ιιαεεϋ+αίίυο οήοδφνεήοαο.
- Είσιδιαοεϋ ί οαίιαδαοοδα ίεοαίεε ε ηεήοαία ίοεαæαίεϋ** - είσιδιαοεϋ ί ηεήοαίίί ίίεοίδείαα, οαίιαδαοοδα, ίεοαίεε ε ò.í.
- Είσιδιαοεϋ ί MSR** - είσιδιαοεϋ ί ίοααήήίοα +αδαç ηεήοαίό MSR.
- Είσιδιαοεϋ ί ηείοαο δαίόυ ιιαοεαε ίαίυοε** - είσιδιαοεϋ ί ηείοαο ιιαοεαε ίαίυοε.
- Είσιδιαοεϋ EEPROM** - είσιδιαοεϋ ί ίοααήήίοα +αδαç EEPROMs.
- Εήιεϋçíααεα εήιáíñαοίοíα æϋ áíáøíεò οαίιαδαοοδφίυο ηάíñíοíá** - áíááεαίεα εήιáíñεòρϋαá çíá +áíεϋ æϋ áíáøíεò οαίιαδαοοδφίυο ααò+εέíá.
- Είσιδιαοεϋ ί PLL IC** - Ιοααδæεα αάíαδαοίδα +αήòíòù íα λαοαδεφνείε ιεαοα.
- Εαίδεοδφίαεα ίαεçáñòíυò PLL IC** - ία ίοααδϋòù PLL IC, áñεε áçííæíñòù ίοíáδæεε ία ιιααδæεαααòñÿ ηεήοαίίε.
- Ααοί ιιααδæεαεα PLL IC** - ιιòαòòñÿ ίαεòε οήδαίφαεαίίύε PLL IC.
- Αεεϋ+áíεα/áúεεϋ+áíεα ίίεοίδεíαα ηίñòíεíεϋ ίαίσοαίφαίεϋ** - Αεεϋ+áíεα/áúεεϋ+áíεα ίίεοίδεíαα ηίñòíεíεϋ ίαίσοαίφαίεϋ.
- Εαίδεοδφίααòù ίοεεϋ+αίίύα οαδφίεíεϋ.

Ířđăăăăíăă íóëüðèíăăéñíđíă øèíú - Íđè âéëþ÷áíèè íđíèçáíăèðñý ïïúðéà âéëþ÷èòü ñèñòáííúă íóëüðèíăăéñíđú.

Éíóíđíàöèý í IRQ APIC - èíóíđíàöèý í APIC.

I Éíóíđíàöèý í X-Bus LPC - ïđăăăăéíăă íàñòđíăé øèíú X-Bus è LPC.

Éíóíđíàöèý í (S)MP - ïíèàçúâàâð èíóíđíàöèþ í íóëüðèíđíăăéñíđíăé ñèñòáíă.

Èñïíëüçíâàíăă ïñóíă èç éííðèăóđàöèè PCI-to-PCI

Ííèàçúâàòú ñíââòú ïï ïíðèíèçàöèè - Íđè âúéëþ÷áíèè ñíââòú ïï ïíðèíèçàöèè ñèñòáíú èñ÷âçàðò.

Ñíââòú

Ñíââòú (Ííðèíèçàöèý) List

Είσιδιαοέϋ ί ιθιοάνηιθα, λαοαλαοέ+άνειι ιθιοάνηιθα, εάοά ε BIOS

Ιθαάνηοααέϋαο ίαυόρ είσιδιαοέϋ ί οαθαέοαθηνέοεαο ε οηοαίηαεαίιύο οηοθίηνόαο:

- Είσιδιαοέϋ ί BIOS
- Νάιέηοαα BIOS
- Είσιδιαοέϋ ί Ιθιοάνηιθα, λαοαλαοέ+άνειι ιθιοάνηιθα ε εο θαέοείαα ιθιέαίηαεοαέυιηοέ
- Είσιδιαοέϋ ί αίηιηαίηοέ ίαίηαεαίέϋ ιθιοάνηιθα
- Ιαηοθίέεε ιθιοάνηιθα
- Νίηοιϋίέϋ ιθιοάνηιθα

- Εέϋ+ είηαίηιέ ηοθίέε: CPUInfo
- **Οθαίηαίέϋ:** Νίαθαίηιύε BIOS, Ιθιοάνηιθ ε οεία
- **Ιηααθαέα ΙΝ (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ιηααθαέα ΙΝ (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ιηααθαέα ΙΝ (Win64): Windows XP, 2003

Θαούηηαίέϋ

Αέϋ αίεαα ηαθίηιέ είσιδιαοέε ηιηοθεοα ηίααοú αέϋ εααηαί ίοααέυιηαί ιοίεοα.

Αέϋ αίεαα ηαθίηιέ είσιδιαοέε ηιηοθεοα [List of Acronyms](#).

Ιιόεε

Είσιδιαοέϋ ί DMI/SMBIOS - ηεαούαααο είσιδιαοέϋ ί DMI/SMBIOS.

Είσιδιαοέϋ ί ηεηοαίηι BIOS - ηεαούαααο είσιδιαοέϋ ί BIOS.

Είσιδιαοέϋ ί ίαηοθίέεαο BIOS - ηεαούαααο οαθαέοαθηνέοεε BIOS.

Είσιδιαοέϋ ί ιθιοάνηιθα - ηεαούαααο είσιδιαοέϋ ί ηααέε ιθιοάνηιθα.

Είσιδιαοέϋ ί θαούαία ιθιοάνηιθα - ηεαούαααο είσιδιαοέϋ ί θαούαία ιθιοάνηιθα.

Είσιδιαοέϋ ί ηιαοεαέυιύο οοίεοέϋο ιθιοάνηιθα - ηεαούαααο είσιδιαοέϋ ί ηιααθαέααααίιύο ιθιοάνηιθι θαηοεθαίέϋ.

Είσιδιαοέϋ ί οαίηαοαοόθα, ηεηοαία ιεαααίέϋ ε ιεοαίεε - ηεαούαααο είσιδιαοέϋ ί ηίηοιϋίέε ιθιοάνηιθα.

Είσιδιαοέϋ ί ιθιοάνηιθα +αθα MSR - είσιδιαοέϋ ί ιθιοάνηιθα +αθα ηεηοαίο MSR.

Θαηοεθαίηα είσιδιαοέϋ ί ιθιοάνηιθα - ηεαούαααο αίεαα ηαθίηιόρ είσιδιαοέϋ ί ιθιοάνηιθα.

Είσιδιαοέϋ ί ιθιοάνηιθα +αθα EEPROM - είσιδιαοέϋ ί ιθιοάνηιθα +αθα EEPROMs.

Εηιέυαίηαεα εηιηαίηαοιθία αέϋ αίηιέο οαίηαοαοόθιύο ηαίηιθία - αίαααεαίεα εηιηαίηεοόρβααί αία+αίέϋ αέϋ αίηιέο οαίηαοαοόθιύο ααο+εείηα.

Είσιδιαοέϋ ί ηαθεείηι ηιαθα ιθιοάνηιθα - ηεαούαααο ηαθεείηε ηιαθ ιθιοάνηιθα.

Είσιδιαοέϋ ί ηεηοαίηιέ οεία - ηεαούαααο είσιδιαοέϋ ί ηεηοαίηιύο οείαο ααίηαί εηιηοααα.

Είσιδιαοέϋ ί ιεεθίέηα ιθιοάνηιθα - ηεαούαααο είσιδιαοέϋ ί ιεεθίέηα ιθιοάνηιθα.

Αέϋ+εοú ηιέοιθεία ηιηοιϋίέϋ ιθιοάνηιθα - αέϋ+αίεα ηεηοαίι ηιέοιθείαα, αηεε οα αúεα ίοεεϋ+αίηα.

Εαηιθεθίηαοú ίοεεϋ+αίηιύα οαθίηαεú

Ιθαααεαίεα ίοευοείηαεηιθία οείηι - Ιθε αέϋ+αίεε ιθιέαίηαεοηϋ ηιηόεα αέϋ+εοú ηεηοαίηιύα ίοευοείηαεηιθι.

Είσιδιαοέϋ ί MTRR - ηεαούαααο είσιδιαοέϋ ί ίαηοθίέεαο ααθεαίοηα θααεηοθία οεηα ίαιϋοε.

Είσιδιαοέϋ ί PAT - ηεαούαααο είσιδιαοέϋ ί PAT.

Εηιέυαίηαεα ηηοθία εη είηοεαοθαοεε PCI-to-PCI

Ιηεαούααοú ηίααοú ηι ηιέειέαοεε - Ιθε αúεεϋ+αίεε ηίααοú ηι ηιέειέαοεε ηεηοαίι εη+αααο.

Νίααοú

Ñîââòù (Íìòèìèçàöèý) List

Είσιδίαοέϋ ί àèääî ñèñòàíà

Íðääîñòààèϋâð ññäðíáíóþ èíóíðíàòèþ í ìíèòíðå/LCD, àèääî àääìòåðð(àð) è äðóåèð óñòàííàèääíúð àèääî óñòðíèñòåò:

- Είσιδίαοέϋ í ìíèòíðå/LCD, òððàèòåððèñòèèè
- ìíèòíðå/LCD/çàíðíàððàìèðíàíúð òàèíèíè
- Õàððàèòåððèñòèèè àèääî àääìòåðð
- Είσιδίαοέϋ í àèääî äðàéääðð
- Είσιδίαοέϋ í àèääî BIOS
- Είσιδίαοέϋ í Ðàñèèðáíèϋð VESA BIOS
- Õàððàèòåððèñòèèè àèääî óñòðíèñòåò
- Êèþ+ èííàíáííè ñòðíèè: VideoInfo
- **Ìíääåðæèà ÍÑ (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìíääåðæèà ÍÑ (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ìíääåðæèà ÍÑ (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçúÿñíáíèϋ

Íàçàáíèà ìíèòíðå - òèí è ìðíèçáíèèòåòèè ààðääî ìíèòíðå.

Ìàèñèèàèèííà ðàçðåðáíèà - ìàèñèèàèèííà ðàçðåðáíèà, ññääðæèààáííà ìíèòíðå. Íáú+í èñííèèçóóòèñÿ áíèää ìèçèíà ðàçðåðáíèà, òàè èàè ìðè ìàèñèèàèèííà ðàçðåðáíèà ìèíèàèèíáÿ +àñòíòà íáííàèáíèϋ.

Íðääåè ãíðèçííòàèèííè ðàçàáðòèè - ìðääåè ãíðèçííòàèèííè ðàçàáðòèè à kHz.

Áåðòèèàèèíáÿ +àñòíòà íáííàèáíèϋ - èèè +àñòíòà ðääáíáðòèè, èçíáðÿòèñÿ à Hz èíèè+áñòáí ìððåðèñíáíè ÿèðáíà à ñàèóíáó. ×àí +àñòíòà ðääáíáðòèè áúðð, òáí ááçíàñíáà àèϋ àèç.

Ìíääåðæèà ñòàíáðòà DPMS - ìðè íàèè+èè ààð ìíèòíð ìíæåð «ññðóæàòèñÿ» à ñíÿèèè ðåæè, ò.á. óíáíúòòò ìððåèáíèà ìèðáíèϋ. VESA DPMS (Display Power Management Signalling) — èíðððåñ áçàèííàèñòèè àèääî àääìòåðð è ìíèòíðå.

Energy Star - ìðíðàíà U. S. EPA (Environmental Protection Agency) àèϋ óíáíúòáíèϋ ÿíððèè, ìððåèáèϋáíè ìðèèòèèííè óñòðíèñòåò.

Àèääî àääìòåðð - ìàçàáíèà è ìðíèçáíèèòåòèè àèääî àääìòåðð.

Íáúèè íáúáí ìàÿòè - íáúáà èíèè+áñòáí óñòàííàèääííè ìàÿòè.

Àèääî ìàÿòè - íáúáà èíèè+áñòáí ìàÿòè, óñòàííàèääííè ìà ñàííè àèääî èàðð.

Ìàÿòè AGP - Áðáííí áúààèÿáíáÿ ññðàòèáíáÿ ìàÿòè àèϋ íóæà àèääî àääìòåðð.

Ìíääåðæèà DIME - DIME (Direct Memory Execution) èàðòú AGP ññóð òàèñòòèèíáòò ìáúáèòú ìáííèðääíòåèííè à ìàÿòè AGP. Á ìðíèèáííè ñèè+áà òàèñòòú òðáíÿòèñÿ èèáí à èíèàèèííè ìàÿòè, èèáí èíèèðòòèñÿ, èñíèèçóó DMA èèè PIO, èç ññðàòèáííè ìàÿòè à èíèàèèííè ìàÿòè àääìòåðð.

Áåðñèϋ ìáíðóáíááíèϋ - òèçè+áñèàÿ áåðñèϋ óñòðíèñòåò.

Ìíääåðæèà VESA/DDC - èíóíðíàòèϋ í ññääðæèà äðàéääðíà/àääìòåðð ñòàíáðòèà VESA DDC (Display Data Channel) ñ ñíúòè èíððòò àèääî àääìòåðð ìíæåð èíððíèèèíáòò ìíèòíð, +òí ññúòåò ìðíèçáíèèòåòèííòò.

Õàèóèè àèääî ðæèè - òàèóèè ðàçðåðáíèà è èíèè+áñòáí òåòíà.

Áåðòèèàèèíáÿ +àñòíòà íáííàèáíèϋ - èíèè+áñòáí ìððåèñíáíè ÿèðáíà à ñàèóíáó. Ýòí çíà+áíèà áíèæíí áúòò ìá ìáíá 70Hz èèè 85Hz (ìðè èñííèèçóóíáíèè áúñíèèè ðàçðåðáíèè).

Áñèè áú èñííèèçóóòå èèñíèèè LCD, +àñòíòà ðääáíáðòèè ìá áíèæíà ìðääúòòò 60Hz, òíòÿ áúñíèè ìðíèçáíèèòåòèííè àèñíèèè LCD ññääðæèààþð 75Hz.

Ìíääåðæèàáíúð +àñòíòú ìáííàèáíèϋ - ñíèñíè ññääðæèàáíúð +àñòíòú ìáííàèáíèϋ àèϋ ááííáí ðàçðåðáíèϋ. ìáíèè LCD ññóð ññääðæèààòò òíèèííè ìáíó +àñòíòú ìáííàèáíèϋ.

ñàòááíáí àçàèííááéñòáèý.

Ííáááðæèà DirectX- DirectDraw - óéàçúáááò íà òáéóúòò ááðñèþ èíòáðòáéñà DirectDraw. DirectDraw ýòí èíòáðòáéñ Windows äëý èíððáéòííáí àçàèííááéñòáèý ñ äðóáèèè ïðíðáííàè è áúáíáà èò èíòáðòáéè íà ííèòíð, èáíðèððóý GUI. Ýòíò èíòáðòáéñ í+áíú ááæáí äëý íííèè èáð è àèááí òèèííá.

Ííáááðæèà DirectX Direct3D - óéàçúáááò íà òáéóúòò ááðñèþ èíòáðòáéñà Direct3D. Direct3D ýòí íááíð áéáéèíðáè äëý íáðááíðèè 3D èçíáððæáíèý á èáðáð è áðóáèèè íóèúòèíááè à ïðèèíæáíèýð.

Ííáááðæèà OpenGL óéàçúáááò íà òáéóúòò ááðñèþ áéáéèíðáè OpenGL. OpenGL ýòí íááíð áéáéèíðáè äëý íáðááíðèè áúñííèèà+áñòááíííáí 3D èçíáððæáíèý. Íí ííæáð áúòú èñííèüçíáà íà SGI, PC, MAC, è ò.í. á íðèè+èè DirectX.

Ýóóáéòú àíèíàòèè - óéàçúáááò íà òáéóúòèè ñòáòòñ ñèñòáíú àíèíàòèè.

Íáííæáíèà ííèíáí íéíà - óéàçúáááò íà áíçííæííñòú íáííæáíèý èçíáððæáíèý á ðááèüííí áðáíáíè ïðè ðáñðýáèááíèè ïðèèáðúááí ááí íéíà.

Ñáèàæèááíèà ððèòóíà - óéàçúáááò, +òí äëý áñáò ýéðáíúð ððèòóíà ïðèíáíýáðñý ñèñòáíà anti-alias. Ýòà ïðíðááòðà ñáèàæèáááò ððèòóú, íí ñíèæááò ïðèçáíèèòáèüííñòú ñèñòáíú.

Ðáæèí àèááí óñòðíéñòáà - ðàçèè+íúá ðáðáèòáðèñòèèè àèááí óñòðíéñòáà.

Ñíáíáñòèííòú - ñíèñíèè ðàçèè+íúð òóíéòèè ííáááðæèáááíúð áèááí àáàíòáðíí/ááí áðáéááðíí. Windows áóááð ýíóèèðíááòú íáííáááðæèáááíúð òóíéòèè. Íàèáíèáá ñíáðáíííúá áèááí àáàíòáðú ííáááðæèááò áíèüðèíòáí èç ááííúð òóíéòèè. Óíòý ñáííá áíèüðíá çíà+áíèà èíááò èíáííí àèááí áðáéááð!

Ñíáíáñòèííòè àèááí íòñá+áíèý - ñíèñíèè ñíáíáñòèííòáè íí íòñá+áíèþ àèááí ïðíéíà.

Áíçííæííñòè ðáñòðà áèááí èçíáððæáíèý - ñíèñíèè ðáñòðíáúð áíçííæííñòáè áèááí àáàíòáðà.

Áíçííæííñòè ðèñíááíèý èðèáíè - ñíèñíèè áíçííæííñòáè íí ðááíòá ñ èðèáíè.

Áíçííæííñòè ïððèñíáèè èèíèè - ñíèñíèè áíçííæííñòáè íí ïððèñíáèè èèíèè.

Áíçííæííñòè ïððèñíáèè ííáíóáíèüíèèá - ñíèñíèè áíçííæííñòáè íí ïððèñíáèè ííáíóáíèüíèèá.

Áíçííæííñòè ðááíòú ñ òáèñòí - ñíèñíèè áíçííæííñòáè íí ðááíòá ñ òáèñòí.

Äëý áíèáá ííáðíáííè èíòáðòáéè ñíòðèòá Ñíèñíèè ñíèðáúáíèè.

Ííöèè

Éíóíðíàòèý í ííèòíðáð.

Éíóíðíàòèý í áèááí àáàíòáðáð.

Éíóíðíàòèý í áèááí áðáéááðá.

Éíóíðíàòèý í ííáááðæèáááíúð áèááí ðáæèíàð.

Éíóíðíàòèý í áèááí BIOS.

Éíóíðíàòèý í VESA BIOS.

Éíóíðíàòèý í ñíáòèèèüíúð áíçííæííñòýð.

Éíóíðíàòèý í áèááí íáíðóáííáíèè.

Éíóíðíàòèý í áíçííæííñòýð áèááí íáíðóáííáíèè.

Éíóíðíàòèý í ñèñòáíà DirectX.

Éíóíðíàòèý í òáííáðáðòðáð, ñèñòáíà íðèæááíèý è íèòáíèè.

Èñííèüçíááíèà ñèñòáíú èíííáííàòèè äëý áíáðèòá òáííáðáðòðíúð ñáíííðíá.

Áèèþ+áíèà íðèèþ+áííúð ííèòíðíá íáèèþáíèý çà íáíðóáííáíèè.

Èáíðèðíááíèà íðèèþ+áííúð óñòðíéñòá.

Èñííèüçíááíèà èíííèáðòáòèè ííñòíá PCI-to-PCI.

Ñíèñíèè ñíááòíá ííðèèèèèè.

Ñíááòú

Ñíèñíèè ñíááòíá íí ïðèèèèèèè.

Éíóíðíàöëý í ðèíòáðàð è òàèñàð

Íñáðíáíàý éíóíðíàöëý í ñäëëþ+áííúð ðèíòáðàð è òàèñàð:

- Éíóíðíàöëý í ðèíòáðàð
- Íàñððíééè ðèíòáðíá
- Íñäáððæèà äðàéááðà ðèíòáðà
- Íàñððíééè äðàéááðà ðèíòáðà
- Óàðàéòáðèñðèéè ðèíòáðà
- Èëþ+ éííáíáíé ñððíéè: PrinterInfo
- **Òðááíáíáíéý:** Íñäëëþ+áííúé ðèòáð èèè òàèñ
- **Íñäáððæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Íñäáððæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúýñíáíéý

Íàçááíéà ðèíòáðà - òèí è ìàðéè ðèíòáðà.

Ñòàðóñ ðèíòáðà - òáéóúéè ñòàðóñ ðèíòáðà. ðèíòáð ñæáð ìàðíäèòüñý á ñíñòíýéè **íðíñòíý, íá+àðè** èèè **áúòü íáèñíðááí.** Òèí íáèñíðááíñòè íáçááñòáí.

Òèí ðèíòáðà - ðèíòáð ñæáð áúòü éíéàéúíí èèè óáàéáííí (ò.á. ñàðááú).

Íáúéé áíñòí - íáúéé áíñòí é ááííó ðèíòáð.

Íðð - ðð, é éíððíó ááííúé ðèíòáð ñäëëþ+áí.

Éííáíóàðèè - éííáíóàðèè äëý ááííáí ðèíòáð.

Print Processor - éíá, èñíéüçóáíúð äðàéááðí ðèíòáð. Íáú+íí ýòí Windows, íí áñòü è äðóáèá ààðèáíóú, íñíááíí äëý ñàðááúð ðèíòáðíá.

Òèí ááííúð - òíðíàð ááííúð, íáðááòüáááíúé ðèíòáðí. Íáú+íí ýòí **EMF** (Enhanced Metafile Format), òàè éàè íí áúñòðáá íáðááòüáááòñý ðèíòáðàè è çáíèááð íáíúá ñáðà. Òíðíàð **RAW** çáíèááð áíéüðá ñáðà è òðááóáð áíéüðá ðáñóðñíá, íáú+íí èñíéüçóáðñý ðè íááíçíáíñòè èñíéüçíááíéý EMF.

ðèíòáð ñí-óíé+áíèþ - óéàçúááð ìà ðèíòáð, èñíéüçóáíúé ñí-óíé+áíèþ ðèíòáð.

Íáúéé áíñòí - é ááííó ðèíòáð éìááòñý ñàðááíé áíñòí.

ðèíòèòáð íá+àðè - ðèíòèòáð ðíðáññà ñíóééáðà íá+àðè. **íáèñíáéúííé** ðèíòèòáð íááñíá+éááð áíéáá áúñòðóþ íá+àðü, íí çíá+èòáéúíí çáíááéýáð ðááíóð éííüðòáð. Íí-óíé+áíèþ óñðáííáéáí ðèíòèòáð **íéíèíí.**

Ááðñéý äðàéááðà - ááðñéý äðàéááðà íá+àðè.

Íñäáððæèááíáý ááðñéý Windows - ááðñéý Windows, äëý éíððíé áúé ðàçðááíðáí ááííúé äðàéááð. Äëý Windows 9X/Me/NT4 ýòí çíá+áíéá áíéáíí áúòü **4.0** è **5.0** äëý Windows 2000, XP.

ID äðàéááðà - èíý òàéèà äðàéááðà íá+àðè.

Ááðñéý äðàéááðà íá+àðè - ááðñéý òàéèà äðàéááðà íá+àðè.

Óáóííéíáéý íá+àðè - òáóííéíáéý íá+àðè, èñíéüçóáíáý ðèíòáðí. Áíéüèíñðáí ðèíòáðíá ýáéýðòñý **ðáñòðíáúíé** (ò.á. ðááíðàðò ñ òí+éáè) - òíéúéí äðáòííñòðíéòáèè èñíéüçóð ááèðíðíóð òáóííéíáèþ.

Ðáæè ðèíòáðà - ðáçðááíéà á dpi (dots per inch - òí+áé ìà áþéí) è íííðííáý/óááðíáý äéóáéíà óááðà.

Èá+áñòáí íá+àðè - èá+áñòáí íá+àðè (ò.á. ×áðíáéè, +èñòíáéè) èèè óéàçáíéà á dpi.

Ðàçíáð áóíááè - ðàçíáð áóíááè.

ðèáíòáöëý ñððáíéòü - ñæáð èèè áúòü ñððáð èèè èáíáðò.

Èñòí+íéè áóíááè - èñòí+íéè ññà+è áóíááè.

Ñíáíáúáíéà óááðíá ICM - ááííáý ñèñòáíà èñíéüçóáðñý äëý ñíðèíçáòèè íá+àðè óááðíúð

äíëóíáíóíá èèè øéàèü ñáðíáí.

Ííääáðæèà øðèòòíá ñòàíäðòà True Type - ñòèèü íá+àòè ìðèíòáðà (ò.á. íáðàáíðèà øðèòòíá ñàìèì ìðèíòáðòí) èèè íá+àòü èð á áèää äðàòèèè.

Èñòí+íèèè áóíàãè - èñòí+íèèè áóíàãè, äíñòóííúá äëý ìðèíòáðà.

Òèí áóíàãè - ðàçíáðú áóíàãè, äíñòóííúá äëý ìðèíòáðà.

Ðáæèíú íá+àòè - ñíèñíé äíñòóííúð ðáæèíá íá+àòè.

Õàðàèòáðèñòèèè ìðèíòáðà - ðàçèè+íúá òàðàèòáðèñòèèè ìðèíòáðà.

Áíçííæííòè ìðèíòáðà - ñíèñíé ðàçèè+íúð óóíéòèè ìíääáðæèääáíúð ìðèíòáðòí/ááí äðàéääðí. Windows áóääò ýíóèèðíààòü íáíääáðæèääáíúá óóíéòèè. Íàèáíèää ñíáðáíííúá áèääí àääíòáðú ìíääáðæèääòò áíèüøèíðáí èç äáííúð óóíéòèè. Õíðý ñàííá áíèüøíá çíá+áíèá èíàò èíáíí áèääí äðàéääð!

Áíçííæííòè íáðáçèè - ìíääáðæèà íáðáçèè ìðèíòáðòí.

Áíçííæííòè ðàñòà èçíáðæáíéý - ñíèñíé ðàñòáíúð áíçííæííòáé ìðèíòáðà.

Áíçííæííòè ðèñíááíéý èðèáíé - ñíèñíé áíçííæííòáé ìðèíòáðà ñ èðèáíé.

Áíçííæííòè ìðíðèñíáèè èèíé - ñíèñíé áíçííæííòáé ìðèíòáðà ìðíðèñíáèè èèíé.

Áíçííæííòè ìðíðèñíáèè ìííáíóáíèüíèéá - ñíèñíé áíçííæííòáé ìðèíòáðà ìííáíóáíèüíèéá.

Áíçííæííòè ðááíòü ñ òáèñòí - ñíèñíé áíçííæííòáé ìðèíòáðà ñ òáèñòí.

Printer Drive Escapes - ñíèñíé ìííáííííòáé äðàéääðà ìðèíòáðà.

Äëý áíèää ìáðíáíé èíóíðíàòèè ñíòðèòá Ñíèñíé ñíèðàùáíéè.

Ííòèè

Íáùàý èíóíðíàòèý í ìðèíòáðàð/òàèñáð.

Éíóíðíàòèý í ìðèíòáðàð/òàèñáð.

Éíóíðíàòèý íá íáíðóáíáàíèè.

Éíóíðíàòèý í áíçííæííòýð ìðèíòáðíá/òàèñíá.

Éíóíðíàòèý í èíðèàð áóíàãè.

Éíóíðíàòèý í ðèíáð áóíàãè.

Éíóíðíàòèý í ìíääáðæèääáíúð ðáæèíáð íá+àòè.

Ñíèñíé ñíááòíá ìðèíòáðà.

Ñíááòü

Ñíèñíé ñíááòíá ìðèíòáðà.

Éíóíðìàöèý í WinSock (Internet)

Ííäðíáíàý éíóíðìàöèý í ñèñðàíá Windows Sockets Interface, èñííëüçòðùáéñý äèý ïäéèþ÷áíèý ààðááí éíííüðòáðà è ñàòè Éíòáðíáð ÷áðáç ðàçèè÷íúá ïðíðíéíèù:

- Éíóíðìàöèý í áéáéèíðáéè WinSock
- Éíóíðìàöèý í éíèàèüííé ñèñðàíá (Local Host)
- Éíóíðìàöèý í ñàðááúð ñèóæáàð
- Èèþ÷ éííàíáííé ñððíéè: WinSockInfo
- **Òðááíáíéý:** ïäéèþ÷áíè è Éíòáðíáð, WinSock v2
- **Ííäááðæèà (Win32):** Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííäááðæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííäááðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýñííáíèý

32/64-áèðíàý áéáéèíðáéè WinSock - 32/64 áèðíúá ïðíðáííú Windows èñííëüçòðù 32/64-áèðíòð ááðñèþ ááííé áéáéèíðáéè, áíèáá áúñððíé è ïðááíñðàáèýðùáé áíèüðáá éíèè÷áñðáí ðóíéèèé.

16-áèðíàý áéáéèíðáéè WinSock - 16-áèðíàý ááðñèý ááííé áéáéèíðáéè èñííëüçòáðñý òñòàðááèèè ïðíðáííàìè, íàíðèíáð ïðíðáííàìè äèý Windows 3.1x.

Òðááóáíàý ááðñèý - ááðñèý, íáíáðíàèíàý äèý áíèüðèíðàà ïíóèýðíúð Éíòáðíáð ïðíðáíí. Ááðñèý áàðáé áéáéèíðáéè áíèæíà áúòù íá íèæá 2.0.

Ííèèááííý ááðñèý - ïíèèááííý ááðñèý ááííé áéáéèíðáéè. Ñàìàý ïíèèááííý ááðñèý — 2.02, á íáá áèèþ÷áíí ííæáñðáí íáúð ðóíéèèé è òñíááððáíñðáíááíéé.

Ííèáíèá - íàçááíèá è ááðñèý áéáéèíðáéè WinSock.

Òáéóúèé ñàððñ - ðáéóúèé ñàððñ èñííëüçíáíèý áéáéèíðáéè.

Ìàèñèìàèüííá éíèè÷áñðáí ñíáàèíáíèé - ìàèñèìàèüííá éíèè÷áñðáí ñíáàèíáíèé äèý ïðíðáíí. Òáéæá ýòí ìàèñèìàèüííá éíèè÷áñðáí ñíáàèíáíèé íà ááííúé ïíáíð.

Ìàèñèìàèüííúé ðàçíáð ààðááðáííú UDP - ìàèñèìàèüííúé ðàçíáð (á KB) ìàéáðà, éíòíðúé ïíæí ïðíñèàðù ïí ïðíðíéíèó UDP. UDP ýòí ïðíðíéíè, ÷áðáç éíòíðúé ïðèèíáíèý ïíáóð ïððááááàðù ðàçèè÷íúá ñíááúáíèý.

Ñàðááíá èìý - ñàðááíá èìý (áèèþ÷áý áííáí) áàðááí éíííüðòáðà.

IP ááðáñ(ñà) - ñíèñíé IP ááðáñíá, èñííëüçòáíúð áàðèì éíííüðòáðí.

IPX ááðáñ(ñà) - ñíèñíé àííàðàòíúð (MAC) ááðáñíá áàðááí éíííüðòáðà.

Éíóíðìàöèý í ñáðáèñáð - ñíèñíé ñáðáèñíá, áèèþ÷áý èð íàçááíèý, èñííëüçòáíúá ïððù è ïðíðíéíèù. Ñáðáèñú áèèþ÷áðð á ñááý FTP, TELNET, HTTP (web) è íííèè áðóáèè. Ííéíúé ñíèñíé ñáðáèñíá áú ïíæáðá ìàéòè á éíèáá ïí TCP/IP.

Äèý áíèáá ïíðíáííé éíóíðìàöèè ñíððèòá Ñíèñíé ñíèðáúáíèé.

Ííòèè

Éíóíðìàöèý í 32/64-áèðííé ááðñèè áéáéèíðáéè WinSock.

Éíóíðìàöèý í 16- áèðííé ááðñèè áéáéèíðáéè WinSock.

Éíóíðìàöèý í éíèàèüííé ìàðèíá.

Éíóíðìàöèý í ñàðááúð ñáðáèñáð.

Éíóíðìàöèý í SNMP.

Éíóíðìàöèý í ñàðááúð ààíðáððáð.

Ñíááòù ïí óáèè÷áíèý ïðíèçáíàèòáèüííèè.

Ñîââòù

Ñîèñîé ñîââòîâ ïï ïîèèèçàöèè

Éíóíðíàöèÿ íá èãðíáúö éíððíéèãðàð

Íáðíáíáÿ éíóíðíàöèÿ í ïäèèþ÷áííúö èãðíáúö éíððíéèãðàð è èð ïðíãðàíííí íáñíá÷áíèè:

- Òàðàèòáðèñòèèè äðàéáãðà èãðíáíáí éíððíéèãðà
- Íñííáíúá òàðàèòáðèñòèèè èãðíáíáí éíððíéèãðà
- Òáèóúáá ñíñòíÿíèè èãðíáíáí éíððíéèãðà
- Íàñððíéèè èàèèáðíáèè èãðíáíáí éíððíéèãðà
- Èèþ÷ éííáíáíé ñððíéè: JoystickInfo
- **Òðáííáíéÿ:** Äæíéñòèé, äáéííá, èãðíáíé ïðð è äðàéáãð
- **Ííáãðæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííáãðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúÿñíáíéÿ

Íàçááíèá - ìðèà è íàçááíèá èãðíáíáí éíððíéèãðà.

Íðíèçáíáèòáèü - ïðíèçáíáèòáèü èãðíáíáí éíððíéèãðà.

Éíóíðíàöèÿ í äðàéáãðà - íàçááíèá äðàéáãðà è ááí áãðñèÿ.

Ííáãðæèà - ìáèñèìàèüííá éíèè÷áñòáí èãðíáúö éíððíéèãðíá, ïíáãðæèèááíúö äáííúí äðàéáãðíí.

Éíííèè - éíèè÷áñòáí éíííè íà èãðíáíí éíððíéèãðá.

Ííáãðæèà 3-áé íñè - óíðàáèáíèá 3-áé íñüþ.

Íáãàèè - ïíáãðæèà (ÿíóèÿöèÿ) íáãàèáé.

Íñü-U - ïíáãðæèà íñè-U.

Íñü-V - ïíáãðæèà íñè-V.

Ñèñòáìà íáçíðà (Point-Of-View) - ïíáãðæèà ñèñòáìú íáçíðà (èçíáíáíéÿ èèè èàìáðú).

Ðàçáíðíð - ïíáãðæèà èãðíáúí éíððíéèãðíí ðàçáíðíðà.

Ñíñòíÿíèè - òáèóúáá ñíñòíÿíèè èãðíáíáí éíððíéèãðà.

Min/Max çíá÷áíèá íñè-X - äííóñòèìú èíððáèèü çíá÷áíèè äèÿ íñè X.

Min/Max çíá÷áíèá íñè-Y - äííóñòèìú èíððáèèü çíá÷áíèè äèÿ íñè Y.

Ííöèè

Éíóíðíàöèÿ í äðàéáãðà èãðíáíáí éíððíéèãðà.

Éíóíðíàöèÿ íá èãðíáíí éíððíéèãðá.

Éíóíðíàöèÿ í òáèóúáí ñíñòíÿíèè èãðíáíáí éíððíéèãðà.

Éíóíðíàöèÿ í èàèèáðíáèè.

Ñíáãðú ïí ïðèìèçàöèè.

Ñíáãðú

Ñíèñíé ñíáãðíá ïí ïðèìèçàöèè

Είσιδίαοεϋ ί ςάοείαιέ έαδδò

Ίιαδίαίay είσιδίαοεϋ ί ςάοείαιέ έαδδò, è ί óñòàííàèáííúò äðàéááðòò:

- ςάοείáúá óñòðíéñòáà - ςàíèñú è áíñíðíèςάáááíèá
- Óñòðíéñòáà MIDI Devices - Óíðàáèéáíèá (ááíá/áúáíá) è áíñíðíèςάáááíèá
- Óñòðíéñòáà íèèøèðíááíèy
- Άñíííáàðáèúíúá óñòðíéñòáà
- Έèþ÷ èííáíáííé ñòðíèè: SoundInfo
- **Óðááíááíèy:** ςάοείáay έαδδò, óñòàííàèáííúá äðàéááðò
- **Ίíáááðæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ίíáááðæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ίíáááðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúyñíáíèy

ςάοείáúá óñòðíéñòáà - øèððíáúá àóáèí óñòðíéñòáà á áàøáé ñèñòáíá. Ííè èñííèüçòþòñy äèy áíñíðíèςάáááíèy ςάοéà è ýòðáèèðíá á èáðòò.

Óñòðíéñòáà MIDI - ίóçúèàèúíúá óñòðíéñòáà á áàøáé ñèñòáíá. MIDI èíðáððáéñ, ïçáíèyþùèè áàí ïíáèèþ÷ àðù ðàçèè÷íúá ίóçúèàèúíúá èíñòðóíáíòú äèy áíñíðíèςάáááíèy è ςàíèñè.

Íèèøáðú/áñíííáàðáèúíúá óñòðíéñòáà - ñíáøèáàþð ςάοείáúá èáíáèú ñ, MIDI, Video, line-in, line-out, CD, microphone è .ò.í.

Íáçááíèá - íáçááíèá óñòðíéñòáà. Sandra èííááà íá ïíáèò óñòðíéñòáà, áúøááøèá ïíèá áúðíáà áàíííè ááðñèè Sandra! Íáííáèðá áá.

Íðíèςάíáèðáèú - íáçááíèá èííáíèè áúíóñòèáøáé óñòðíéñòáí è íáíèñááøáé äèy íááí äðàéááðò.

Ááðñèy - ááðñèy äðàéááðò óñòðíéñòáà.

ííáð (ID) íðíáóéòá - óíèèàèúíúé ñáðèéíúé ííáð (ID) áàíííáí èçááèèy.

Ðàçýáííñòú óñòðíéñòáà - ìàèñèìàèúíáy ðàçýáííñòú ςάοείáíáí óñòðíéñòáà, èñííèüçòáíay äèy áíñíðíèςάáááíèy èèè ςàíèñè. Ñíáðáíáííúá óñòðíéñòáà ýáèyþòñy16-áèðíúìè, ÷òí ïçáíèyáò ïáðáááàðù ίóçúèó çíá÷èðáèúíí áíèüøááí èá÷áñòáà, íáæáèè ñòàðúá 8-áèðíúá óñòðíéñòáà.

×áñòíòá àèñèðáðèçàòèè - ìàèñèìàèúíáy ÷áñòíòá àèñèðáðèçàòèè, ïíáááðæèáááíay óñòðíéñòáí á kHz. Ýòí ÷èñéí ðàç á èíðáðáèá èíðíáíí ííáèò èçíáíèòñy ςάóé çà 1 ñáéóíáó. Ñíáðáíáííúá óñòðíéñòáà íáèááþð ÷áñòíóíé á 44.1kHz.

Èáíáèú - èíèè÷áñòáí ïíáááðæèáááíúó èáíáèíá.

Òèí MIDI óñòðíéñòáà - òèí MIDI óñòðíéñòáà, íáú÷íí ýòí ñèíðáçàðíð.

Òèí áíííèíèðáèúíúó óñòðíéñòá - òèí óñòðíéñòá ááíáà/áúáíáà.

Ííóíèè - ìàèñèìàèúííá èíèè÷áñòáí íáííáðáíííí áíñíðíèςάíáèúíúó ïíðíéíá.

Ñíáíáñòèííñòú óñòðíéñòá - ñíèñíè ðàçèè÷íúó óóíèèè, ïíáááðæèáááíúó óñòðíéñòáí. Άñá çááèñèð èèøü ïð òèíá óñòðíéñòáà. Íè íáíí óñòðíéñòáí íá ïíáááðæèáááð áñáð óóíèèè. Íðíèςάíáèðáèúííñòú òàèæá íá çááèñèð ïð èíèè÷áñòáà ïíáááðæèáááíúó óóíèèè.

Äèy áíèáá ïáðíáííé είσιδίαοεϋ ñíððèòá Ñíèñíè ñíèðáúáíèè.

Ííøèè

Είσιδίαοεϋ ί ñíáíáñòèííñòè óñòðíéñòá.

Ñíááòú ïí ïðèìèçàòèè.

Ñíááòú

Ñièñíé ñíââòíâ ïï ïïòèìèçàöèè

Είσιδιαοεϋ ί ιύσε

Ίιαδίαίαιϋ είσιδιαοεϋ ί ιαίεϊοεϋοϊδδ̄ οεϊα ιύσϋ è óñοαίίαεαίίϋο̄ äðàéááðàð:

- Ιύσϋ
- Äðàéááðà
- Ιαñòðίέέè
- Ίιαääðæèà òèððίáϋο̄ ιάðϋáá
- Ιαñòðίέέè ñíáìáñòèìñòè

- Èëþ÷ èίíàíáίίè ñòðίέè: MouseInfo
- **Οðááíááίèϋ:** ιύσϋ èèè òèððίáίá ιάðί
- **Ίιαääðæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ίιαääðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçύñíáίèϋ

Íàçááίèá - íàçááίèá è òèì ιύσε.

Èίίίè - èίèè÷áñòáí èίίίè ίá ιύσε è èó ñíááäðæèà äðàéááðñ.

Οεϊ - ιðèίòèì ñíáèëþ÷áίèϋ ιύσε è èίίίϋþòáðð. Áίèϋøèíñòáí ιύσáé ñááίáίϋ èìáþò ðàçύáì PS/2, èίίááà èñííèϋçóáðñϋ USB, Serial èèè Bus.

Ίίðð - Ίίðð, è èίððñíó ñíáèëþ÷áίá ιύσϋ.

Ίðáðϋááίèá - áίèϋøèíñòáí ιύσáé ððááóþò áϋááèáίèϋ ιðáðϋááίèϋ

Ááðñ COM ñíððà - áñèèè ιύσϋ ñíáèëþ÷áίá ÷áðáç ñáðèéíϋé (COM) ñíðð, ðí ίíà èñííèϋçóáð ðáðáñà ááίáà áϋáίáà ñáðèéíáí ñíððà.

Ááðñèϋ Plug & Play Version - ááðñèϋ plug & play ñíááäðæèáááìáϋ ιύσϋþ.

Íàçááίèá äðàéááðà - íàçááίèá äðàéááðà.

Ááðñèϋ - ááðñèϋ ðáèóϋááí äðàéááðà ιύσε.

Ááðñèϋ äèϋ DOS - Ááðñèϋ äðàéááðà ιύσε äèϋ DOS.

Ίáðί - ñíááäðæèà ιáðà.

Íαñòðίέέà èίίίè - íαñòðίέέà ðáñèèááèè èίίίè ñíá èááóþ èèè ιðááóþ ðóéó.

Ñèáá - ðáèóϋáá ñíñòίϋίèá óóίèòèè ñèááà. ×áñðí ïðèìáίϋáðñϋ ίá ÆÈ äèñíèáϋð.

Ñèíðñòϋ - ñèíðñòϋ ιύσε.

Ίíðίá X/Y- ñíðίá ááèæáίèϋ ñíáé X/Y, ò.á. ñèíðñòϋ ιáðáìáϋáίèϋ ιύσε, ιðè èίððíðé ϋòί ááèæáίèá áóááð ðááèñòðèðίááðϋñϋ.

Ñèíðñòϋ ááίèίáí ίáæàðèϋ - ίáèñèìáèϋίáϋ ιáóçà ίáæáó 2 ίáæàðèϋìè èèááèø.

Ñíáòèèèϋίϋá áίçìíæíñòè - ðàçèè÷ίϋá ίαñòðίέέè Windows äèϋ óáíáñòáà ðááíòϋ èþááé ñ ðàçèè÷ίϋìè ίáðáίè÷áίèϋìè ñ çáίðίáϋþ. Οðááóáðñϋ ίðááèϋίáϋ óñòáííáèà è ίαñòðίέέà.

Äèϋ áίèáá ñíáðίáίè èίσιδιαοεè ñíððèðá Ñíèñíè ñíèðáϋáίèé.

Ίíòèè

Ίíáèëþ÷áίèá ίαñòðίáé ñíáìáñòèìñòè.

Ίíáèëþ÷áίèá ñíááðíá ñí ñíðèìèçàòèè.

Ñíááðϋ

Ñíèñíè ñíááðíá ñí ñíðèìèçàòèè

Éíóíðíàöëý í éëàâèàòóððá

Ííäðíáíàý éíóíðíàöëý í éëàâèàòóððá è óñòàííáëáííúó äðàéááððáð:

- Éíóíðíàöëý í éëàâèàòóððá
- Éíóíðíàöëý í äðàéááððá éëàâèàòóððá
- Íàñððíééè
- Íàñððíééè ñíáíáñðèííðè
- Éëþ÷ éííáíáíé ñððíéè: KeyboardInfo
- **Óðááíáíéý:** Óñòàííáëáííúó éëàâèàòóððá
- **Ííäáððæéà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííäáððæéà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýñííáíéý

Òèí – íàçááíéà è òèí óñòàííáëáííé éëàâèàòóððá.

Ííäòèí – òèí éëàâèàòóððá è ííäòèí áá äííéíèðáëüíúó óóíéòèé.

Óóíéòèíáëüíúá éëàâèè – éíéè÷áñðáí óóíéòèíáëüíúó éëàâèè íà éëàâèàòóððá. Íà ñíáððáíííúó éëàâèàòóððá èð 12, ìð F1 áí F12.

Ííäáððæéà íðáððáíéý – ííäáððæéà éííðíééáððí éëàâèàòóððá ñíáòèàëüíúó ñíòèé äëý èçíáíáíéý áá íàððáððíá.

Óñòàííáëà ñéíðíñòè íá÷àðè – ðàñðèðáííúá áíçííáííðè íáéíðíðúó éëàâèàòóððá. Ááíáý ñíòèý ñíçáíéèð ááè èçíáíéèð ñéíðíñòè ííáððííáí íàæàðèý éëàâèè è íàóçó íáæáó íàæàðèýíè. Íáú÷íí ýòè íàñððíééè ííáí èçíáíýðù èç BIOS.

Éíððíééáð éëàâèàòóððá – áñððíáííé à áàðð éëàâèàòóððá éííððíééáð. Íáú÷íí ýòè Intel 8042 èèè ñíáíáñðèííé. Óíðý íáéíðíðúá éëàâèàòóððá ííáóð èíáòù äðóáèá éííððíééáð è íáéààòù äðóáèè óóíéòèýíè.

Ííáð (ID) ðàñééáéè – ííáð òáéóúáé ðàñééáéè éëàâèàòóððá.

Òèí éëàâèàòóððá – ñððáíà (ðááéíí) äëý éíððíééáð íðáíáçíà÷à÷àèñú ýòà éëàâèàòóððá.

Íàçááíéà äðàéááððá – íàçááíéà äðàéááððá éëàâèàòóððá.

Ááðñèý – ááðñèý äðàéááððá éëàâèàòóððá.

Ááðñèý äëý DOS – Ááðñèý äðàéááððá éëàâèàòóððá äëý DOS.

Éíáíáý ñððáíéòà – éíáíáý ñððáíéòà, èñííéüçóáíáý éëàâèàòóððíé. Éíáíáúá ñððáíéòù ñíðáááëýðò íááíð ñéíáíéá, èñííéüçóáíúá éëàâèàòóððáíè.

Çááððæéà ííáðíðá – íàéñèíáëüíúá çíà÷áíéá íáæáó ííáðíðáíè íðè íàæàðíé éëàâèè.

Ñéíðíñòù ííáðíðá – ñéíðíñòù ííáðíðá íðè çàæàðíé éëàâèè.

Íàñððíééè ñíáíáñðèííðè – ðàçèè÷íúá íàñððíééè Windows äëý óáíáñòáà ðááíðù èþááé ñ ðàçèè÷íúè íáðáíè÷áíéýíè ñ çáíðíáýð. Óðááóáðñý íðááëüíáý óñòàííáëà è íàñððíééà.

Äëý áíéáá ííáðíáíé éíóíðíàöèè ñíððèòá Ñíèñíé ñíéðáúáíéé.

Ííòèè

Éíóíðíàöëý í íàñððíééàð ñíáíáñðèííðè

Ñíááòù ñí ñíðèìèçàòèè

Ñíááòù

Ñíèñíé ñíááòíá ñí ñíðèìèçàòèè

Είδη μέσων ενημέρωσης

Τα είδη μέσων ενημέρωσης είναι:

- AVI, MPEG, VideoCD,
- Ακουστικά
- Επικοινωνία μέσω τηλεόρασης (VCR)
- Επικοινωνία μέσω
- Wave Audio
- MIDI (Μουσική) ήχοι
- CD Audio

- Επεξεργαστής κειμένου: MS Word
- **Οδηγός:** οδηγός χρήσης για να μάθει ο χρήστης
- **Windows (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Windows (Win64):** Windows XP, 2003

Μέσα ενημέρωσης

MCI - Media Control Devices (Οδηγός για να μάθει ο χρήστης) για να μάθει ο χρήστης, είναι ο οδηγός για να μάθει ο χρήστης να χρησιμοποιεί τα Windows και να μάθει ο χρήστης να χρησιμοποιεί τα Windows.

Ακουστικά - είναι ο οδηγός για να μάθει ο χρήστης.

Οδηγός - οδηγός για να μάθει ο χρήστης.

Επικοινωνία μέσω τηλεόρασης - είναι ο οδηγός για να μάθει ο χρήστης.

Επικοινωνία μέσω - είναι ο οδηγός για να μάθει ο χρήστης.

ID - είναι ο οδηγός για να μάθει ο χρήστης.

Ακουστικά - είναι ο οδηγός για να μάθει ο χρήστης.

Ακουστικά - είναι ο οδηγός για να μάθει ο χρήστης.

Ακουστικά - είναι ο οδηγός για να μάθει ο χρήστης.

Ακουστικά είναι ο οδηγός για να μάθει ο χρήστης.

Ακουστικά

Ακουστικά.

Ακουστικά είναι ο οδηγός για να μάθει ο χρήστης.

Ακουστικά

Ακουστικά είναι ο οδηγός για να μάθει ο χρήστης.

Éíóíðíàöèÿ í ðàñøèðáííé ñèñòáíà óíðàáèáíéàì ýíáðáííèòàíéàì (ACPI & APM)

Ííäðíáíàÿ èíóíðíàöèÿ íá èíòáðòáéñàð ACPI & APM è óñòàííáèáííúð äðàéááððò:

- Éíóíðíàöèÿ íá èíòáðòáéñà ACPI
- Éíóíðíàöèÿ íá èíòáðòáéñà APM
- Óáèóóèé ñòàðóñ ñèñòáíú ìèòàíéÿ
- Óáèóóèé ñòàðóñ áàðàðáé
- Óáèóóèé ñòàðóñ ñèñòáíú

- Éèþ+ éííàíáííé ñòðíèè: APMInfo
- **Òðááíáíéÿ:** APM/ACPI BIOS, áèèþ+áííàÿ ìíäáððæéà APM/ACPI
- **Ííäáððæéà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííäáððæéà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííäáððæéà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýÿñíáíéÿ

Íáú+íí áñèè ACPI áèèþ+áí, òí ñèóæáà APM áíèæíà áúòú ìòèèþ+áí, ò.é. íé íá ìíáòð ðàáíòàòú ìáííáðáííí.

Ááðñèÿ ACPI – ááðñèÿ èíòáðòáéñà ACPI BIOS. Ííñèááíÿÿ ááðñèÿ 1.00.

Íðíèçáííèòáèü ACPI – éíííáíéÿ, íàíèñàáøàÿ éíà ACPI BIOS.

APM - Advanced Power Management (Ñèñòáíà ðàñøèðáííáí óíðàáèáíéÿ ìèòàíéàì) óíðàáèÿáò ìèòàíéàì áàøááí éíííþòáððà. Íáú+íí ýòí èàñááðñÿ áàðàðáé áèÿ ííóðáóéíà, íí ííà ðàéæá ìíæáð èñííèóçíáòòñÿ è áèÿ íàñòíèóíúð ñèñòáí. Áúèèþ+áÿ íáéíòíðúà óñòðíéñòáà (íàíðèíáð, ìíèòíð, áèñèè, è ò.í.) áàø éíííþòáðð ýéííèò ýéáèòðè+áñòáí. Ýòí ðàéæá ìðíáèáááð æèçíú íáéíòíðúò ìíèòíðá.

Ááðñèÿ APM – ááðñèÿ èíòáðòáéñà APM BIOS. Ííñèááíÿÿ ááðñèÿ 1.02.

Íðíáðáííáÿ ìíäáððæéà – ìíäáððæéà èíòáðòáéñíí APM 16-áèòííáí ðáæéà è/èèè 32/64-áèòííáí çàòèòáííáí ðáæéà.

Ñòàðóñ APM – óáèóóèé ñòàðóñ ñèñòáíú APM.

Ñòàðóñ èèíèè ìáðáííáí ìèòàíéÿ – ñòàðóñ ñèñòáíú ìèòàíéÿ áàøááí éíííþòáððà PC. Ááííá çíà+áíéá áñáááá áíèæíí áúòú Áèèþ+áí, áñèè æá íí Áúèèþ+áí, òí íà ááííúé ìíáíò áàøà ñèñòáíà ìèòááðñÿ ìò áàðàðáé.

Ñòàðóñ áàðàðáé – óáèóóèé ñòàðóñ áàðàðáé.

Íáúáí áàðàðáé – íñòàáøèéñÿ íáúáí áàðàðáé.

Íñòááøááñÿ áðáíÿ ðááíòú — íñòááøááñÿ áðáíÿ ðááíòú íà ááííúð áàðàðáÿð.

Çàíáèáíéá ðááíòú ìðíóáññíðà – çàíáèáíéá ñèñòáííé APM ðááíòú óáíòðàèóííáí ìðíóáññíðà áèÿ óááèè+áíéÿ íáúáé ìðíáíèæèòáèóíííðè ðááíòú ñèñòáíú.

Ðáæèí íæèááíéÿ – áíçííæííòú áðíàà éíííþòáððà á ðáæèí íæèááíéÿ.

Áðáíÿ ìðíáóæááíéÿ – áíçííæííòú ìðíáðáííèòóáííáí áèèþ+áíéÿ éíííþòáððà

Áèèþ+áíéá ìí çáííéó – áèèþ+áíéá éíííþòáððà ìðè óáèáóíííí çáííéá.

Áèèþ+áíéá ìðè çáííéá PCMCIA – áèèþ+áíéá éíííþòáððà ìðè çáííéá ìí PCMCIA.

Áèÿ áíéáá ìíäðíáííé èíóíðíàöèè ñíòðèòá Ñíèñíé ñíèðàóáíéé.

Ííöèè

Éíóíðíàöèÿ í DMI/SMBIOS.

Éíóíðíàöèý í ACPI.

Éíóíðíàöèý í APM BIOS.

Éíóíðíàöèý í APM.

Éíóíðíàöèý í ñèñòáíá óíðààéáíèý ìèðàíèý àèñéíá.

Éíóíðíàöèý í BIOS SMBus.

Ñìèñíé ñíááðíá ï ïíáúøáíèý ïðìèçáíèèðáèüííðè.

Ñíááòú

Ñìèñíé ñíááðíá ï ïíáúøáíèèð ïðìèçáíèèðáèüííðè

Είσιδίασέυ ίά σνδσίεσάσ PCI, AGP ε CardBus

Ίσδίαίáy είσιδίασέυ ίά σνδσίεσάσ άέυ σεί PCI, AGP, CardBus, PCMCIA:

- Είσιδίασέυ ίά είσάσδσάεσά PCI, AGP, CardBus, PCMCIA
- Είσιδίασέυ ίά ίάίσάίάίεε ε άάί σάίεσάσ
- Εέπ+ είίάίάίε σδσίεε: PCInfo
- **Οσάίάίε:** PCI, AGP, σέσάί CardBus, άάσέυ 2.00 εεε άúσά
- **Ίσάσδσάε (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ίσάσδσάε (Win64):** Windows XP, 2003

Δακύσάίáy

Άσδσέυ είσάσδσάε - Άσδσέυ σείú PCI, σνάίάέάίίε á άσάε σέσάί. Οίóý σίσέεσέεσέε 2.20 σάάσδσάεσάσ +σνδίσó 66MHz, ýóί ίά çía+εò, +òί άσά σείú ε σνδσίεσάσ, σάάσδσάεσάσ ýóíð σνάίάσδ, άσάóð σάάίσάσú ίά ýóίε +σνδίσά. Ο+σέσά, +òί άέý άέεπ+άίέý άάίίε óσίεσέε άσά σνάίάέάίίúά άάίσάσú άίέάίú άά σάάσδσάεσάσú, óάε +òί ίά εσνέεσάσέε σέεσεί σνάσúά σνδσίεσάσ.

Είý σνδσίεσάσ á Windows - είý άάίίάί σνδσίεσάσ á σάάά Windows. Ýóί εέσú ίαçááίεά είίεσάσίίάί σνάσέεσά, á ίά άάί +είá. ίάέίσάσúά σνδσίεσάσ, σνάάάάάίúά σάçέε+ίúίε είίάίέýίε, σάσó είσάσú ίάέίάέίáúé +εί, ίί σάçίúά ίαçááίέý ε άσάέάσδ.

OEM ίαçááίεά σνδσίεσάσ - σάάεúίίá ίαçááίεά +είá/σνδσίεσάσ. Á άάίίί σάçááéá σέαçáίί είý εçáίσάεσάεý σνδσίεσάσ (OEM), á ίά άάί σνάίάσά. ίò ýóίά çááεσέε άúάίð εσνέεσάσίίάί άσάέάσδ á Windows. Sandra ίά ίίάσδ σνάάάεσάσ σνδσίεσάσ, άúίóúάίίúά **σνέά** άúóίάά óάέóúάέ άσδσέε Sandra! Άσέε ýóί σνάçéíááó — σνάσú ίάίάεσά άσó είίεπ.

Άίσάσúίúé ID - óίεεάεúίúé σάσ άέý άάίίάί σνδσίεσάσ PCI. Άάά σάçέε+ίúó σνδσίεσάσ ίά σάσó είσάσú ίάέί ε óíð áá id. Εάάίá ίάίá σνδσίεσάί PCI άίέάίί άúóú çáðááεσάσδσάίί σνάίεçáσέεάé σνάίάσδσάσέε PCI, σνέά +άάί άίó σνάάεάάάσδσάσ óίεεάεúίúé id.

Ίαçááίεά σνάσέεσά - ίαçááίεά σνάσέεσά, σνάάίίίá σνάάσú. ίί άίέάίί άúóú σνάίεεί σ Windows Device Name. Ýóá σέσάίá άúéά άάάάίá άέý ίάίçía+άίέý σάçέε+εé á σνδσίεσάσ, εσνέεσάσέε σάέίáέίáúé +είσάσ. Sandra ίά ίίάσδ σνάάάεσάσ σνδσίεσάσ, άúίóúάίίúά **σνέά** άúóίáά óάέóúάέ άσδσέε Sandra! Άσέε ýóί σνάçéíááó — σνάσú ίάίάεσά άσó είίεπ.

Άίσάσúίúé ID σνάσέεσά - óίεεάεúίúé σάσ άάίίάί σνδσίεσάσ. Άάά σάçέε+ίúó σνδσίεσάσ ίά σάσó είσάσú ίάέί ε óíð áá id. Εάάίá ίάίá σνδσίεσάί PCI άίέάίί άúóú çáðááεσάσδσάίί σνάίεçáσέεάé σνάίάσδσάσέε PCI, σνέά +άάί άίó σνάάεάάάσδσάσ óίεεάεúίúé id.

Άσδσέý - άσδσέý άάίίάί σνδσίεσάσ (άσδσέý silicon mask). Ο ίάίçía+άάó σνάίóπ ίάσάó άσδσέπ. ίáú+ίί σνέάίεά άσδσέε σνάάσάεσάσ εσνάάέίέý ίσάίε ε σάçέε+ίúά σνάίáσδσάίίáίέý.

Άσδσέý AGP - εσνέεσάσáy άσδσέý AGP. Óάέóúáy άσδσέý 3.00.

Άέείá ί+άσάε είίáίá - Άέείá ί+άσάε είίáίá, σνάάάέýάó +εσεί ίáúίίείáίίúó çάίσάίá, óðáίýúéσάί á ί+άσάε. ×άί άέείáίá ί+άσάáú είίáίá, óáί άίέúσά άðáίáίε óáίðσάεúίúé σνάσάσσάσ ίίάσú άúίίέýóú άðóάέá çááá+ε - σνέά σνδσίεσάί AGP άúίίέýάó σάίπ σάάίó.

Ίσάάσάεά óάσείáεé Side Band Addressing - σνάάσάεά σνδσίεσάί óάσείáεé side banding. Ýóί óσίεσέý σçáίέýάó ίάσάέóúάáóú ί+άσάáú είίáίá óáί σάίúί, óάάεε+εάáy ίáúóπ σνάçáίáεσάεúίίσάσ.

Ίσάάσάεά ίάσάá+ε άáίúó - Άσά σνδσίεσάά AGP άίέάίί σνάάσάεάáóú σάεéί 1x. Άáίúé σάεéί ί+άίú σνάίε σάάεéίί ίάσάá+ε είσιδίασέε á PCI. σνέάίεά άσδσέε σνδσίεσά σνάάσάεάσάσ óάεéίú 2x, 4x ε 8x.

Ίσάάσάεά Power State D1-D2 - σνάάσάεά σνδσίεσάί σάεéίá óίðάέέίέý ýéáéðσνέεσάίεáί. Á άáίúó σάεéίáó +σνδú σνδσίεσάά ίσέεπ+άάóσý άέý σνέάίέý σνάάέέίέý ίεðáίέý.

Ñáíéñòáà óñòðíéñòáà - ñíèñíé òàðàéòáðèñòèé óñòðíéñòáà. Íí çààèñèò ìò òèíà óñòðíéñòáà. Óñòðíéñòáí íá ìæáò ìíàááðæéààòù áñá ìðèáááííúá çááñú óóíéòèè, ìí +áì áíèùðáá ìí ìíàááðæéààòù, òáì èó+ðá. Òàèæá á çààèñèííòè ìò ààííúò ñáíéñòá ìæáò çààèñòù ìðíèçáíæèòáèùííòù áñáé áðàòè+áñéíé ñèñòáíú.

Ðàçíáð èèíáéííáí èáðà - ðàçíáð èáð-áóòáðà á ààéòáð. Ìàèùé íáúáì èáðà ìíæáò ìíàùñèòù ìðíèçáíæèòáèùííòù ìðè íáéíòíòù ìíàðàòèùò, íáéíòíòù óñòðíéñòáà èìáð èáð íáúáíí á 8-áàéò (2 32-áèòíúò ñéíáà).

Òàéíáð çàááðæéè - ìàéñèìàèùííá áðáíù çàááðæéè ìðè ìáðáà+á ààííúò ìí øèíá. Áíèùðèá çíà+áíèù ìçíà+áðò, +òí óñòðíéñòáí èñíèùçóáò áíèùðèíòáí ðáñòðñíá øèíú, +òí ìíæáò ìðèèòáðáèùíí ñèàçàòùñù íà ðááíòá áðóáèò óñòðíéñòá. Áú ìíæáòá èçíáíèòù ýòí çíà+áíèà èç BIOS. Áñòòííúé èíòáðáàè ìæáò 32-255.

Áíñòóí I/O - èñíèùçíáàíèà ààííúí óñòðíéñòáí ìðòíá ááíáà/áúáíáà.

Áíñòóí è ìàìùòè - èñíèùçíáàíèà ààííúí óñòðíéñòáí ìàìùòè.

Ìíàááðæéà òáóííèíáèè Bus-Master - ìíàááðæéà óñòðíéñòáí òáóííèíáèè óíðáàèáíèù øèííé ááç áíáøíáé ìííùè.

Ðàñííçíáàíèà ñíáòèàèùíúò òèééíá - ìíàááðæéà óñòðíéñòáí áíçííæííòè ðáñííçíáàíèà è ìòíðáàèáíèù ñíáúáíèè áðóáèí óñòðíéñòáà, èñíèùçóáò ñíáòèàèùíúá áíòððáíèèà òèééù.

Memory Write & Invalidate - ìíàááðæéà óñòðíéñòáí àèáíðèòá ñòíæááí ñ write-back caching èñíèùçóáííáí ñèñòáíàè èýøèðíááíèù.

VGA Palette Snoop - áíçííæííòù áíñòóíá è ðáàèñòðá ìàèèòù áðóáèèè óñòðíéñòáàè. Íáú+íí èàðòù PCI ðàçðáðàðò áíñòóí èàðòá ISA overlay áèù èàðò ISA è èñíèùçíáàíèù ìðáàèèùííè ìàèèòù.

Ìòááò ìøèáéè +áòííòè - ìíàááðæéà óñòðíéñòáí ðáàèè ìáíðóæáíèù ìøèáíè.

Òèééù ìæèàáíèù - èñíèùçíáàíèà óñòðíéñòáí òèééíá ìæèàáíèù áèù ìðáàèèùííè ðááíòù áñáè ñèñòáíú. Áñèè áñá ñèáíèè ìíáòò ñòàòù àèòèáííèè ìáíáðáíáíí, òí òèééù ìæèàáíèù íá èñíèùçóáòù.

Èèíèù ñèñòáííèè ìøèáéè - ñíñòíùíèà ñèñòáíú èèíèè ñèñòáííúò ìøèáíè. Àáíáù èèíèù áèèþ+áíá áñèè ñèñòáíà ìáíðóæéààòù ìøèáéè +áòííòè óñòðíéñòá.

Áúñòðùá ìíàðàòèè back-to-back - ìíàááðæéà óñòðíéñòáí ìáúáàèíáííúò ìíàðàòèè è áúñèíáíèà èò çà ìáíùðáá áðáíù, íáíó çà áðóáíè. Àáíáù èííðáññèù ìíçáíèùáò áíñòè+ù áíèùðèá ìðíèçáíæèòáèùííòù.

Ìíàááðæéà øèíú á 66MHz - ìíàááðæéà óñòðíéñòáí øèíú á 66MHz. Øèíá PCI ìíæáò ðááíòáòù ìà +áñòíòá á 66MHz òíèùéí áñèè áñá óñòðíéñòá ìíàááðæéààðò ýóó +áñòíòó.

Ìíàááðæéà ìííááíííòáé, çàááííúò ìíèùçíáàòáèè - ìíàááðæéà óñòðíéñòáí ìííááíííòáé, çàááííúò ìíèùçíáàòáèè.

Ñèíòðíèçàòèù áúáíðà óñòðíéñòáà - ñèñòáííá áðáíù, èñíèùçóáííá óñòðíéñòáí. Ýòí ìçíà+ááò ðáàèèòá ñèíòíòù óñòðíéñòáà, òí +áñòí èñíèùçóáòùñù áèù ìðáàèèáíèù ñáííáí óñòðíéñòáà.

Ìðáðùááíèà èèíèè - àíàðàòííá ìðáðùááíèà (IRQ) èñíèùçóáííá óñòðíéñòáí. Áñèè óñòðíéñòáí èñíèùçóáò èèíèè ìðáðùááíèà PCI, òí áíèæíí áúòù ìðèáùçáíí è àíàðàòííó ìðáðùááíèà (ò.á. ISA). Áñá ñíáðáííúá +èíáòù è íáúá ááðñèè Windows 98/Me è 2000/XP/2003 èñíèùçóáò PCI IRQ Steering áèù èñíèùçíáàíèù ìáúááí àíàðàòííá ìðáðùááíèà áèù áñáò èàðò PCI. Á ìðíèèáíí ñèò+áá, èìáðèèòùñù àíàðàòíúò ìðáðùááíèà áúèí áú íááííòáòí+íí.

Èííòáèòù ìðáðùááíèà - èèíèù ìðáðùááíèà PCI áèù àáííáí óñòðíéñòáà. Áñá ñóúáñòáòáò 4 èííòáèòù ìðáðùááíèà áèù PCI (ìò A áí D) áèù èàæáíáí àááíòáðà PCI. Áñèè óñòðíéñòáò òðááóáòñù ìðáðùááíèà, òí íáú+íí áíò ìðèñáàèàáòñù INT A; 3 èñíèùçóáòùñù áèù áðóáèò óóíèèè à ìííáíóóíèèíáèè óñòðíéñòáà.

Áèù áíèáá ìíáðíáíè èíóíòáèèè ñíòðèòá Ñíèñíé ñíèðáúáíèè.

Ìíòèè

Éíóíðíàöèý í ñíáíáñòèíñòè øéí.
Éíóíðíàöèý í ñáíéñòáàö óñòðíéñòá.
Éíóíðíàöèý í ñíáöèèèúíúö ñáíéñòáàö óñòðíéñòá.
Éíóíðíàöèý íá àííàðàòíúö ðáñóðñàö.
Èñííéúçíáàíèá íñòà éííóèèóðàöèè PCI-to-PCI.
Éíóíðíàöèý íá óñòðíéñòáàö CardBus.
Éíóíðíàöèý íá óñòðíéñòáàö PCMCIA.
Ñíèñíé ñíááòíá ï ïòèìèçàöèè.

Ñíááòú

Ñíèñíé ñíááòíá ï ïòèìèçàöèè

Èñòí÷íèèè ààííúõ (ODBC)

Ìäðíáíäÿ èíóíðìàòèÿ í DSNs (íàçààíèÿ èñòí÷íèèíà ààííúõ) óñðàííæèííúõ à ñèñòàíà:

- Íàñòðíèèè ODBC
- Ííäããðæèèààííúã óóíèèèè ODBC
- Ííäããðæèèààííúã òèíú ààííúõ ODBC
- Òàáèèòù è ìðããñòàáèèíèÿ á áàçã ààííúõ (ííèíà ííèñàíèè)
- Ìðíòããóðù è óóíèèèè á áàçã ààííúõ (ííèíà ííèñàíèè)

- Èèþ÷ èííàíííè ñòðíèè: ODBCInfo
- **Òðãáíáíèÿ:** ODBC áãðñèè 3.50 èèè áùðã
- **Ííäããðæèè (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííäããðæèè (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúÿñíáíèÿ

Íàñòðíèèè - ííèíúé ñíèñíé ìàðàíàòðíà ODBC è èõ òàéóúèèà íàñòðíèèè. Äèÿ áíèãã ìäðíáíé èíóíðìàòèè í ààííúõ íàñòðíèèèè è èõ áíçííæíúõ çíà÷áíèÿ ñíððèòã áíèóíáíòàòèþ ìí ODBC v3.

Óóíèèèíæèííà ñíðããòñòàèè - òàéóúèèè ñòàòóñ óóíèèèè á v3 ODBC.

Ííäããðæèè óóíèèèè - ííäããðæèè èñòí÷íèèí ààííúõ ààíííè óóíèèèè.

Òèí ààííúõ - íàçààíèè, òèí, òí÷ííòù, òàðàèòàðèñòèèè èàæáíáí òèíà ààííúõ.

Òàáèèòù/ìðããñòàáèèíèÿ - òèí, ðàçðãðáíèè, ñíèñíé ííèèè è èõ íàçààíèÿ, òèí, èííáíòàðèè.

Ìðíòããóðù/óóíèèèè - òèí, ðàçðãðáíèè, ñíèñíé ííèèè è èõ íàçààíèÿ, òèí, èííáíòàðèè.

Ííèèè

Ìíäèèþ÷áíèè ñèñòàííúõ èñòí÷íèèíà ààííúõ.

Ìíäèèþ÷áíèè èñòí÷íèèíà ààííúõ ííèúçíàòàèÿ.

Èíóíðìàòèÿ í ODBC.

Èíóíðìàòèÿ í ííäããðæèèààííúõ óóíèèèè ODBC.

Èíóíðìàòèÿ í ííäããðæèèààííúõ òèíàð ODBC.

Èíóíðìàòèÿ í òàáèèòàò.

Èíóíðìàòèÿ í ìðíòããóðù/óóíèèèè.

Çàíðíí èíáíè ííèúçíàòàèÿ ìðè ìíäèèþ÷áíèè á ðãæèíà àèñíèèÿ.

Ñíàãòù ìí óáèèè÷áíèè ìðíèçáíèèèèèííèè.

Ñíàãòù

Ñíèñíé ñíàãòà ìðí óáèèè÷áíèè ìðíèçáíèèèèèèííèè

Είσιδίαοεϋ ία ιιάδαοειίίε ηεηοαία Windows

Ιιάδίαίαιϋ είσιδίαοεϋ í Windows ε άά ιιάηεηοαίαδ:

- Ιάυαιϋ είσιδίαοεϋ í Windows
- Είσιδίαοεϋ í ιιάηεηοαία DOS
- Ιαηοδίαεεε ιιάδαοειίίε ηεηοαία
- Ιαίεε ιιάδαοειίίε ηεηοαία
- Δάαειίαιεύίúά ιαηοδίαεεε

- Εεþ÷ είίαιίίε ηοδίαεε: WinInfo
- **Ιιαάδæεα (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ιιαάδæεα (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ιιαάδæεα (Win64):** Windows XP, 2003

Δαχύηίαιεϋ

Ιαçaαίαεά - ιαçaαίαεά ε άαδñεϋ ιιάδαοειίίε ηεηοαία.

Ιιαδίαίαιϋ είσιδίαοεϋ - ιιαδίαίαιϋ είσιδίαοεϋ í ηεηοαία, άά ιιάηεηοαίαδ, εο ιαίεαο ε ο.ι.

Ιιαδ Windows - ιιαδ άαιίίε είίεε ηεηοαία.

Αεάαεεαο εεοαίεε - εϋ αεάαεεüοα εεοαίεε.

Ιδαίαεαοεϋ - ιδαίαεαοεϋ, αεάααþύαιϋ ýοει ιδίαοεοί.

Αάδñεϋ ιαεάοα Plus! - άαδñεϋ ιαεάοα Plus!.

Ιιαδ ιαεάοα Plus! ID - ιιαδ οηοάιίαιείίίαι ιαεάοα Plus!

Ιιαδαοειίίαιϋ ηεηοαία DOS - ιαçaαίαεά ε άαδñεϋ ιιάδαοειίίε ηεηοαία DOS εεε άά γιόεϋοίδα.

Ιαçaαίαεά είιιþοαδδ - ιαçaαίαεά άαιίίαι είιιþοαδδ.

Εϋ ιεüçιαοαεϋ - log-in άαιίίαι ιεüçιαοαεϋ, ο.ά. Ααñ.

Νοαία αεñιεαϋ - εñιεüçοαίαιϋ ηοαία αεñιεαϋ.

Δαái÷άά άδαιϋ - άδαιϋ δαáiòò ηεηοαία.

Ιοεαái÷αιϋ άαδñεϋ - άαδñεϋ Windows, εñιεüçοαίαιϋ δαçδδáiò÷εεαίε.

Ιαηοδίαεεε άαçιιαñίηοε - ειαάδñϋ εε ηεηοαία άαçιιαñίηοε.

2 άαεοίααιϋ ηίαιαηοειίηοü - άιçίαιείηοü ιιαάδæεε άίηοί÷ίúο ýçúείá.

Νίαιαηοειίηοü ñ Αεεαίεí Αίηοίεí - ιαεε÷εά είιιίαιόíá ηίαιαηοειίηοε ñ δαñεεαεεαίε εεάαεαδδ Αεεαίαιí Αίηοίεá.

Οεí çαάδóçεε - οεí çαάδóçεε είιιþοαδδ, ο.ά. ηοαίαδδοίúε, άαçιιαñίúε δάæεí ε ο.ι.

Ιαδαιάοδú çαάδóçεε - άδαιϋ ιδε εñιεüçιαίεε είίοεάοδαοεε çαάδóçεε.

Çαάδóçεα Windows - Ιίεíαιϋ çαάδóçεα Windows εεε ιηοάιίαιεά ια ηοάαεε είίαιίίε ηοδίαε DOS.

Ιοεüòε çαάδóçεα - ιαεε÷εά ιαñείεüεεò ηεηοαία äεϋ ιηοúαñοάεαίεϋ çαάδóçεε.

Çαάδóçεα Windows ιι οίίε÷αιεþ - Çαάδóçεα ιιαδαοειίίε ηεηοαία Windows ιι οίίε÷αιεþ.

Çαάδæεα ιδε çαιόηεá - ιαóçεα ιδε çαάδóçεá Windows äεϋ ιαεαδεϋ ορίεοειίαιεüíúò εεάαεø.

Ιοιαδæαίεá ιáþ çαάδóçεε - ιαδαιάοδú ιοιαδæαίεϋ ιáþ çαάδóçεε Windows. Ιάú÷ίí άαιίίá ιáþ ιοιαδæαάδñϋ οίεüéí ιδε άιçίεείίαιεε ιδίαεάí á δαáiòá ηεηοαία.

Νίηοίϋίεá εεάαεø çαάδóçεε - ιαδαιάοδú ιαηοδίαεεε εεάαεø çαάδóçεε.

Áúáið ιáþ ιι οίίε÷αιεþ - áúáið ιáþ äεϋ ιάú÷ίίε çαάδóçεε.

Áδαιϋ ιαεάαίεϋ ιáþ ιι οίίε÷αιεþ - άδαιϋ ιαεάαίεϋ ιδελύοεϋ δαøαίεϋ á ιáþ çαάδóçεε.

Ιοιαδæαίεϋ εíαιòεíα Windows - ηοάοοñ ιοιαδæαίεϋ εíαιòεíα Windows ιδε άά çαάδóçεá.

Αάοίçαάδóçεα άαιίίε áοοάδεçαοεε - ηοάοοñ ηεηοαία άαιίίε áοοάδεçαοεε.

Αάοίηαδε÷άñεε áεεþ÷ααòñϋ ιδε εñιεüçιαίεε δάæεíα DOS DMA

applications memory segments. Also, Protected Mode DOS applications can use DPMS and VCPI to access XMS.

Interface Version - the XMS specification supported by the XMS memory manager. The latest is **3.0** - and is compatible with older versions.

Driver Version - the version of the XMS driver itself which is in addition to the version of XMS memory it provides.

Total XMS - the total amount of XMS memory available to Windows. This should be equal to the physical memory installed in your computer.

Free XMS - the default amount of XMS memory currently available to DOS applications.

HMA Memory - HMA (High Memory Area) is a 64K block of memory above 1MB that can be accessed by real mode programs due to a quirk in the x86 processor architecture. This can be used to increase the available DOS memory. A XMS driver is required.

HMA in use - whether the HMA is used or it is free.

Total HMA - the total size of the HMA block. This should be **64K** except in special circumstances.

Free HMA - the amount of free memory in the HMA left unused.

DPMS - DPMS (DOS Protected-Mode Interface) is a memory interface that enables DOS programs to run in protected mode using a DOS extender. These DOS programs can be 32-bit (like Windows 9X/Me) and use all the installed memory directly, without the need of cumbersome memory managers like EMS or XMS. The Base Memory limitation does not matter any more. Most modern games requiring megabytes of memory uses this interface.

Interface Version - the specification of the DPMS standard supported by the driver. The latest is **1.0**.

Provider Type - whether 32-bit programs are supported or not.

Total Physical Memory - the size of the memory installed in your computer.

Swap File Size - the size of the virtual memory that is available for use.

Free Memory - the amount of system memory (physical & virtual) that is currently available for use.

Page Size - the size of the memory block the memory is partitioned in. Memory is managed in blocks of this size, not in bytes which would make allocation and management much more difficult. Currently this is **4KB**.

See [List of Acronyms](#) for more information.

Options

Include Base Memory Information - show base memory data.

Include UMB Information - show upper memory blocks data.

Include HMA Information - show high memory area data.

Include EMS Information - show EMS provider & settings.

Include XMS Information - show XMS provider & settings.

Include DPMS/VCPI Information - show DPMS/VCPI provider & information.

Include Performance Enhancing Tips - if disabled, do not display any tips.

Tips

Tips (Performance) List

Éíóíðíàöëÿ í ìàìÿòè Windows

Ìãðíáíáÿ éíóíðíàöëÿ í ìàìÿòè Windows, àèñéàð ìãéà+éè, ñáíáíáíúð ðãñóðñàð è ò.í.:

- Òèçè+áñéàÿ è áèððóàëüíàÿ ìàìÿòü
- Äèíàìè+áñéàÿ ìàìÿòü
- Éíóíðíàöëÿ í ðãñóðñàð (16-áèð)
- Íáùàÿ ìàìÿòü Windows
- Éëþ+ éííáíáííé ñððíéè: WinMemInfo
- **Ìãããðæéà (Win32):** Windows 9X, Me; 2000, XP, 2003
- **Ìãããðæéà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ìãããðæéà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúÿñíáíèÿ

Íáùèé íáúàì ìàìÿòè - íáùèé íáúàì ìàìÿòè (òèçè+áñéíé è áèððóàëüííé) áíñðóíííé Windows.
Íáúàì ñáíáíáííé ìàìÿòè - íáùèé íáúàì ñáíáíáííé ìàìÿòè (òèçè+áñéíé è áèððóàëüííé).
Íáúàì òèçè+áñéíé ìàìÿòè - íáúàì òèçè+áñéíé ìàìÿòè, óñðàííáéáííé íà àáííúé éííüþðáð.
Íáúàì ñáíáíáííé òèçè+áñéíé ìàìÿòè - íáúàì ñáíáíáííé òèçè+áñéíé ìàìÿòè. Íáú+íí ðàááí íóëþ, ò.é. Windows ñðàððáðñÿ ìàéñéìàëüíí éñííëüçíáàðü òèçè+áñéóþ ìàìÿòü.
Ìàéñéìàëüííé íáúàì òàééà ìãéà+éè - ìàéñéìàëüííé íáúàì òàééà ìãéà+éè (áèððóàëüííé ìàìÿòè).
Òáéóùèé íáúàì òàééà ìãéà+éè - òáéóùèé íáúàì òàééà ìãéà+éè. xáì ìáíüøá ÿðí çíà+áíéá — òáì éó+øá, ò.é. áèððóàëüííàÿ ìàìÿòü çíà+èðáëüíí ìãéáííáá òèçè+áñéíé.
Ñáíáíáííé íáúàì òàééà ìãéà+éè - òáéóùèé ñáíáíáííé íáúàì òàééà ìãéà+éè. Ñèèøéíí áíéüøíá çíà+áíéá ìãéàð íçíà+àðü, +ðí ÿðí òàéé ìãéà+éè ñèèøéíí ááéèé; ñèèøéíí ìàéáíúéíá — áàì íáíáðíàèìí óááèé+èðü íáúàì òèçè+áñéíé éèé áèððóàëüííé ìàìÿòè.
Äèñé, ñíããðæàùèé òàéé ìãéà+éè - àèñé, ñíããðæàùèé òàéé ìãéà+éè.

Äàæíí - Õíëüéí ìíóðíóì ìíëüçíáàðáëÿ ðáéííáíáóáðñÿ óñðàííáééààðü íàñðíééè áèððóàëüííé ìàìÿòè áðð+íóþ.

Éñðéííá ðàñíðáááéáíéà çàãðóçéè ìàìÿòè - ìðíóáíð ðàñíðáááéáííé ìàìÿòè ìð íáúááí íáúàìà óñðàííáéáííé. Íáú+íí ÿðíð ìíéàçàðáëü ðáááí 100% ò.é. Windows éñííëüçóáð ááñü áíñðóííúé íáúàì òèçè+áñéíé ìàìÿòè.

Íáúàì áàçíáíé ìàìÿòè Windows - ìíéíúé íáúàì ìàìÿòè DOS áíñðóííúé äëÿ ìðíáðàì Windows. Íí áíéæáí áúðü áñáááà 640K, áñèé áü íá éñííëüçóáðá ìáíáæáðü ìàìÿòè éèé ñíãðèáëüííá óñðíéñðáà.

Ñáíáíáííé íáúàì áàçíáíé ìàìÿòè Windows - íáúàì ìàìÿòè DOS áíñðóííúé äëÿ ìðíáðàì Windows. Õíðÿ ìðíáðàìü äëÿ Windows íá éñííëüçóþð áàçíáóþ ìàìÿòü, ííà ìíæáð ìíáíáíáéðüñÿ äëÿ áçàèìíáéñðáéÿ ñ ìðíáðàììàìè DOS, áðàéááðàìè óñððíéñðá èèé óñðàðááøèì íáíðóáíáíéáì.

Ìàéñéìàëüííé ðàçíáð ñáíáíáííáí áéíéà ìãðàðèáííé ìàìÿòè - ìàéñéìàëüííé ðàçíáð ñáíáíáííáí áéíéà ìíãðàðèáííé ìàìÿòè. Éñðíáÿ èç ðíáí, +ðí ìàìÿòü ððááííáííéðíáíá, íáúàì ÿðíáí áéíéà çíà+èðáëüíí ìáíüøá íáúááí íáúàìà ñáíáíáííé ìàìÿòè.

Ñèñðáííúá ðãñóðñü - ìðíóáíð ñáíáíáííúð ñèñðáííúð ðãñóðñíá à 16-áèðííé ìíáñéñðáìá Windows. Õíðÿ Windows 9X/Me çíà+èðáëüíí éó+øá òíðááëÿþð ðãñóðñàìè, +áì Windows 3.1, 16-áèðíúé éíá áñá áúá ìðèñóðñðáóáð. ìðíóáíð ñáíáíáííé àèíàìè+áñéíé ìàìÿòè äëÿ 16-áèðíúð ìðèéíæáíéé áíéæáí ðááíÿòüñÿ ìðèìáðíí 20%.

Ñáíáíáííáÿ àèíàìè+áñéàÿ ìàìÿòü GDI - Äèíàìè+áñéàÿ ìàìÿòü GDI íáíáðíáèà äëÿ ñíððáíáíéÿ áðàðè+áñéèð ÿéáìíáííá à Windows, ò.á. ééíííé, éóðñíðíá è íáíáá. Á ñèñðáìá Windows 3.1 ðàçíáð ðàéñðóðííé ìàìÿòè áúé ðáááí 64KB è íá çàáèñáé ìð íáúááí íáúàìà ìíãðàðèáííé ìàìÿòè. ìðááíí+èðáëüííá çíà+áíéá 20%, á ìðíðèáííí ñèó+áá ìíáóð ìðíéçíéðè ñáíé.

Ναίαιάιáy äèíàìè÷áñéáy ìàìγòù ìëüçíáàòáëý - ñáíáíáíáy äèíàìè÷áñéáy ìàìγòù ìëüçíáàòáëý èñíëüçóáòñý äéý ñíòðàíáíéý èíóíðíàòèè ìðéðúòúð íéíí è ò.í. Á ñèñòáíá Windows 3.1 ðàçíáð ìàìγòè ìëüçíáàòáëý áúè ðàááí 64KB. Ìðè çíà÷áíèè ìáíáá 20% ñèñòáíà ìæáò ðàáíðàòú ìáñòááèüíí.

Äéý áíèáá ìáðíáíé èíóíðíàòèè ñíòðèòá Ñíèñíé ñíèðáùáíèé.

Îíòèè

Áúáíäèòú äííèíèðáèüíóð èíóíðíàòèè ì àìγòè.
Áúáíäèòú èíóíðíàòèè ì 16-áèðíé ìáñèñòáíá.
Áúáíäèòú ñòàðèñòè÷áñéóð èíóíðíàòèè.
Ñíèñíé ñíááòá ì ìíòèìèçàòèè.

Ñíááòú

Ñíèñíé ñíááòá ì ìíòèìèçàòèè

Είσιδιαοέυ ί ιιδόαο

ιιδόαίαιυ είσιδιαοέυ ί ιιδάεεάεüíúö (LPT), ηιδέείúö (COM), USB è FireWire (1394) ιιδόαο à ààøáé ηηόαίá:

- Ιιδού
- Άδαέαάδú è ίαηόδίεέè
- Οηόδίεηόαα, ιιδέεþ÷άίíúά è ιιδόαί
- Ιαηόδίεέè ιιδόα
- Αίçíιæíηòè

- Εεþ÷ είηαίαιίε ηόδίεè: PortsInfo
- **Ιιδάαδæè (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ιιδάαδæè (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ιιδάαδæè (Win64):** Windows XP, 2003

Δαçύηηίαιέυ

Ιιδάο ιιδόα - ίαçááίεά è ιιδάο ιιδόα.

Οεί ιιδόα - οεί ιιδόα, ò.á. ηιδέείúé èèè ιιδάεεάεüíúé.

UART ιιδόα - άηά ηιδέείúά ιιδόú èηιιέüçόþò ιέèðíηόáíó UART (Universal Asynchronous Transmitter — óίεάáðñæüíúé àñεíóðííúé ιιδάάαò÷èé), εíòíðáý είηάáðòèðóáò εíóíðíàòèþ èç 8-άέòίίε á òðááóáíúé ηόαίáαðð è vice-versa. Ιίá òàéæá óíðááéýáð COM ιιδόαίè è άηάίε ηίááèίáίέýìè ÷άðç ίεö. Ýóí í÷áíü áàæáý ááòàèü, òàè èáè άηά ηίáðáíáίíúά éηιιüþòáðú èηιιέüçόþò UART **16550A** èèè áίεάá ιιδάúé.

ID áðáéááðá - ίαçááίεά áðáéááðá ιιδόα.

Ááðñèý áðáéááðá - ááðñèý áðáéááðá ιιδόα.

Ιιδέεþ÷άίíúά è ιιδόó óηόδίεηόαα - ηιηηίε óηόδίεηόα, ιιδέεþ÷άίíúö è áαίηíó ιιδόó.

Ááðñèý ιαéáðíá - ááðñèý îðíðááéýáíúö/íðéíεíàáíúö ιαéáðíá.

Δαçíáð ιαéáðíá - ίαéηέíàèüíúé ðαçíáð ιαéáðá.

Οεί ιιδόα - οεί ιιδόα.

Áóóáð íðéáíà - ðαçíáð áóóáðá íðéáíà á ááéóàð.

Áóóáð îðíðááèè - ðαçíáð áóóáðá îðíðááèè.

Αίçíιæíηòè - ηιηηίε ιιδάαδæèáááíúö óóίεöèè ιιδóí. Ιðίεçáíæòáèüíηòú ιιδόα ίá çááèñèð îð ιιδάαδæèáááíúö óóίεöèè, ίí çááèñèð îð òèíà ιιδόα, ááí çááðóçèè è ò.í.

Ιαηόδίεέè ιιδόα ιι óίιè÷àίèþ - ίαηόδίεέè äéý ιιδόα ιι óίιè÷àίèþ. Ó÷òèðá, ÷óí ιιδάíú è áðóáèá ιιδέεþ÷ááíúά óηόδίεηόαα ίáú÷ί èçíáíýþò ίαηόδίεέè ιιδόα ιιδά ηάáý.

Äéý áίεάá ιιδάίαιέ είσιδιαοέè ηιιδòèòá Νιηηίε ηίεðáúáίεé.

Options

Είσιδιαοέυ ί ιιδόα.

Είσιδιαοέυ ί áðáéááðá ιιδόα.

Είσιδιαοέυ ίá óηόδίεηόαα, ιιδέεþ÷άίíúö è ιιδόó.

Είσιδιαοέυ ί ίαηόδίεéáð ιιδόα.

Είσιδιαοέυ ί ίαηόδίεéá ίáíðóáíááίέý.

Είσιδιαοέυ ί εííðéáóðáöèè ιιδόα.

Είσιδιαοέυ ί ιιδόáð USB.

Είσιδίαοέϋ ί νάδαάδαο OLE

Ίιαδίαίϋ είσιδίαοέϋ ίά όηδαίίαιείύό ίάύάέδαο OLE ε ίδαίίηδαάέϋπυέο έο νάδαάδαο:

- Είσιδίαοέϋ ίά ίάύάέδαο OLE
- Είσιδίαοέϋ ί νάδαάδαο OLE
- Έεϋ÷ έίίαιίίέ ηδαίίέ: OLEInfo
- **Οδαίίαιέϋ:** όηδαίίαιείύό νάδαάδαο OLE
- **Ίιαάδαέα (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ίιαάδαέα (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ίιαάδαέα (Win64):** Windows XP, 2003

Δαούήίίίϋ

OLE - έέ Object Linking & Embedding (Νάϋϋ έ άίάδαίέά ίάύάέδα) γόί ίαδία ίαίία είσιδίαοέϋέ ίάάό δαίίδαρπυέέ ίδεείαιέϋέ. Άú ίίάάδα ηίϋάαδú άίέόίίό, ά είσιδίαοέϋέ άόίάέδ ηόάίú, άδαόέέέ, ίίάεάέέ έϋ άδóάέδ ίδεείαιέϋέ. Άú ίίάάδα άηδαάέδú γέδ ίάύάέδú έϋ ηίϋάάάάί έδ ίδεείαιέϋ, έηίέϋϋόϋ ηέηδαίό άίίάδαίέϋ Windows. Ó÷οέδ, ÷δί ó άη άίέαιί άúδú άίηδαδί÷ί ίαίγέδ άέϋ ίάίίάδαίίίέ δαίίδú άηάό γέδ ίδεείαιέϋέ. Άήϋ είσιδίαοέϋ ί ηίϋάάίίί ίάύάέδú δδαίέδηϋ ά άίέόίίό, ηίάάδαέαδú γόίδ ίάύάέδ. Άέϋ δάάάέδέδδίαίέϋ ίάύάέδú, άάί ίδίηόί ίάίάόίάέί άúάάέδú άίί. Ίίηέά γόίάί ϋαίόηέάάδηϋ ηάδαάδ, έ άú ίίάάδα άίίηέδú έϋάúά έϋίάίίέϋ. Έίάάά άú ϋάέάί÷έάάάδú ηάίϋ δαίίδó, ίάύάέδ ίάίίάέϋάδηϋ, έ άηά έϋίάίίέϋ άίίηγδηϋ ά έηόίίίέ άίέόίίό.

ID έέάηηά - ID έάάίδέδέδέδóρπυέέ άάίίύέ OLE ηάδαάδ.

ID ίάύάέδα - ID έίϋ (έέέ nickname) έάάίδέδέδέδóρπυάά άάίίύέ OLE ηάδαάδ.

Ίιαάδαέα DDE - DDE έέ Dynamic Data Exchange (Άέίάέ÷άηέέέ ίαίίά είσιδίαοέϋέ) γόί ίάάίδ ίδίόάάδ έηίέϋϋόάίύό ίδεείαιέϋέ άέϋ άϋάέίίηάϋϋέ άδóά η άδóάί. Είσιδίαοέϋ ηίδδαίγδηϋ ά άίέόίίό, ηίϋάάίίί άδóάέί ίδεείαιέϋέ, ίάίδέίάδ, ίά ίίάάδ άúδú άάδίίάδ÷άηέέ ίάίίάέάίά ηδαϋό ίίηέά άίάηάίέϋ έϋίάίίέϋ - ηέίδóίίέϋάέϋ. γόί ίϋά÷άδ, ÷δί ηάδαάδ άúάδάέ DDE έίίάίά ίδέάίέάίύά άέϋ ίδεείαιέϋέ. ίάάίδ άίηδóίίύό έίίάίά έϋίάίγδηϋ ίδ ίδεείαιέϋ έ ίδεείαιέϋ, ίί άίέϋέίηδái έϋ ίέδ ίίάάδάέάάάδ ίηίίάίίέ ίάάίδ óóίέέέ.

Insertable - ηάίέηδái ίάύάέδα, ίδέ είδίδίί ίί ίίάάδ άúδú άηδαάέάί (έάέ έίδóάέίάδ) ά OLE έέέάίδ.

Ίάύάέδ OLE 2 - ίίάάδάέά ηάδαάδίί ηδóίάάδδó OLE 2.0. Άηά ίίáúά ίάάίδú ίδίάδáiίίάί ίάάηίá÷άίέϋ ίίάάδάέάάρδ ηδóίάάδ OLE 2.0

Είσιδίαοέϋ ί ίδεείαιέϋό ηάδαάδα - έίϋ ηάδαάδα έ άίί ηάίέηδάά.

Άέϋ άίέάά ίάδίαίίέ είσιδίαοέέ ηίδδέδó Νίέηίέ ηίέδúάίέέ.

Ίίόέέ

Είσιδίαοέϋ ίά έηόίίáúό ίάύάέδαδ.

Είσιδίαοέϋ ί ηάδαάδαδ.

Είσιδίαοέϋ ί ηάδαάδίύό ίδεείαιέϋό.

Νίέηίέ ηίάάόίά ίί ίδέέέϋάέέ.

Νίάάδú

Νίέηίέ ηίάάόίά ίί ίδέέέϋάέέ

Éíóíðíàöèý í ïðíöáññàð

Ííáðíáíáý éíóíðíàöèý í ïðíöáññàð, ò.á. ðàáíðá, áúííéýáííé ñèñðáííé:

- Éíóíðíàöèý í ïðíöáññàð
- Éíóíðíàöèý í ííáóéýð
- Éíóíðíàöèý í áéääáéüöáð ïðíéíá
- Èñííéüçíááííúá ííáóèè
- Èñðíðèý èñííéüçíááííéý ìàìýðè
- Èëþ÷ éííàíáííé ñððíéè: ProcessInfo
- **Ííááððæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííááððæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííááððæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúýñíáíéý

Èéàññ íéíà – íàçááíéá ééàññà íéíà, éíðíðíó ïðéíàäéáæèð ïðíöáññ. Èàæáíá íéíí ïðéíàäéáæèð ééàññó, éíðíðúé ñíááððæèð àððéáðóðú íéíí, èð ìàðàíàððú ìàñððíééè è ò.í.

Íàçááíéá ííáóéý – íàçááíéá ííáóéý á ñèñðáíí.

Èìý òàéà – íàçááíéá èíáíé òàééà ííáóéý.

Òèí ïðíöáññà – òèí ïðíöáññà, ò.á. 16/32/64-áéðíúé.

Íðéíðèðáð ïðíöáññà – ïðéíðèðáð ïðíöáññà. Áñá ïðíöáññú, èñéëþ÷àý ñíáóèèéüíúá ñèñðáííúá ïðíöáññú áíéæíú ðàáíðàðú ñ ííðíàéüíúí ïðéíðèðáðí. VIP ïðíöáññú ííáóð ðàáíðàðú ñ áíéáá áúñíéèí ïðéíðèðáðí.

Íæéääáíáý ááðñèý Windows – ááðñèý Windows, äéý éíðíðíé ðàçðááàðúääéñý ááííúé ïðíöáññ. Äéý Windows 9X/Me/NT4 ÷èñéí áíéæíí áúðú **4.0**. Äéý Windows 2000, XP — **5.0**.

Íáúáá éíèè÷áñðáí ïðíéíá – éíèè÷áñðáí ïðíéíá, ïðéíàäéáæèðúèð ááíííó ïðíöáññó.

Èíááéñ èñííéüçíááíéý – ÷èñéí ïðíöáññíá, èñííéüçóþùèð ááííúé ïðíöáññ.

Íðíöáññ / Glocal Count – ÷èñéí éííéé ááííáí ïðíöáññà.

Íà÷àð – Èìý ÷áéíááéà, çàíóñðèáðááí ááííúé ïðíöáññ.

Èñííéüçíááíéá ìàìýðè – éíèè÷áñðáí ìàìýðè, çàíýðíé ýðèí ïðíöáññí.

Èñííéüçóáíúá ííáóèè – ñíèñíé áéáéèíðáé, èñííéüçóáíúð ááííúí ïðíöáññí, áéëþ÷àý èð èíáíà, òèí (16/32/64-áéð), ííáðà ïðíöáññíá, èñííéüçóþùèð ýòð áéáéèíðáéð è íáúáí ìàìýðè, çàíéíàáííé ñáííé áéáéèíðáéíé.

Ííðíéè — ñíèñíé ïðíéíá, ñíçááííúð ááííúí ïðíöáññí è èð ïðéíðèðáðú.

Äéíáíé÷áñéàý ìàìýðú – ñíèñíé ááððáííá äéíáíé÷áñéíé ìàìýðè, çàíéíàáííé ýðèí ïðíöáññí (äéíáíé÷áñéíá áúääéáíéá éíóíðíàöèè) è èð íáúáí.

Íáúèé ðàçíáð ìàìýðè, çàíýðíé ïðíöáññáíé – íáúèé íáúáí ìàìýðè, çàíýðíé ïðíöáññáíé, áéëþ÷àý áéáéèíðáéè, ïðíéè, äéíáíé÷áñéóþ ìàìýðú, ñðáéè è áððáóþ ìàìýðú.

Éíóíðíàöèý í òàéà – èìý òàééà ïðíöáññà, ááí ñáíéñðáà è áííéíèðáéüíáý éíóíðíàöèý.

Äéý áíéáá ííáðíáíé éíóíðíàöèè ñíððèðá Ñíèñíé ñíéðáúáíéé.

Ííöèè

Éíóíðíàöèý í ïðíöáññàð íéíí.

Éíóíðíàöèý í ïðíöáññàð.

Éíóíðìàöèý íá èñíĩëüçíâàíèè ïäóéåé.
Éíóíðìàöèý í ïìòíéàð.
Éíóíðìàöèý í âúääääíèè äèíàìè÷âñéíé ïàìÿðè.
Éíóíðìàöèý í òàééàð.
Ñìèñíé ñíââðíâ ï ïìòèìèçàöèè.

Ñíââðú

Ñìèñíé ñíââðíâ ï ïìòèìèçàöèè

Éíóíðíàöèÿ í ìäóèÿõ

Ìäðíáíàÿ èíóíðíàöèÿ í çàãðóæáííúõ ìäóèÿõ:

- Áèáèèíðáèè (DLL, OCX, è ò.í.)
- Íðíóáññú (EXE)
- Åðàéáãðú óñððíéñðà (DRV)

- Éëþ÷ èííàíáíé ñððíèè: ModuleInfo
- **Ìäãðæè (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìäãðæè (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ìäãðæè (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúÿñíáíèÿ

Èÿ óàéèà - íàçààíèà ìäóèÿ.

Èñíèüçíààíèà ìäóèÿ - ñíèñíè ìðíóáññú è ìäóéáé, èñíèüçóðùèè àáííúé ìäóèü.

Òðáóáíàÿ áãðñèÿ Windows - áãðñèÿ Windows äèÿ èíðíé ðàçðááàðóúáèñÿ àáííúé ìäóèü.

Äèÿ Windows 9X/Me/NT4 ýòí çíà÷áíèà áíèæíí áúòü **4.0**. Äèÿ Windows 2000, XP — **5.0**.

Áèáèèíðáèè - ÿäèÿáðñÿ èè ýòíð ìäóèü áèáèèíðáèé.

Òèí ìäóèÿ - ìäóèü ìæãð áúòü 64, 32 èèè 16-áèóíí.

Ñàí çàãðóæàðùèéñÿ ìäóèü - çàãðóæàãðñÿ èè àáííúé ìäóèü ñèñðáíé Windows.

Íáÿáí çàãðóæàðùèè ìäóèü - ìäóèü ñèðóðíí çàãðóæàðùèéñÿ Windows.

Ìäóèü èñíèüçóãð íáùèà àáííúá - ìäóèü èñíèüçóãð íáùèà àáííúá.

Ìäóèü èñíèüçóãð àáðí òíðíàð - ìäóèü èñíèüçóãð àáðí òíðíàð.

Éíóíðíàöèÿ í óàéèà - íàçààíèà ìäóèÿ, ñáíèñðáà è èíóíðíàöèÿ.

Äèÿ áíèãã ìäðíáíé èíóíðíàöèè ñíððèðà Ñíèñíè ñíèðáóáíèè.

Ìíöèè

Éíóíðíàöèÿ í ìäóèã.

Éíóíðíàöèÿ í èñíèüçíààíèè ìäóèÿ.

Éíóíðíàöèÿ í çàãðóçéã ìàìÿðè.

Éíóíðíàöèÿ í óàéèã.

Ñíèñíè ñíããðíá ìí ìðèèèçàòèè.

Ñíããòü

Ñíèñíè ñíããðíá ìí ìðèèèçàòèè

Éíóíðíàöèý í àèñéàð

Ííäðíáíàý èíóíðíàöèý í æáñðéèð, æéáéèð è íäðáííñíúð àèñéàð, ííäéèþ+áííúð é ààøáìð éíííúððáðð.

- Éíóíðíàöèý í àèñéàð è éíððíéèáðð
- Éíóíðíàöèý í àíéíñòýð è èð ñáíéñðáàð
- Éíóíðíàöèý í èíäè+áñéèð àèñéàð
- Éíóíðíàöèý í àèñéíáíí éáðá
- Éíóíðíàöèý í ðèçè+áñéèð àèñéàð
- Ðàñðéðáííàý èíóíðíàöèý
- Éíóíðíàöèý í àèñéíáúð ðàçááèàð
- Àèñéíáàý ñðàðèñðéèà
- Éèþ+ éííàíáíé ñððíéè: DrivesInfo
- **Ííäáððæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííäáððæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííäáððæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýñíáíèý

Éèàññ óñððíéñðáà - éèàññ óñððíéñðáà: æéáéèé àèñé, æáñðéèé àèñé, CD-ROM, ìàìýòü, è ò.í.

Óñððíéñðáí - ííéíá èìý àèñéíáíí íàéíèðáéý.

Òèí óñððíéñðáà - áííéíèðáéúíàý èíóíðíàöèý íá óñððíéñðáà, ò.é. æáñðéèá àèñéè ííáóð áúòü ATA/ATAPI/SCSI/RLE, è ò.í.

Éíððíéèáð àèñéà - íàçááíéá àèñéíáíí éíððíéèáðð.

Éíðéáððàöèý óñððíéñðáà ATA - áñèè á ñèñðáíà èíáàðñý àèñé ñèñðáíú ATA, òí í íáí áóáàð ìðááíñðáàéíá èíóíðíàöèý.

Ðáæèì íäðáà+è DMA áéèþ+áí - ðáæèì íäðáà+è èíóíðíàöèè DMA èèè PIO. DMA áúñððáà, á íííáííñðè Ultra-DMA.

Íáúèé íáúàì - íáúèé íáúàì àèñéà á MB.

Ñáíáíáíúé íáúàì - ñáíáíáíúé íáúàì á MB.

Ìàðéà àèñéà - ìàðéà àèñéà.

Òàééíáàý ñèñðáìà - òèí èñíèüçóáííé òàééíáíé ñèñðáíú, ò.á. FAT, FAT32, NTFS, è ò.í.

Ñáðééíúé ííáð - ñáðééíúé ííáð àèñéà.

Ìàéñèìàéúíàý àééíá èìáíé - ìàéñèìàéúíàý àééíá èìáíé. Ñòàðúá àèñéè ííäáððæèáðð òíéüéí ñèñðáìó 8.3, ííáúá 255.

Ñíððáíáíéá ðááèñððà èìáíé - ñíððáíáíéá ðááèñððà èìáíé.

Ííäáððæèà ííèñéà, +óáñðáèðáéüííáí é ðááñððð - ííäáððæèà ííèñéà, +óáñðáèðáéüííáí é ðááñððð.

Ííäáððæèà òàééíáúð èìáí ñèñðáíú Unicode - ííäáððæèà UNICODE.

Ííäáððæèà ñíèñéíá éíððíéý áíñðóíá - ííäáððæèà ñèñðáíú ááçíàñíñðè.

Ñæàðéá àíéíñðè - òáéóúáá ñíñðíýíéá àíéíñðè.

Ííäáððæèà éíííðáññèè èíàèàèáóàéüíúð òàééíá - éíííðáññèý ìðááéüíúð òàééíá èèè ìàííè.

Ñæòíðíá íà éèàñðáð - éíèè+áñðáí ñæòíðíá íà íàéí éèàñðáðð.

Ááéð íà ñæòíð - éíèè+áñðáí ááéð íà íàéí ñæòíð. Íáú+íí ýòí **512** ááéð.

Ðàçìáð éèàñðáðà - ðàçìáð éèàñðáðà. ×áí íí ìáíúðá, òáì éó+ðá.

Íáúáá +èñéí éèàñðáðíá - íáúáá éíèè+áñðáí éèàñðáðíá íà àèñéá.

Íáúáá éíèè+áñðáí ñáíáíáíúð éèàñðáðíá - íáúáá éíèè+áñðáí ñáíáíáíúð éèàñðáðíá íà àèñéá.

Òàéóùéé àèñéíáíúé éáø - òàéóùéé íáúáì àèñéíáíáí éáø à MB. ×àì áúøá ýòì çíà÷áíéá, òáì éó÷øá.

Ìàèñéìàèüíúé íáúáì àèñéíáíáí éáø à èñéìàèüíúé íáúáì éáø ìàìýðè.

Ìèìèìàèüíúé íáúáì àèñéíáíáí éáø - ìèìèìàèüíúé íáúáì éáø ìàìýðè.

Òèìè÷íúá çààà÷è - òèìè÷íúá çààà÷è ààøááí éííüþòáðà. Íáúáì àèñéíáíáí éáø ìòèìèçèðóáðòñý ìà ýðè çààà÷è.

ID òèçè÷áñéíáí àèñéà - ID òèçè÷áñéíáí àèñéà ATA/RLE.

Ííáð àèñéà á CMOS - òèì òèçè÷áñéíáí àèñéà á CMOS. Ííáð àèñéà. 1-45 ìðááíðáááéáí, òìòý 46 è 47 ìáóò áúòü çààáíú ìüçíààðèèì èèè ààðììàðè÷áñéè áúáðáíú BIOS.

Òèèèíáðü - Éíèè÷áñòáí òèèèíáðíá íà òèçè÷áñéíí àèñéá.

Áíèíáèè - éíèè÷áñòáí áíèíáíé íà òèçè÷áñéíí àèñéá.

Ñáèòìðíá íà òðáé - éíèè÷áñòáí ñáèòìðíá íà òðáé/òèèèíáð.

Ááéò íà ñáèòìð - éíèè÷áñòáí ááéò á ìáìì ñáèòìð. Íáú÷íí ýòì **512** ááéò.

Òèèèíáðü - éíèè÷áñòáí òèèèíáðà çààèñèò ìò òèìà àèñéà è ááì ðàçíáðà.

Áíèíáèè - éíèè÷áñòáí áíèíáíé çààèñèò ìò òèìà àèñéà.

Ñáèòìðíá íà òðáé - éíèè÷áñòáí ñáèòìðíá íà ìáèì òðáé/òèèèíáð.

Ááéò íà ñáèòìð - éíèè÷áñòáí ááéò á ìáìì ñáèòìð. Íáú÷íí ýòì **512** ááéò.

Éíèè÷áñòáí éíèé FAT - éíèè÷áñòáí FATs (File Allocation Table - òàáéèò ðàçíáúáíéý òáééíá) íà àèñéá. Íáú÷íí ýòì çíà÷áíéá áíèæíí áúòü 2 (1 àààðèéíáý éíèéý) á ìðìðèáíì ñéó÷áá áú ìíæáòá ìòáðýòü áñþ éíóíðìàòèþ.

Ñáèòìðíá íà FAT - éíèè÷áñòáí ñáèòìðíá, çàìèìàáíüò FAT.

Ìíèñáíéá ìíèòáéý - ID ìíèòáéý áéý àáííáí òñòðíéñòáà.

Ìàèñéìàèüíúá éíèè÷áñòáí éíðíááüò çàìèñáé - ìàèñéìàèüíúá éíèè÷áñòáí òàééíá & ìáìì è éíðíááíé àèðáèòìðèè àèñéà.

Ñáèòìðíá íà éèàñòáð - éíèè÷áñòáí ñáèòìðíá á ìáìì éèàñòáð.

Çàðáçàðáèðíááííúá ñáèòìð - éíèè÷áñòáí çàðáçàðáèðíááííúò ñáèòìðíá (ò.á. çàáðóçí÷íàý ìáèàñòü).

Ñíðýòáííúá ñáèòìð - íáúáá éíèè÷áñòáí ñíðýòáííúò ñáèòìðíá (ò.á. ìàððèðí).

Éíèè÷áñòáí òáééíá - íáúáá éíèè÷áñòáí òáééíá íà àèñéá.

Éíèè÷áñòáí ìáìì - íáúáá éíèè÷áñòáí ìáìì íà àáíìì àèñéá.

Çàíýòíá ìáñòí - íáúáá çàíýòíá ìáñòá.

Çàíýòíá ìðíñòðáíñòáí - àèðóáèüíúé íáúáá çàíýòíá ìðíñòðáíñòáá ìá òáééü è ìáìèè.

Ðáçáðá - ìðìòáíò, ìò àèñéíáíáí ìðíñòðáíñòáá, ìðíìááøéé áíóñòòþ èç-çà áíèüøíáí ðàçíáðà éèàñòáð. Ýòì çíà÷áíéá áíèæíí áúòü, ÷áì ìáíüøá, òáì éó÷øá, èááàèüíí çíà÷áíéá íéæá 10-20%.

Ìíèéáííáá ðáçáðáííá éíèèðíááíéá - ààòà ìíèéááíááí ðáçáðáííáí éíèèðíááíéý. Ðáéííáíáóáðòñý ìðíáíáèòü ìáèí ðàç á ìáááèþ.

Ìíèéáííáá ìðíááðéà - ààòà ìíèéááíáé ìðíááðéè àèñéà íà ìøéáèè. Ðáéííáíáóáðòñý ìðíáíáèòü ìáèí ðàç á ìáááèþ.

Áàòà ìíèéááíáé ìòèìèçàòèè - ààòà ìíèéááíáé ìòèìèçàòèè àèñéà. Ðáéííáíáóáðòñý ìðíáíáèòü ìáèí ðàç á ìáááèþ.

Ìíèéáííáé Image - ààòà ìðíááááíéý ìíèéááíáé ìíðàòèè image. Ðáéííáíáóáðòñý ìðíáíáèòü ìáèí ðàç á ìáááèþ.

Áéý áíéáá ìáðíáííé éíóíðìàòèè ñíððèòá Ñíèñíé ñíèðáúáíéé.

Ìíòèè

Íáúáý éíóíðìàòèý í àèñéáð.

Éíóíðìàòèý í áíèíñòýð.

Éíóíðìàòèý í ñáíéñòáàð áíèíñòáé.

Éíóíðìàòèý í éíáè÷áñéèò àèñéáð.

Éíóíðìàòèý í àèñéíâíî éåøå.
Éíóíðìàòèý í ôèçè÷åñêèé àèñéàð.
Ãííéíèòåüíàý èíóíðìàòèý í àèñéàð.
Ñòàòèñòè÷åñêèé èíóíðìàòèý í àèñéàð.
Éíóíðìàòèý í ïñòåííííóð àèñéàð.
Éíóíðìàòèý í æåñòèèò àèñéàð.
Éíóíðìàòèý í áàíéàð ïàéðè.
Éíóíðìàòèý í ñàòååóò àèñéàð.
Éíóíðìàòèý í CD-ROM/DVD.
Ñèñòèì ñèåòèâ ïèñòèìèçàöèè.

Ñèåòèâ

Ñèñòèì ñèåòèâ ïèñòèìèçàöèè

Είσιδιαοέυ ία οñοδίεñοάαο DOS

Íñäðíáíáy είσιδιαοέυ ία οñοδίεñοάαο DOS οñοáííáεáíúó á ààøáé ñεñοáíá. Οίòý äëý áíεúøείñοάα εç οñοδίεñοά εìáðοñý 32-άέòíúá äðáέááðä äëý Windows 9X/Me (VxDs) äëý íáεíòíðúó εò οñοδίεñοά εñíεüçόðοñý 16-άέòíúá äðáέááðä.

- Òεí äðáέááðä οñοδίεñοάα
- Àððεάóóú äðáέááðä οñοδίεñοάα
- Éëð÷ εíñáíáíé ñòðíεè: DosDrvInfo
- Íñááðæéà (Win32): Windows 9X

Ðαçύýñíáíéý

Íαçááíεá äðáέááðä - íαçááíεá äðáέááðä οñοδίεñοάα.

Éíý óáεéá - εíý óáεéá, íðáá÷áðúááí çà äðáέááð οñοδίεñοάα. Íáεíòíðúá óαé áñòðíáíú á DOS εéè Windows, íáεíòíðúá íñòááεýðοñý íðááεúíí.

Àððεάóóú - ñáíεñοάá äðáέááðä οñοδίεñοάα. Ñíεñíé àððεάóóíá äðáέááðä:

Ñεíáíε - οñοδίεñοάí íñεó÷ááð/íáðááááð íáεí ñεíáíε çà íáεí ðαç (ò.á. εéááεèàðóðä, ýéðáí).

Áεíε - οñοδίεñοάí íáðááááð είσιδιαοέý íí áεíεáí (ò.á. äεñé, ñòðεìáð).

Ááíá - ýòí ñòáíááðòííá οñοδίεñοάí ááíáà (STI).

Áúáíá - ýòí ñòáíááðòííá οñοδίεñοάí áúáíáà (STO).

32-άέòá á ñáέóíáó - ýòí οñοδίεñοάí εñíεüçόáð 32-άέòίð ãäðáñàøëð ñáέòíðä áìñòí 16-άέòíé.

Nul - ýòí NULL οñοδίεñοάí.

Ñ÷áð÷εé - ýòí ñ÷áð÷εé.

Fchar - äáííá οñοδίεñοάí íñááðæéáááð áúñòðúé áúáíá ñεíáíεíá.

Gen-IO - ýòí οñοδίεñοάí íñááðæéáááð εíáε÷áñéíá íðíáðäæáíεá äεñéà, IOCTL (Input Output Control).

Çáíðíñ - ýòí οñοδίεñοάí íñááðæéáááð IOCTL.

O/C/RM - äáííá οñοδίεñοάí íñááðæéáááð íóεüðεìááεè óóíεöéè — íðéðúúü/çáéðúúü/óááεèðü.

FAT-Req - äáííó οñοδίεñοάó ððááóáðñý FAT äëý ñíçááíεý DCB.

OTB - äáííá οñοδίεñοάí íñááðæéáááð áúáíá áí εíñáíáú çáíýðí.

R/W - äáííá οñοδίεñοάí íñááðæéáááð ÷ðáíεá/çáíεñü óóíεöéé IOCTL.

Äëý áíεáá íñáíáíé είσιδιαοέè ñíòðεèá Ñíεñíé ñíεðáúáíéé.

Ííöèè

Είσιδιαοέý ία οñοδίεñοάá.

Ñíεñíé ñíááðíá íí íðεìεçàöèè.

Ñíááðú

Ñíεñíé ñíááðíá íí íðεìεçàöèè

Íí òàèæá ïðááíñòààèÿáò áîçîíæííñòù äèÿ ïðíááááíèÿ ííèàéííáúð ìàò+áé èèè ñîçáàáèÿ èãðíáúð ñáðááðíá. Íðèèíæáíèÿ (íñíááíí èãðù) ïíáóò áúòù áíèáá íáíððàçèìù, áñèè á íèð ïðíðèá äðóáèð èðááé, àà è ïððñíáèüíúé éííüðòáð èìááò áíèáá áíáàòùá ñíñíáííñòè ñáÿçè, +áì èðáàÿ èãðíáàÿ ïèàòðíðìà.

DirectInput - Èíðððáéñ DirectInput ïðíèçáíáèð ïáááðæéó óñððíéñòà ááíáà/áúáíáà, òàèèð èàè ìùü, èèààèàòóðà, äæíéñòèè, è ààæá òáðííèíáèè force-feedback.

Äèÿ áíèáá ïáðíáíé èíððíàòèè ñíððèòá Ñíèñíé ñíèðáúáíéé.

Ííöèè

- Éíððíàòèÿ í DirectDraw.
 - Éíððíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè DirectDraw.
 - Éíððíàòèÿ í áèááí ðáæèìáð DirectDraw.
 - Éíððíàòèÿ í Direct3D.
 - Éíððíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè Direct3D.
 - Éíððíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè èèíèè Direct3D.
 - Éíððíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè òðáóáíèüíèèà Direct3D.
 - Éíððíàòèÿ í DirectSound.
 - Éíððíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè DirectSound.
 - Éíððíàòèÿ í DirectPlay.
 - Éíððíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè DirectPlay.
 - Éíððíàòèÿ í DirectSoundCapture.
 - Éíððíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè DirectSoundCaptures.
 - Éíððíàòèÿ í DirectInput Information.
 - Éíððíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè DirectInput.
 - Éíððíàòèÿ í ïáááðæéá òáéñòóð.
 - Éíððíàòèÿ í DirectMusic.
 - Éíððíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè DirectMusic.
- Ñíèñíé ñíááòíá ïí ïðèèèçàòèè.

Ñíááòù

Ñíèñíé ñíááòíá ïí ïðèèèçàòèè

Είσιδιαοέϋ ίά οñòðíεñòääò ñâyçè

Ίιάðíáíay είσίðíàοέϋ ίά οñòðíεñòääò ñâyçè, ò.á. Ίιάáíàð, ñàòääúð àääìòáðäð è ïðí÷áíó ίáíðóáíááíερ, Ίιάέερ÷áíίíó è áàøáíó έίίüρòáðó.

- Íáüàϋ είσίðíàοέϋ
- Íàñòðíέέè äðáéááðà Ίιάáíà
- Είσίðíàοέϋ, çàíεñáííay á Ίιάáíá
- Óáñò ñâyçè
- Έερ÷ έίíáíáíίέ ñòðíέè: ModemInfo
- **Óðááíááíέϋ:** óñòáííáέáííúέ Ίιάáí
- **Ίιάááðæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ίιάááðæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ίιάááðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúϋñíáíέϋ

Ίίέçáíáèòáèü - Ίίέçáíáèòáèü Ίιάáíà.

Ίιάáí - òèí è ίàçááíéá Ίιάáíà.

Ñáðééíúέ ίíáð - ñáðééíúέ ίíáð Ίιάáíà.

Ááðñέϋ Plug & Play - ááðñέϋ PnP, Ίιάááðæèáááíay Ίιάáíí.

Ίίðò - ID Ίίðòà Ίιάáíà.

Íàñòðíέέè Ίίðòà - ίàñòðíέέè Ίίðòà Ίιάáíà Ίí-óίίε÷áíερ. Ó÷òèòá, ÷óí Ίιάáíú è äðóáíá έίίóíéèáòéíίíá ίáíðóáíááíéá äéϋ ñáíáé ðááíòú εçíáíϋò ááííúá ίàñòðíέέè.

Είσιδιαοέϋ í Ίιάáíá - ðáéóúay είσίðíàοέϋ í Ίιάáíá è ááí ίàñòðíέέèð.

Íàçááíéá è òèí - ίàçááíéá è òèí Ίιάáíà.

Plug & Play ID - óíéèàèüíúέ ID ááííáí Ίιάáíà.

Íàñòðíέέè - ðáéóúèá ίàñòðíέέè Ίιάáíà.

Έíá ίðíáóéòá - έíá Ίιάáíà. Ýòí óíéèàèüíúέ ίíáð äéϋ ááíίέ Ίιάèè Ίιάáíà, ίíá Ίíæáð Ίíððááíáàòüñϋ Ίðè ðàçðáðáíéè ίáέíòíðúð ίðíáéáí.

Έííððíéüíay ñóíà ίáíϋòè - ðáçóéüòàð ίðíááðéè έííððíéüíίέ ñóíú ίáíϋòè.

Ðáçóéüòàð ñáííáèááííñòèéè - ðáçóéüòàð ñáííáèááííñòèéè. Íí áíéæáí áúòú OK.

Íàñòðíέέè Ίιάáíà - ðáéóúèá ίàñòðíέέè, áéερ÷ay áíóððáííéá ðááèñòðú.

Íàñòðíέέè NVRAM - ίàñòðíέέè, ñíððáíáííúá á ίáíϋòè NVRAM (ýíáðáííçááèñèíúέ RAM).

Ðáçóéüòàð äèááííñòèéè - ðáçóéüòàð ðáñòíá ñáííáèááííñòèéè.

Είσιδιαοέϋ í çáííéáð - είσίðíàοέϋ í ίááðáííúð ίíáðäð, ίøéáéáð, áðáíáíé ñíááéíáíέϋ, è ò.í.

Ðáçóéüòàð äèááííñòèéè ñâyçè - ðáçóéüòàð ðáñòà ίðϋííáí Ίιάáííáí ñíááéíáíέϋ.

Έèáññ ðáéñá - έèáññú, Ίιάááðæèáááíúá Ίιάáíí. Áíéüøéíñòáí Ίιάáíí Ίιάááðæèááðò ίáá έèáññá, ò.á. 1.0 è 2.0.

Ðáçóéüòàð ðáñòà - Ðáçóéüòàð ίáðéááíáí ðáñòà Ίιάέερ÷áíέϋ.

Äéϋ áíéáá Ίιάðíáíίέ είσίðíàοέè ñíððèòá Ñíéñíé ñíéðáúáíéé.

Ίíøèè

Ñíéñíé ñíááòíá Ίí Ίíðèìèçàòèè.

Ñíááòú

Ñièñíé ñíââòíâ ïï ïïòèìèçàöèè

Éíóíðíàöèý í ñåðè

Éíóíðíàöèý í ñåðýð, äíñðóííúð íà äàííí éíííþðàððå, èð ðåñóðñåð, ðåáí÷èð äðóííàð è ò.í.

- Ñíèñíé ñåðåé
- Ñíèñíé äííáíá/ðåáí÷èð äðóíí
- Éíóíðíàöèý í ñåðè
- Ñåðåááúå íðíðíéíéú
- Éíóíðíàöèý í ðåáí÷èð ñòàíöèè
- Éíóíðíàöèý í ðåñóðñåð

- Éèþ÷ éííáíáíé ñòðíéè: NetInfo
- **Òðåáíáàíéý:** íàèè÷èð óñòàííáèáííáí íðíðíéíéà TCP/IP è ñåðåñíá äíñðóííà é ðåñóðñåð ñåðè Microsoft.
- **Ííåååðæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííåååðæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííåååðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýýñíáíéý

Ååðñéý ñåðè – ååðñéý ñåðåáíáí äðåéååðå è òèí ñåðè.

Ñòàòóñ ñåðè – ðåéóóèè ñòàòóñ ñåðåáíáí ííéèþ÷áíéý. Íáú÷íí íí áíéæáí áúòú á ííéíáíéè çàíóúáí.

Äðåéååð ñåðè – òèí óñòàííáèáííáí ñåðåáíáí äðåéååðå (16/32/64-áèð).

Ñåðåááúå íðíðíéíéú – ñåðåááúå íðíðíéíéú, óñòàííáèáííáí íà éíííþðàððå.

Ñíáíáñòèííóú – ñíèñíé ííåååðæèàáúò íàñòðíáé èàæåúí íðíðíéíéí. Íáéíðíðúå íðíðíéíéú íòåá÷àðð çà äíñðåáéó éíóíðíàöèè, ííåååðæéó ñæàòèý, øèððíááíéý, ðåæèíááúáíéý, ððåáíáíòàèè, è ò.í.

Ðåáí÷èð ñòàíöèè – ñíèñíé ðåáí÷èð ñòàíöèè ñ ðåáí÷èð äðóííá/äííáí äàííé ñåðè, áéèþ÷àý èð èíáíà, òèí è äíñðóííúå ðåñóðñåð.

IP àððåñå - TCP/IP àððåñå ðåáí÷èð ñòàíöèè.

MAC àððåñå - MAC (Ethernet) àððåñå ðåáí÷èð ñòàíöèè.

Íáíéè – ñíèñíé íáúèð äèñíéíá èèè íáíé äéý äàííé ðåáí÷èð ñòàíöèè.

Íðèíòåðú – ñíèñíé íðèíòåðú, äéý éíóíðúò äàííáý ðåáí÷èð ñòàíöèè ýäéýàðñý ñåðåááúí íå÷àðè.

Äéý áíéåå ííåðíáíé éíóíðíàöèè ñíòðèèðå Ñíèñíé ñíéðåúáíéè.

Ííöèè

Éíóíðíàöèý í äííáíáð/ðåáí÷èð äðóííàð.

Éíóíðíàöèý í òèíàð ííéèþ÷áíéý.

Éíóíðíàöèý í IP ñåðåñíåðå.

Éíóíðíàöèý í SNMP.

Éíóíðíàöèý í ñåðåááúå.

Éíóíðíàöèý í ñéðúòúð ðåñóðñåð.

Éíóíðíàöèý íá íðèðúòúð ðåéèèð/ðåñóðñåð.

Éíóíðíàöèý í ñåðåááúå äàííòåðå.

Ñíååòú íí ííèèèèèèèèèè.

Ñíååòú

Ñíèñíé ñíååòú íí ííèèèèèèèèèè

Είσιδιαοέυ í ρδεόοαó

Αάίíúέ ííáóεü íðááíñòááéýáò ííáðíáíóρ εíóíðíàòερ í ρδεόοαó, óñòáííáεáííúó á áàøáé ñεñòáíá.

- Òεí è εéàññ ρδεόοα
- Βçúé ρδεόοα
- Εíáε+áñέεá àððεάóóú ρδεόοα
- Òεçε+áñέεá àððεάóóú ρδεόοα
- Εέρ÷ εííáíáíέ ñòðíέε: FontInfo
- Òðááíááíέý: íáð
- **Ííáááðæéà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííáááðæéà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííáááðæéà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúýñíáíέý

Ρδεόο - εíεεáéοéý ñεíáíέíá è çíà÷εíá ñ íáúεí áεçáεíí.

Νáíüý ρδεόóíá — Íáεí εç ááóð àððεάóóíá, εñííεüçóáíúó áéý íðááíεçáòεε ρδεόóíá OpenType. Νáíüε íðááíñòááéýρò òáεéá ρδεόóú éáé Courier New, Arial, è Times New Roman.

Νòεéü ρδεόóá — Íáεí εç ááóð àððεάóóíá, εñííεüçóáíúó áéý íðááíεçáòεε ρδεόóíá OpenType. Νòεéε áεερ÷áρò á ñááý ñááðð-æεðíúέ, æεðíúέ, è íáééííúέ.

Νðááñòáí íóíáðáεáíέý ρδεόóíá - áεáíðεòì, εñííεüçóáíúέ Windows áéý íðáááεáíέý ρδεόó, íáεáíεáá áεεçέíáí é áàøεí òðááíááíέýì.

Ρδεόο OpenType - ρδεόó, ÷üε áεεóú ñíððáíáíú éáé εíεεáéοéý ñòðíé è εííáíá εðεáíέ íερñ εíεεáéοéý íñáεàçíé. Windows εñííεüçóáð εεíεε è εðεáúá áéý íðáááεáíέý ñòáíú íñòðíáíέý óí÷á÷íáí ðεñóíεá áεεóá. Òáεáá Windows εñííεüçóáð íñáεàçéε áéý íðáááεáíέý áεεííú εεíεε è áá εðááá. Ýòε íñáεàçéε è ñíòááòñòáóρúεá εíððáéòεðíáéε íñíááíú íá ñεñòáíá íáñðòááéòíááíέý áéý óíáíúáíέý éεε óááεε÷áíέý ðàçíáðá òí÷á÷íáí ðεñóíεá.

Áúñíòá - Áúñíòá, á εíáε÷áñέεð ááεíεóáð, ñεíáíεüííé ý÷áéεε ρδεόóá. Νεíáíεüííá çíà÷áíεá áúñíòú - ñεíáíεüííá çíà÷áíεá áúñíòú íàððεóú ñεíáíεá íεíóñ áíóóðáííáá - áááóúáá çíà÷áíεá.

Ííáúáí - Ííáúáí ñεíáíεá (íí ñðááíáíερ ñ áàçíáíé εεíεáé).

Νíóñé - Νíóñé ñεíáíεá (íí ñðááíáíερ ñ áàçíáíé εεíεáé).

Óóíá - Óóíá á ááñýòεáð áðááóñíá, íáæáó ááéòíðíí óóíáá è íñüρ x.

Íðεáíóáòéý - Óóíá á ááñýòεáð áðááóñíá, íáæáó áàçíáíé εεíεáé éáæáíáí ñεíáíεá è íñüρ x.

Øεðεíá - Νðááíýý øεðεíá, á εíáε÷áñέεð ááεíεóáð.

Áíóóðáííέé Leading - Íáúεé íáúáí éεáεíáá áíóóðε áðáíεó, óñòáííáεáííúó áúñíòíé. Íáðεé áεáéðεòε÷áñέíáí çíáεá è áðóáεá áεáéðεòε÷áñέεá ñεíáíεü ííáóó áúòü ðáñííéíáεáíú á ýóíé íáεáñòε.

Áíáøíεé Leading - Íáúεé íáúáí áííéíεòáεéüííáí éεáεíáá íáæáó ñòðíéáíε.

Ðàçíáð - Ðàçíáð ρδεόóá á áðáíεóáð íò 0 áí 1000. Íáðεíáð, 400 — ýòí íðíá, à 700 — ýòí áεðíáý íðíðεñíáεá.

Øáá - εíáρò éε áñá ñεíáíεü íáíó øεðεíó éεε áá ííε ðàççéε÷íú ðàççéε÷íúá ðàçíáðú.

Ðáεííáíóáíúέ εíýóðεóεáíó ñæàòéý - ðáεííáíáíáíúέ εíýóðεóεáíó ñæàòéý áéý ρδεόóá.

Áéý áíεáá ííáðíáíέ εíóíðíàòεε ñíððεóá Νíεñíé ñíεðáúáíεé.

Ííöεε

Είσιδιαοέυ í ðáñòðíáúó ρδεόóáð.

Είσιδιαοέυ í ááεòíðíúó ρδεόóáð.

Είσιδιαοέυ í ρδεόóáð OpenType.

Éíóíðìàöèý î ëîãè÷ãñéèð øðèòòàð.
Éíóíðìàöèý î òèçè÷ãñéèð øðèòòàð.
Ñìèñíé ñíããðíã ïï ïìðèìèçàöèè.

Ñíããðòú

Ñìèñíé ñíããðíã ïï ïìðèìèçàöèè

Éíóîðìàöëÿ î ñèñòàíà OpenGL

Íäðíáíáÿ èíóíðìàöëÿ î ñèñòàíà OpenGL, ààøàí àèääí àääìðàðä è ááí äðàéääðä.

- Àèääí ìèàðà/íðìèçáíèèðäëü
- Àèääí ðáíääð
- Íäääðæèääáíúá ðàñøèðáíèÿ OpenGL
- Èëþ÷ èííàíáíé ñòðíèè: OpenGLInfo
- **Óðááíáíèÿ:** OpenGL ñíáíáñðèìàÿ ìèàðà
- **Íäääðæèà (Win32):** Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- **Íäääðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúÿñíáíèÿ

OpenGL – èíáóñòðèàëüíúé ñòàíàðð à 2D è 3D äðàðèèá, íà çààèñèìúé ìò ñíðàöèííé ñèñòàíú. Íí óíèääðñàèáí, àèëþ÷ààð à ñááÿ ìäääðæéó ìíæáñðàà ðàñøèðáíúó áíçìæííðàé (texture mapping, fog, alpha blending, motion blur, è ò.í.). Íí èíðááðèðáí à Windows NT/2000/XP/2003, íí äëÿ àèñèìàëüííé ìðìèçáíèèðäëüííðè OpenGL ððááóðñÿ ICD/MCD.

Ðàñøèðáíèÿ OpenGL – ìððàíèçì, ìíçáíèÿþðèé ìðìèçáíèèðäëÿ àèääí ìèàð àíáääëÿòü ííáúá áíçìæííðè, íà èçìáíÿÿ ñèñòàíú óäèèíí.

Íðìèçáíèèðäëü – èíííàíèÿ, íàèñààøáÿ ðáíáð OpenGL.

Renderer – ðèí ñèñòàíú ðáíáðèíáà, íáú÷í íàçáàíèá àèääí ìèàðú.

Ááðñèÿ – ìíèííà íàçáàíèá àèääí ìèàðú.

Óñèíðáíèá – Íäääðæèà àíàðàðíáí óñèíðáíèÿ ñòàíàððí OpenGL.

Ííðèè

Äëÿ àáííáí ìíáóëÿ íàð ñíðèé.

Ñíáàòü

Ñíèñíé ñíáàðá íí ìðìèçáíèèðäëüííðè

Éíóíðíàöèÿ í IP ñáðè

Äáííúé ïíáóëü ïðááñòàáëÿáð áñá IP èíðáððáéñú/ñáðè ïíäëþ÷áííúá é ààøáíó éííüþòáðð, èð ðáñóðñú, ðáñøèðáííúá áíçíæííñòè è ò.í.

- Éíðáððáéñú
- Ñíèñíé éííüþòáððá
- Éíóíðíàöèÿ í éííüþòáððá
- IP ñáðáèñú èàæáíáí éííüþòáððá
- Éëþ÷ éííáíáíé ñððíéè: IPNetInfo
- **Òðáííáíéÿ:** óñðáííáéáííúé ïðíðíéè TCP/IP, WinSock v2.
- **Ííááððáèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííááððáèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííááððáèà (Win64):** Windows XP, 2003

Äæíí. Íñéíëüéó ÿòíð ïíáóëü ïðíááðÿáð ááñü èíðáðáæ IP àððáñíá, íí áúííéíÿáð éííáíáó ping íà èàæáúé íáíàððáéáííúé éííüþòáðð, ÿà ïðíðááððá ïíæáð çáíÿü íáéíðíðíá áðáíÿ. Ííæàéóéñà ïðááñòàáüðá ïðíðáííá áíñòáðí÷íí áðáíáíé.

Ðàçÿÿñíáíéÿ

IP àððáñ - IP àððáñ éííüþòáððá

Éíÿ éííüþòáððá - DNS èíÿ éííüþòáððá

Ñíèñíé IP ñáðáèñíá - ñíèñíé ïíááððáèááíüð IP ñáðáèñíá

Ííöèè

Éíóíðíàöèÿ í ñáðÿð ptp.

Éíóíðíàöèÿ í ñáðáèñáð IP.

Éíóíðíàöèÿ í SNMP.

Íðááííéíæáíéá íáðíæááíéÿ áñáð éííüþòáððá á éíéàèüííé ñáðè.

Éíóíðíàöèÿ í ñáðááüð àáàíðáððáð.

Ñíááòú ïí ïíðèìèçàöèè.

Ñíááòú

Ñíèñíé ñíááðíá ïí ïíðèìèçàöèè

Íiäéëþ÷áíèÿ ñéóæá óäæäííííí äîñòóíà

Íiäðíáíáÿ èíóíðíàòèÿ í ñíäæèíáíèÿð óäæäííííí äîñòóíà (dial-up) äîñòóííóð íà äàííí èííüðòáðð.

- Ííäð íááíðà ðäèäóííà
- Ääðáñíáÿ èíóíðíàòèÿ
- Óñðàííáèè ááçííàñííðè
- Ñáðááúá ïðíðíèèú
- Óñððíéñðàà ïiäéëþ÷áíèÿ
- Ñáðòèðèèàòú ïèüçíáàðáèÿ/ñèñðáíú
- Éëþ÷ èííáíííé ñððíèè: RasInfo
- **Óðáííáíèÿ:** èííóíéèàòèíííé ääíðáð, óñðàííáèäííé RAS
- **Íiäááðæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Íiäááðæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Íiäááðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúÿñíáíèÿ

Éíà ñððáíú - íäæäóíàðíííé éíä äèÿ äàíííé ñððáíú.

Éíà íáèèñòè - èíèèèèííé éíä äèÿ äàíííé çííú.

Óäèäóíííé ííäð - èíèèèèííé ðäèäóíííé ííäð äèÿ áíçáííà.

Èÿ ñèðèòà - ïèííà èÿ ñèðèòà, èñíèüçóáíííä äèÿ àäòíàðèçàòèè óäæäíííí äîñòóííóð.

Ääðáñ IP - IP àäðáñ äèÿ äàííííä ñíäæèíáíèÿ.

Ñáðááðà DNS - IP àäðáñà ñáðááðíá DNS äèÿ äàííííä ñíäæèíáíèÿ.

Ñáðááðà WINS - IP àäðáñà ñáðááðíá WINS (Windows Name Servers) äèÿ äàííííä ñíäæèíáíèÿ.

Ñæàðèä çàáíííé IP - èñíèüçóáííé ðèí èííðáñíèè.

Íðíàðáíííä ñæàðèä - èñíèüçóáíííä ïðíðáíííä ñæàðèä.

Èñíèüçíáíèèá óäæäííííä ðèþçà - èñíèüçíáíèèá óäæäííííä ðèþçà èèè ïðÿííà ïiäéëþ÷áíèè.

Íèèþ÷áíèèá ðàñðèðáíèè PPP/LCP - ñððòóñ ñèñðáíú ðàñðèðáíèè PPP/LCP.

Íáíáóíäèííòú çæèððíáííííä ïäðíèÿ - íáíáóíäèííòú çæèððíáííííä ïäðíèÿ.

Íáíáóíäèííòú çæèððíáííííä ïäðíèÿ Microsoft - èñíèüçíáíèèá ñèñðáíú ðèððíáíèÿ ïäðíèèé Microsoft äèÿ ïáíáðáíèÿ ááçííàñííðè ñíäæèíáíèÿ.

Íáíáóíäèííòú ðèððíáíèÿ èíóíðíàòèè - íáíáóíäèííòú ðèððíáíèÿ ïäðáááááííé èíóíðíàòèè.

Äóíä ñ ñáòú - äóíä á ñáòú ïíèèá óñðáííáèè ñíäæèíáíèÿ.

Èñíèüçíáíèèá ñáðòèðèèàòíä äóíäà á ñáòú - íáíáóíäèííòú ñáðòèðèèàòíä ïíèèá äèÿ äóíäà á ñáòú.

Ñáðááúá ïðíðíèèú - äíñòóííúá ïðíðíèèú äèÿ äàííííä ñíäæèíáíèÿ.

Èñíèüçíáíèèá Framing Protocol - èñíèüçíáíèèá framing protocol. Íà äàíííé ïíáò PPP ÿäèÿððñÿ ñáíú ïíóèÿðíú ïðíðíèèí äèÿ èííüðòáðð.

Ùèí íáíðóáííáíèÿ - ðèí íáíðóáííáíèÿ, èñíèüçóáíííä äèÿ äàííííä ïiäéëþ÷áíèÿ. Íáú÷í ÿòí ïiäáí èèè TA (terminal adapter).

Èÿ óñððíéñðàà - Èÿ óñððíéñðàà, èñíèüçóáíííä äèÿ äàííííä ïiäéëþ÷áíèÿ.

Èÿ ïèüçíáàðáèÿ - èÿ ïèüçíáàðáèÿ, èñíèüçóáíííä äèÿ äàííííä ïiäéëþ÷áíèÿ.

Íäðíèü - ïäðíèü, èñíèüçóáííé äèÿ äàííííä ïiäéëþ÷áíèÿ. (í ïðè÷èàí ááçííàñííðè íí ïèèàçàí íá áóááð).

Äííáí - èÿ äííáíà.

Ííòèè

Éíóíðìàòèý í ñíáàèíáíèýð.
Éíóíðìàòèý í àñòðíééàð ñíáàèíáíèé.
Éíóíðìàòèý í àñòðíééàð ñíáàèíáíèý GUI.
Éíóíðìàòèý í àñòðíééàð ááçíàñííñòè ñáðè.
Éíóíðìàòèý í ñáðááúò ïðíóíéíèàð.
Éíóíðìàòèý í èííóíééàòèííí íáíðóáíààíèè.
Éíóíðìàòèý í ñáððèðèéèàððð.
Ñíèñíé ñíááðíá ï ïìðèìèçàòèè.

Ñíááðù

Ñíèñíé ñíááðíá ï ïìðèìèçàòèè

Àðèòìáòè÷áñèéé òáñò ìðíòáññíðà

Ìðíááááíèà òáñòíà ìà ìðíñòùá ìáðàòèè:

- Íóëüòèìðíòáññíðáÿ ìáááðæèà (SMP) äëÿ 32/64 áèòíüð ìðíòáññíðíà.
- Òáñò çàíèàáò ìðèìáðí 20/30 ñáéóíà ìà éííüðòáðàð èèàññà P6.
- Òáñò ìáòíðÿáðñÿ ìðèìáðí 3-5 ðàç äëÿ ìéó÷áíèÿ ìàéáíèáá ìðáááèáüð ðáçóéüòàòíà.
- Ìðèìáðíÿ ìáðáðííñòù ñíñòàáèÿáò 5%.
- Éëð÷ éííàíáíé ñòðíèè: CPUABench
- Òðááíàáíèÿ: Íáð
- **Ìáááðæèà (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìáááðæèà (Win32 CE)**: PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ìáááðæèà (Win64)**: Windows XP, 2003

Ðàçúÿñíáíèÿ

MP Dhrystone (MIPS) (Àðèòìáòè÷áñèéé) òáñò ìðíòáññíðà
MP Whetstone (MFLOPS) òáñò FPU (Ìáðàòèè ñ ìèàáàðùáé òí÷éíé)
MP Whetstone (MFLOPS) òáñò SSE2 (Ìáðàòèè ñ ìèàáàðùáé òí÷éíé)

Äëÿ áíèáá ìáðíáíé èíòíàòèè ñíòðèòá Éíòíàòèè ì ñèñòáíà.
Òàèæá ñíòðèòá Äíðíñü è ìàáòù.
Ñíèñíè ñíèðàùáíéé.

Ìáðááðæèáíèÿ

Òáñò Dhrystone - ìñíàà ìà ìðèèèàèüíí òáñòà C Dhrystone 2.1 by Reinhold P. Weicker, Siemens AG.

Òáñò Whetstone - ìñíàà ìà ìðèèèàèüíí òáñòà C Whetstone 2.0 translated from the original Algol program by H. J. Curnow and B. A. Wichman.

Òáñò SSE2 Whetstone - íàíèñàí Intel/Srinivas L ìñíàà ìà òáñòà Whetstone C 2.0.

Èñíèüçíààíèà MP/MT - C. Adrian Silasi.

Ñíòðèòá Ìáðááðæèáíèÿtopic äëÿ áíèáá ìáðíáíé èíòíàòèè.

Ìíöèè

Ìáèéð÷áíèà äííèíèòáèüííé èíòíàòèè ì ñèñòáíà.

Èñíèüçíààíèà òáñòà MP/MT.

Éíòíàòèè ì DMI/SMBIOS.

Èñíèüçíààíèà ñòàðè÷áíé çàðóçèè áàèáíà äëÿ MP ñèñòáíà.

Èñíèüçíààíèà òáñòà SSE2 (Ìáðàòèè ñ ìèàáàðùáé òí÷éíé).

Èñíèüçíààíèà òáñòà SSE2 (òáèí÷éíèáííá ìáðàòèè).

Èñíèüçíààíèà òáñòà SMT/HyperThreading.

Éíòíàòèè ì CPU MSR.

Èñíèüçíààíèà ìàðèèèüííáí áúííèáíèÿ.

Ñíáòù ì ìðèèèàòèè.

Ñíáòù

Ñíèñíè ñíáòíà ì ìðèèèàòèè

Íóëüòèìáàèà òáñò ìðíòáññíðà

Ñðàááíáíèà ìðìèçáíàèðàèüííñðè ààøááí ìðíòáññíðà ñí ñòàíààððòíüìè ñèñðàìàìè:

- Íóëüòèìðíòáññíðà ÿ ìäááðæèà (SMP) áí 32/64 ìðíòáññíðà è SMT.
- Òáñò çàíèààð ìðèìðí 20 ñáéóíà íà èííüòàððá èèàññà P6.
- Äëý ìéó÷áíëý íàèáíèáá òí÷íóò ðáçóéüðàðíà òáñò ìáðíðýáðñý 3-5 ðàç.
- Áííóñèàáðñý ìáððáííðòü á 5%.
- Éëò÷ èííáíáíé ñððíèè: CPUMMBench
- **Òðáíáàíéý:** MMX (Enhanced), 3DNow! (Enhanced) èèè SSE(2/3)
- **Íäááðæèà (Win32):** Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- **Íäááðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýññíáíéý

Òáñò ñíñðíèè èç 2 ÷áñðáé:

Òäèàý ÷áñòü - èñíëüçóáðñý òáèí÷èñáíáý èíðíðàòèý:

- MP SSE3 èñíëüçóáðñý äëý áíèüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP SSE2 èñíëüçóáðñý äëý áíèüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP SSE (Streaming SIMD) èñíëüçóáðñý äëý áíèüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP Enhanced MMX èñíëüçóáðñý äëý áíèüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP MMX èñíëüçóáðñý äëý áíèüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP ALU èñíëüçóáðñý á èðáéíáí ñèó÷áá.

Òáñò ñ íèàààòàé òí÷éíè - èñíëüçóáðñý èíðíðàòèý äëý ðáñ÷áòá ñ íèàààòàé òí÷éíè:

- MP SSE3 èñíëüçóáðñý äëý áíèüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP SSE2 èñíëüçóáðñý äëý áíèüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP SSE (Streaming SIMD) èñíëüçóáðñý äëý áíèüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP 3DNow! Enhanced èñíëüçóáðñý äëý áíèüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP 3DNow! èñíëüçóáðñý äëý áíèüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP FPU èñíëüçóáðñý á èðáéíáí ñèó÷áá.

Äëý áíèáá ìáðíáíé èíðíðàòèè ñíððèèðà ðàçááè Computer (CPU/Bus/BIOS/Chipset) Information.

Òäèèá ñíððèèðà ðàçááè Áííóíñü è ìòááòü.

Ñíèñíé ñíèðàùáíé.

Acknowledgements

ALU Integer Benchmark - Íàíèñáí by C. Adrian Silasi, ìñíááí íà ðáñòá Intel's Mandelbrot.

MMX Integer Benchmark - Íàíèñáí by AMD/Paul Hsieh ìñíááí íà èíáá Mandelbrot 4x.

MMX Enhanced Integer Benchmark - Íàíèñáí by C. Adrian Silasi ìñíááí íà ðáñòá MMX.

SSE Integer Benchmarks - Íàíèñáí by C. Adrian Silasi/Ronen Z ìñíááí íà ðáñòá MMX.

SSE2 Integer Benchmarks - Íàíèñáí by Intel/Ronen Z ìñíááí íà ðáñòá SSE.

FPU Float Benchmark - Íàíèñáí by C. Adrian Silasi, íà ìñíáá çàíèñáé Intel's Mandelbrot.

K6 3DNow! Float Benchmark - Íàíèñáí by C. Adrian Silasi ìñíááí íà ðáñòá SSE.

Alternative K6 3DNow! Float Benchmark - Íàíèñáí by Paul Hsieh ìñíááí íà èíáá Mandelbrot 4x.

Athlon 3DNow! Enhanced Float Benchmark - Íàíèñáí by AMD/Paul Hsieh ìñíááí íà èíáá

Mandelbrot 4x.

SSE Float Benchmark - Íàìèñáí by C. Adrian Silasi/Ronen Z íñííààí à òáñòá 3DNow!
SSE2 Float Benchmark - Íàìèñáí by Intel/Ronen Z íñííààí à òáñòá SSE.

Íðèèèìèèüíúé éíà Mandelbrot - by Paul Hsieh.

Èñííèüçíààíèà MP/MT - by C. Adrian Silasi.

Äëý áíèää ñàðíáííé éíóíðìàöèè ñíòðèèòà ðàçäâè Acknowledgementstopic.

Ííöèè

Äííèíèòàèüíàý éíóíðìàöèè ñèñòáíà.

Äéëþ÷áíèà òáñòà MP/MT.

Èñííèüçíààíèà ñòàòè÷-áñéíé çàáðóçèè áàèáíñà MP.

Éíóíðìàöèè í DMI/SMBIOS.

Äéëþ÷áíèà òáñòà MMX (öäëí÷èñèáííúé).

Äéëþ÷áíèà òáñòà Enhanced MMX (öäëí÷èñèáííúé).

Äéëþ÷áíèà òáñòà SSE (öäëí÷èñèáííúé).

Äéëþ÷áíèà òáñòà SSE2 (öäëí÷èñèáííúé).

Äéëþ÷áíèà òáñòà SSE3 (öäëí÷èñèáííúé).

Äéëþ÷áíèà òáñòà 3DNow! (ííáðàöèè ñ íèàààþùáé òí÷éíé).

Äéëþ÷áíèà òáñòà Enhanced 3DNow (ííáðàöèè ñ íèàààþùáé òí÷éíé).

Äéëþ÷áíèà SSE (ííáðàöèè ñ íèàààþùáé òí÷éíé).

Äéëþ÷áíèà SSE2 (ííáðàöèè ñ íèàààþùáé òí÷éíé).

Äéëþ÷áíèà SSE3 (ííáðàöèè ñ íèàààþùáé òí÷éíé).

Äéëþ÷áíèà òáñòà SMT/HyperThreading.

Éíóíðìàöèè CPU MSR.

Äéëþ÷èòü ñàðàèèèèüíà áüííèíáíèà.

Ñíèñíé ñíááòá íí ííòèìèçàöèè.

Ñíááòü

Ñíèñíé ñíááòá íí ííòèìèçàöèè

Òǎño òǎéííáíé éíóíòìàòèè

Ñðǎǎíáíèǎ àǎøǎǎí àèñèǎ è éííòðíéèǎðǎ ñ òèìè÷íúìè ñèñòǎìàìè:

- Òǎño ÷òǎíèý: áóóǎðèçèðíáàííúé, ñèó÷ǎéíúé, ññèǎǎíáàòǎèüíúé
- Òǎño çàìèñè: áóóǎðèçèðíáàííúé, ñèó÷ǎéíúé, ññèǎǎíáàòǎèüíúé
- Òǎño ñèñèǎ
- Äèý òǎñòèðíááíèý òðǎáóòðñý ìðèìáðíí 512KB ñǎíáíáíǎí ìǎñòǎ ìǎ àèǎéíí àèñèǎ.
- Òǎñoð íǎíáòíǎèì áíèüðíé íáúǎí ñǎíáíáíé ñíðǎòèǎíé ìǎýðè èèè àèñèíáíǎí ìðíñòðǎíñòǎǎ.
- Òǎñoð òðǎáóòðñý ìðèìáðíí 10MB ñǎíáíáíǎí ìǎñòǎ ìǎ ìǎðǎííñíí/ñǎòǎǎí àèñèǎ.
- Òǎñoð òðǎáóòðñý ìðèìáðíí 4MB ñǎíáíáíǎí ìǎñòǎ ìǎ ìǎðǎííñíí Flash.
- Òǎñoð òðǎáóòðñý ìðèìáðíí 5 ìèíóð ìǎ éííüðòðǎ èèǎñǎ P6 ñ àèñèǎìè íáúǎííí áíèǎǎ 8GB.

Éíǎǎéñ àèñèǎ: íáúèè ðǎçóèüòàò òǎñòíǎ ÷òǎíèý, çàìèñè, è ñèñèǎ. Éíǎǎéñ àèñèǎ ñèǎçúǎǎò ýóóǎèðèǎííñòü èñíèüçíááíèý ìðè òèìè÷íúìè çǎǎǎ÷ǎó. Áíèüøǎǎ çíǎ÷ǎíèǎ ìçíǎ÷ǎǎò áíèüðóð ìðíèçǎíǎèòǎèüííñòü.

- Éèð÷ èííǎíáíé ñòðíèè: DriveBench
- Òðǎǎíáíèý: íǎò
- **Ííǎǎǎðǎèè (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííǎǎǎðǎèè (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííǎǎǎðǎèè (Win64):** Windows XP, 2003

Ðǎçúýñíáíèý

Äèý áíèǎǎ ñǎðíáíé éíóíòìàòèè ñíððèòǎ ðǎçǎǎè Éíóíòìàòèý í àèñèǎó.
Òǎèǎǎ ñíððèòǎ ðǎçǎǎè Áííðííú è íòǎǎòü.
Ñíèñíè ñíèðǎùǎíèè.

Ííöèè

Éǎíðèðíáàòü éǎø Windows.
Áííèíèòǎèüíǎý éíóíòìàòèý í àèñèǎó.
Ííǎéèð÷ǎíèǎ òǎñòǎ çàìèñè.
Òǎño àèǎéèè àèñèíǎ.
Òǎño ìǎðǎííñíúó àèñèíǎ.
Òǎño æǎñòèèè àèñèíǎ.
Òǎño ðǎçǎǎéíǎ áñǎó àèñèíǎ.
Òǎño flash àèñèíǎ.
Òǎño ñǎòǎǎüó àèñèíǎ.
Ííǎéèð÷ǎíèǎ òǎñòǎ MP/MT.
Èñíèüçíááíèǎ ñòàòè÷ǎñèíé çǎǎðóçèè áǎèǎíñǎ ñèñòǎì MP.
Ííǎéèð÷ǎíèǎ òǎñòǎ SMT/HyperThreading.
Ñíèñíè ñíǎǎòíǎ ñííòèìèçǎòèè.

Ííǎòǎǎðǎèǎíèý

Äèý áíèǎǎ ñǎðíáíé éíóíòìàòèè ñíððèòǎ ðǎçǎǎè Ííǎòǎǎðǎèǎíèýtopic.

Ñíǎǎòü

Ñíèñíè ñíǎǎòíǎ ñííòèìèçǎòèè

Òǎñò CD-ROM/DVD

Ñðǎǎíáíèǎ ààøǎǎí CD-ROM/DVD ïðèǎíǎǎ è éíóððíèèǎðǎ CD-ROM/DVD ñ òèííǎùìè ñèñðǎìàìè:

- Òǎñò ÷òǎíèý: áóóǎðèçèðíǎǎíúé, ñèó÷ǎéíúé, ïñèǎǎíǎǎòǎèüíúé
- Òǎñò ïñèñèǎ

Ýóìð ýòǎèííúé òǎñò ñíñòìèò èç 2 òǎñòíǎ:

- Ìðíèçǎíǎèòǎèüííñòü Data CD
- Ìðíèçǎíǎèòǎèüííñòü VideoCD / DVD

ǎèý òǎñòíǎ DATA CD, òðǎǎóǎðñý ìèñé íáúǎíí 600MB+ ñíǎǎðǎèùèè òàéèü íáúǎíí áíèǎǎ 64MB+. Æèñèè ñ àǎíúìè àèèþ÷àðò á ñǎáy MPEG, MOV, AVI èèè ãðóǎèǎ.

ǎèý òǎñòà VideoCD, òðǎǎóǎðñý ìèñèè VideoCD ñ íáúǎíí íǎ ìǎíǎǎ 300MB+. Ðǎèííǎíǎóǎðñý èñííèüçíǎǎíèǎ ìèñéíǎ 600MB+ VideoCD. Ó÷òèòǎ, ÷òí ìííǎèǎ ïðèǎíǎù ìíǎóò íǎ ÷èòòòü ìèñèè CDI. ǎèý ýóííǎ òǎñòà òàèèǎ ìíǎóò áúòü èñííèüçíǎǎíú ìèñèè DVD.

- Òǎñò çǎíèìǎǎò ïðèìǎðíí 10 ìèíóò íǎ éíííüðòǎðǎ èèǎññǎ P6 ñ 32x CD-ROM.

- Èèþ÷ èííǎíǎíé ñòðíèè: CDROMBench
- **Òðǎǎíǎǎíèý:** óñòàííǎèǎíúé ïðèǎíǎ CD-ROM/DVD
- **Ìíǎǎǎðǎèè (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìíǎǎǎðǎèè (Win64):** Windows XP, 2003

Ðǎçúýñíǎíèý

ǎèý áíèǎǎ ìǎðíǎíé éíóíðíàòèè ñíððèòǎ ðǎçǎǎè Éíóíðíàòèý í ìèñèǎð. Òàèèǎ ñíððèòǎ ðǎçǎǎè Áííðííú è ìòǎǎòú. Ñíèñíé ñíèðǎùǎíéè.

Ìíòèè

Èǎííðèðíǎǎòü èǎø Windows Cache.
Áííèíèòǎèüíǎý éíóíðíàòèý í ìèñèǎð.
Áèèþ÷ǎíèǎ òǎñòà MP/MT.
Èñííèüçíǎǎíèǎ ñòàòè÷ǎñéíǎí áàèǎíñǎ çǎǎðóçèè ìèý MP ñèñòǎì.
Áèèþ÷ǎíèǎ òǎñòà SMT/HyperThreading.
Ñíèñíé ñíǎǎòíǎ ìí ìíòèìèçǎòèè.

Ìíǎòǎǎðǎèǎíèý

ǎèý áíèǎǎ ìǎðíǎíé éíóíðíàòèè ñíððèòǎ ðǎçǎǎè Ìíǎòǎǎðǎèǎíèýtopic.

Ñíǎǎòú

Ñíèñíé ñíǎǎòíǎ ìí ìíòèìèçǎòèè

Òǎñò ìòííóñéíé ñííñíáííñòè ìàìyòè

Ñòǎáíáíèǎ áàøǎé ìǎñèñòǎìù ðǎáíòù ñ ìàìyòùp ñ òèìè÷íùìè ñèñòǎìàìè. Áàííúé òǎñò ìíííááí ìà èçǎǎñòíí òǎñòǎ STREAM.

- Íóèùòèíòíòǎííñíòǎíy ìǎǎǎðǎéèà äèy 32/64-áèòíúò ìòíòǎííñíòǎí.
- Óǎñò òðèòíàòè÷ǎñéèò ìǎðòàòèé.
- Óǎñò ìǎðòàòèé ñ ìèàáàpùǎé òí÷éíé.
- Óǎñò òðǎáóǎòñy áí **50%** ñáíáíáíé ìǎðòàòèáíé ìàìyòè.
- Íǎðǎà çàíóñéíí òǎñòà çàéðíéòǎ áñǎ ìñòàèùíúǎ ìòíǎðǎìù.

- Óǎñò òðǎáóǎòñy ìðèìðíí 2 minutes on P6-class machines with 64MB.

- Èèp÷ èíìàíáíé ñòðíèè: MemBench
- Óðǎáíááíèy: íǎò
- **Íǎǎǎðǎéèà (Win32):** Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- **Íǎǎǎðǎéèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Íǎǎǎðǎéèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúyñíáíèy

Ñíòðèòǎ Áííòííú è íòǎǎòù.
Ñíèñíé ñíéðàùǎíéé.

Íǎòǎǎðǎéèàíèy

Òǎñòù ìàìyòè ALU/FPU - ìíííááí ìà òǎñòǎ C STREAM by Dr. John D. McCalpin. Íìòèèèèèðíàáí ìǎ ñèñòǎìù P6 by C. Adrian Silasi

Òǎñò ìàìyòè I MMX Memory - by C. Adrian Silasi ìíííááí ìà òǎñòǎ ALU.

Òǎñò ìàìyòè I/F SSE - by C. Adrian Silasi ìíííááí ìà ñíòèòèèèèèèèèèè SGI.

Òǎñò ìàìyòè I/F EMMX/SSE - by AMD/Mike W. ìíííááí ìà ñíòèòèèèèèèèèèè AMD.

Òǎñò ìàìyòè I/F SSE2 - by C. Adrian Silasi/Ronen Z ìíííááí ìà òǎñòǎ ALU/FPU.

Èííèüçíáàíèǎ MP/MT - by C. Adrian Silasi.

Äèy áíèǎ ìǎðíáíé èíòíòìàòèè ñíòðèòǎ Íǎòǎǎðǎéèàíèytopic.

Íìòèè

Áííèíèòǎèüíàý èíòíòìàòèy í ñèñòǎìǎ.

Íǎéèp÷áíèǎ òǎñòà MP/MT.

Èííèüçíáàíèǎ ñòàòè÷ǎñéíáí áàèáíñà çǎðóçéè MP.

Èíòíòìàòèy í DMI/SMBIOS.

Íòèèp÷áíèǎ òǎñòà MMX (Integer).

Íòèèp÷áíèǎ òǎñòà Enhanced MMX (Integer).

Íòèèp÷áíèǎ òǎñòà SSE (Integer) Benchmark.

Íòèèp÷áíèǎ òǎñòà SSE2 (Integer).

Íòèèp÷áíèǎ òǎñòà MMX (Float) Benchmark.

Íòèèp÷áíèǎ òǎñòà Enhanced MMX (Float) Benchmark.

Íòèèp÷áíèǎ òǎñòà SSE (Float) Benchmark.

Íòèèp÷áíèǎ òǎñòà SSE2 (Float) Benchmark.

Èííèüçíáàíèǎ 50% ìò íáùǎáí íáùǎìà ìàìyòè äèy òǎñòà.

Áèèp÷áíèǎ òǎñòà SMT/HyperThreading.

Èíòíòìàòèy í áàíèàò ìàìyòè.

Èñîëüçîâàìèå éííòèãóðàöèè ìñòà øèíú PCI-to-PCI.
Éíóíðìàöèý î CPU MSR.
Âéëþ÷áíèå òåñòà áóóåðèçàöèè/ðåæèà óíðåäåíèý.
Ñèèíèé ñíååðîâ ì ìðèèèçàöèè.

Ñíååðó

Ñèèíèé ñíååðîâ ì ìðèèèçàöèè

Òǎño éǎǎ è ìàìyòè

Ñðǎǎíáíèǎ ïðíèçáíǎèðǎèüííñòè éǎǎǎ àǎǎǎí ïðíòǎííñòǎ è ïǎñèñòǎíú ìàìyòè ñ yòǎèíííúìè íǎðǎçòǎìè. Òǎño ïñííǎǎí íǎ ðǎñòǎ Ìðííóñéííé ñííñíáííñòè ìàìyòè.

- Íóèüðèíðíòǎííñòǎíy ïǎǎǎðǎèǎ àèy 32/64-ǎèðíúð ïðíòǎííñòǎí.
- Òǎño ïðíèçáíǎèðǎèüííñòè ñèñòǎíú áú+èñèǎíèy ñ ïèǎǎǎpùǎé òí+éíé.
- Çǎèðíéðǎ áñǎ ïðíǎðǎìú ïǎðǎǎ áúííéíáíèǎ ðǎñòǎ, á ïñííǎǎííñòè áñèè ó áǎñ í+ǎíú ìǎéí ïǎðǎðèǎííé ìàìyòè.

- Òǎño çǎíèìǎǎð ïðèìǎðíí 10 ìèíóð íǎ éíííüðòǎðǎ èèǎññǎ P6 ñ 64MB ìàìyòè.
- Òǎño ïðíáíèǎǎðòñy á 5-10 ðǎç áíèüðǎ, +ǎì ðǎño ïðííóñéííé ñííñíáííñòè ìàìyòè.

- Éèp+ éííáíííé ñòðíèè: CacheBench
- Òðǎǎíǎǎíèy: íǎð
- **Ìǎǎǎðǎèǎ (Win32)**: Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìǎǎǎðǎèǎ (Win32 CE)**: PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ìǎǎǎðǎèǎ (Win64)**: Windows XP, 2003

Ðǎçúyñííáíèy

ǎèy áíèǎǎ ïǎðíáííé èíóíðíàòèè ñíððèèðǎ Áííðíñú è ìòǎǎòú.
Òǎèèǎ ñíððèèðǎ Ñíèñíé ñíèðǎùǎíèé.

Ìǎðǎǎðǎèǎíèy

Òǎño ìàìyòè FPU - ïñííǎǎí íǎ ðǎñòǎ C STREAM by Dr. John D. McCalpin. Ííðèìèçèðíǎǎí àèy ñèñòǎí P6 by C. Adrian Silasi

I/F SSE Memory Tests - by C. Adrian Silasi FPU.

I/F SSE2 Memory Tests - by C. Adrian Silasi FPU.

MP/MT - by C. Adrian Silasi.

ǎèy áíèǎǎ ïǎðíáííé èíóíðíàòèè ñíððèèðǎ Ìǎðǎǎðǎèǎíèytopic.

Ìíòèè

Áííéíèðǎèüííy èíóíðíàòèy í ñèñòǎíú.

Áéèp+ǎíèǎ ðǎñòǎ MP/MT.

Éñííèüçíǎǎíèǎ ñòǎðè+ǎñéíǎí áǎèǎíñǎ çǎǎðóçèè MP.

Éíóíðíàòèy í DMI/SMBIOS.

Ìðèèp+ǎíèǎ ðǎñòǎ Enhanced MMX (Float).

Ìðèèp+ǎíèǎ ðǎñòǎ Disable SSE (Float).

Ìðèèp+ǎíèǎ ðǎñòǎ Disable SSE2 (Float).

Ìðèèp+ǎíèǎ ðǎñòǎ SMT/HyperThreading.

Éíóíðíàòèy í áǎíèǎð ìàìyòè.

Éñííèüçíǎǎíèǎ èííóèǎóðǎòèè ìíñòǎ øèíú PCI-to-PCI.

Éíóíðíàòèy í CPU MSR.

Ñíǎǎòú ïí ïíðèìèçǎòèè.

Explanations

The in the graphical window the Cache/Memory Bandwidth (**y axis**) is plotted as a function of the file size (**x axis**). The y axis can be toggled between linear and logarithmic scale.

Please note that the x axis scale is non-linear and somewhat distorted for ease of comprehension. The chart is intended for easy to use «one-glance» comparison, and it should **NOT** to be used for data readout.

Combined Index: is a composite figure representing the overall performance rating of the entire Cache-Memory performance in terms of MB/s. The value is the logarithmic average of all the results for the entire address space. (**Higher is better, i.e. better performance**)

For block sizes that could not be tested - the average of previous blocks is used, thus the size of the memory (as long as it is not comparable to largest cache size) is not significant; all cache sizes are significant - larger caches will result in a higher index.

Speed Factor: is a figure representing the speed differential between the CPU's cache and memory. The value is the ratio of the fastest cache (i.e. L1) bandwidth to the main memory bandwidth. (**Lower is better, i.e. the memory is not very much slower than CPU's cache**)

As the factor is a ratio, it is useful only in comparing different CPUs and memory sub-systems rather than having a direct, physical interpretation associated to its numerical value.

Ñîââòú

Ñîèñîê ñîââòîâ ïï ïïòèlèçàöèè

Òǎǎò ìðííóñéíé ñííñíáííñòè ñǎòè

Òǎǎò ñðǎáíéǎǎǎò ààøó TCP/IP ñǎòù ñí ñòàíǎǎððíúìè ñǎòýìè. Òǎǎò èñííëüçóǎò èíòǎððǎéñ ICMP (ping/echo) äëý ñíèó÷ǎíèý ààííúð í ìðííóñéíé ñííñíáííñòè ñǎòè è ǎǎ ñéíðíñòè.

· Òǎǎò çǎíèìǎǎò ìðèìǎðíí 10 ñǎéóíǎ íà éííüðòǎðǎ éèǎññǎ P6 ñ 10Mbps ñǎòǎǎúìè àǎìðǎðǎìè.

- **Éèþ÷ éííǎíáííé ñòðíèè:** LANBench
- **Òðǎáíǎǎíèý:** óñòàííǎéǎííúé ìðííóñéíé TCP/IP è ñǎðǎèñ Microsoft Client/Sharing, WinSock v2
- **Ííǎǎǎðǎèè (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííǎǎǎðǎèè (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííǎǎǎðǎèè (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúýñíáíèý

Äëý áíèǎǎ ñǎðíáííé èíóíðíàòèè ñíððèèǎ Éíóíðíàòèþ í ñǎòè èèè Éíóíðíàòèþ í Winsock.
Ííðíáóéòǎ ñíííððǎòù ðàçǎǎè Áííðíñú è íòǎǎòù.
Ñíèñíé ñíèðǎùǎíéé.

Ííòèè

Ping èíóíðíàòèý.
Éíóíðíàòèý í ñèñòǎíǎ íǎðǎǎ÷è èíóíðíàòèè.
Éíóíðíàòèý í ñǎòè IPX/SPX.
Éíóíðíàòèý íǎí áñǎð ãííǎíàð/ðǎáí÷èð ãðóííàð.
Ñíǎǎòù ñí ñíðèìèçàòèè.

Ííǎòǎǎðǎǎíèý

Äëý áíèǎǎ ñǎðíáííé èíóíðíàòèè ñíððèèǎ Ííǎòǎǎðǎǎíèýtopic.

Ñíǎǎòù

Ñíèñíé ñíǎǎòíǎ ñí ñíðèìèçàòèè

Īiäòääðæääíëÿ

Firstly we'd like to thank Klimov Vova (www.starsoft.org) for translating this documentation.

Īú ôïðääèè áú áéääãĪiäðèèü ñëääópùèå ēīīiäíèè çà Īīīūü (â àèòääèèōīī Īīðÿäèå):

3B Software (www.3bsoftware.com)
AMD (www.amd.com)
Intel Corp (www.intel.com)
Jagged Online (www.jaggedonline.co.uk)
PowerVR Technologies (www.powervr.com)
SiS (www.sis.com.tw)
VIA (www.via.com.tw)

Īú ôïðääèè áú áéääãĪiäðèèü èçãĪiäèèðääēåē ñëääópùèè òääōīīēīäèè:

InnoSetup (installer - <http://www.jrsoftware.org/>)
UPX (executable packer - <http://upx.sourceforge2003/>)

Īú ôïðääèè áú áéääãĪiäðèèü ñëääópùèå ñàéòü (â àèòääèèōīī Īīðÿäèå):

[H]ardOCP (www.hardocp.com)
2 CPU (www.2cpu.com)
Acid Hardware (www.acidhardware.com)
AMD MB (www.amdmb.com)
AMD World (www.amdworld.co.uk)
AtlantaOc (www.atlantaoc.com)
Benchmark HQ (www.benchmarkhq.ru)
Burnout PC (www.burnoutpc.com)
CDV Software Entertainment (www.cdv.de)
Club Overclocker (www.cluboc2003)
CNet/ZDNet (www.cnet.com)
Computer Buyer (www.computerbuyer.co.uk)
Computer Games Online (www.cgonline.com)
Computer Shopper (www.computershopper.co.uk)
Excessive Hardware (www.excessivehardware.com)
EXHardware (www.exhardware.com)
HalloweenComputers (www.halloweencomputers.com)
HAL-PC Magazine (www.hal-pc.org)
Hard TecS 4U (www.hardtecs4u.com)
Hardware Extreme (www.hwextreme.com)
Hardware Unlimited (www.hardware-unlimited.com)
Hexus (www.hexus2003)
Hot Hardware (www.hothardware.com)
Icronic (www.icronic.com)
Komputer SWIAT Magazine (www.komputerswiat.pl)
Maximum 3D (www.maximum3d.com)
Meet The Geek (www.meetthegeek.co.uk)
MikroBitti (www.mikrobitti.fi)
Nordic Hardware (www.nordichardware.com)
OC Shoot (www.ocshoot.com)
OcAddiction (www.ocaddiction.com)
OcPrices (www.ocprices.com)
OverClocked Café (www.overclockedcafe.com)

PC Format (www.pcformat.co.uk)
PC Mech (www.pcmech.com)
PC Pro (www.pcpro.co.uk)
PC Scoop (www.pcscoop.com)
PC World Norway (www.pcworld.no)
PC World US (www.pcworld.com)
Radeon (www.radeon.com)
Riva Station (www.rivastation.com)
Sharky Extreme (www.sharkyextreme.com)
SimHQ (www.simhq.com)
Soundcard Central (www.soundcardcentral.com)
The DDR Zone (www.theddrzone.com)
Tweak 3D (www.tweak3d2003)
Tweakers Guide (www.tweakersguide2003)
Unique PC (www.unique-pc.com)
Van's Hardware (www.vanshardware.com)
VIA Arena (www.viaarena.com)
VNU Germany (www.vnu.de)
VTR-Hardware (www.vtr-hardware.com)
WildAndYc (www.wildandyc.co.uk)

lú ôîðãèè áú áèàãîääðèòü ñèããòpùèö èpãáé (â àèòààèòîî ïðÿäéâ):

Adam Honek
Alexander van Kaam
Andreas Goettl
Andrew Thomas
Andy Lee
Armand Hirt
Arne Westin
Azman Sahari
Benjamin Brooks III
Birgir 'Iceman' Gudjonsson
Bubba Wolford
Chris Pittman
Clarice Simmons
Colin Hoare
Craig Hart
Dan Bennis
Dark Druid
David Altavilla
David Marsiglia
David Ross
Derek Ryba
Dirk van den Berghe
Duane Davis
Edward J. Nethercott
Elie Ayache
Francis Devereux
Franck Delattre
Fred Dunlap
Galen S. M. Chai
James Campbell
Jane Xia
Jens Scheibel

Jim 'Justifier' Miller
Jim Miller
Jim Nucci
Johannes Friederich
John Gatt
John McCrae
John Stephens
Jonathan The
Jordan Russel
Kai Schmerer
Keith 'Mortin' Whitsitt
Ken Schutt
Kim Roney
Kirk Johnson
Kyle Benett
Laszlo Molnar
Li Shi
Marco Chiappetta
Markus F.X.J. Oberhumer
Mark Bedingford
Mark Daly
Martin 'Major' Jorgensen
Martin Malik
Mats Petersson
Matt Dunford
Mattias Pettersson
Meikel Weber
Micah Schmidt
Michael Herf
Michael Knutson
Michael Schuette
Mike Wall
Mike Warner
Min-Han Lee
Mircea Cioata
Nancy Salani
Nicolas Thibieroz
Nigel A. Dight
Octavian Silasi
Patrick Evans
Paul Hsieh
Paul Kinnaly
Peter Baekgaard Madsen
Peter Hubinsky
Ralf Schafer
Richard Brown
Robert White
Ronen Zohar
Roy Russo
Sander Sassen
Sandy Chen
Serge-Yvan Parel
Shane Dennison
Shervin Kheradpir
Simon Cole

Srinivas Chennupati
Steve Nutt
Steve Winburn
Steven C Schult
Tamas Miklos
Tara Kalavade
Theresa Chen
Tom Ellis
Van Smith
Vince Freeman
Vincent Valmond
Viorica Silasi
Vladimir Afanasiev
Vlado
Ylona Brooks
Yohai Merzel

NB. Åñèè âù ìîîãàèè íàì, íí ààøããî èìáíè â ýòîî ñîèñéå íåð, ñîáàùèðå íàì, ìù èñîðààèì ýòî íåãîðàçóíåíå ñ àèñèèàèüíé ñéîðîñòù.

Είδη διαοέυ ή SCSI

Νιενήε όνòàíáεáíúó á ñεñòáíà SCSI àààìòáðíà è όñòðíεñòá, ïäεεþ+áíúó è íεì. Ìðááñòàáεýáðñý εíóíðíàòεý äεý èàæáíáí íòááεüííáí όñòðíεñòáà.

- Àààìòáðú SCSI
- Óñòðíεñòáà SCSI
- Óñòðíεñòáà SCSI Block Devices
- Éεþ+ εííàíáííε ñòðíεε: SCSIInfo
- **Óðááíááíεý:** àààìòáð SCSI, όñòðíεñòáà SCSI è 32/64-άεòíúá äðáéááðà ASPI.
- **Ìíáááðæéà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìíáááðæéà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýñíáíεý

Äεý áíεáá ïäðíáííε εíóíðíàòεè ñíòðεòá Νιενήε ñíεðáùáíεé.

Çàíà+áíεá: Èííáá Windows εñííεüçóáð äðáéááðà, εíðíðúá ïðááñòàáεýþò όñòðíεñòáà ATAPI èàé SCSI όñòðíεñòáà. Àáíúé ìáðíá εñííεüçóáðñý á áεáó ðíáí, +òí εíòáððáéñ ATAPI í+áíú ïðíáε íà SCSI. Ìíýóííó, íáεíðíðúá εç áàðεð äεñéíá ATA ïíáóð áúðú ïðááñòàáεáíú èàé SCSI. Ýòí íá ìðεáéà - ýðí ñííááííñòú ïíðáòεíííε ñεñòáíú.

Host - εííòðíεεáð, íáñεóæéáàþùεé þεíó SCSI. Áíεüþεíñòáí εííòðíεεáðíá SCSI ïíáááðæéáàþò áí 7 όñòðíεñòá (8 áεεþ+áy ñàì εííòðíεεáð). Ó èàæáíáí όñòðíεñòáà SCSI εìááðñý ñáíé ñíáñòááííúé óíεéáεüíúé àäðáñ.

Óñòðíεñòáí - Óñòðíεñòáí, ïäεεþ+ááííá è þεíá SCSI, íáú+íí ýòí æáñòεéá äεñéε, ïðεáíáú CD-ROMs, όñòðíεñòáà ðáçáðáííáí εííεðíááíεý, ñòðεìáðú, ñεáíáðú, è ò.í.

Òεì όñòðíεñòáà - òεì όñòðíεñòáà.

Ìðíεçáíáεòáεü - ïðíεçáíáεòáεü àáííáí όñòðíεñòáà.

Ìðíáóéò - ïíεííá íáçááíεá ïðíáóéòá.

Ááðñεý - ááðñεý ïðíáóéòá.

Áíííεíεòáεüíáý εíóíðíàòεý - áíííεíεòáεüíáý εíóíðíàòεý íá όñòðíεñòáà, íáú+íí ýòí ñáðεéíúé ïíáð è ààðá áúíóñéà.

Νúáíúá όñòðíεñòáà - òεì íáεííεòáεý.

ID àäðáñòá - Óñòðíεñòáà SCSI çáíεìàþò (ò.á. εñííεüçóþò) íáεí εç àäðáñíá þεíú SCSI. Íáú+íí, áεý εþáíáí SCSI όñòðíεñòáà ïíæíí áúáðáðú (ñ ïííúþ ñáεò+áé εεε áæáííáðíá) íáεí εç áíñúìε áíñòóííúó àäðáñíá (ìò 0 áí 7). Ýòíð àäðáñ εñííεüçóáðñý ïðε εíεòεáεεçáòεè þεíú è áúáíðá όñòðíεñòá SCSI. Èàæáííó όñòðíεñòáó SCSI ïðεñááεáááðñý ááí óíεéáεüíúé àäðáñ.

Èíáε+áñεéé Ìíáð όñòðíεñòáà - èàæáúé àäðáñáð εìááð íáεí εεε áíεáá εíáε+áñεéò ïíáóéáé, íà+εíáý ñ εíáε+áñεíáí ïíáóéý ïíεü. Ìáεñéìáεüííá εíεε+áñòáí εíáε+áñεéò ïíáóéáé — 8. Àáííúá εíáε+áñεéá ïíáóéε ïðεñááεááþòñý íáíñðááñòááííí é ïððεðáððεéíúí όñòðíεñòáàì, ðíðý ïíáóð ýáεýðúñý è +àñòþ ïððεðáððεéííáí όñòðíεñòáà εεε æá ïðεíááεéááðú ñðáçó íáñéíεüéεì όñòðíεñòáàì.

Ìíáεεþ+áííúá όñòðíεñòáà - Νιενήε ïäεεþ+áííúó è ïðεεþ+áííúó όñòðíεñòá.

Þεðεíá þεíú - Þεðεíá þεíú SCSI. Íáú+íí ííá ñíñòááεýáð 8-άεò, íí ñòáíáððò Wide SCSI ïíáááðæéáááð è 16-άεò. Íáεíðíðúá æá εç SCSI àààìòáðíá ïíáááðæéááþò 32-άεòíóþ þεðεíó þεíú.

Ááðñεý ANSI SCSI - Ááðñεý όñòðíεñòáà SCSI. Àáííúé εíá ïðáááεýáð ñòáíáððò ANSI.

Ìíáááðæéà íòííñεòáεüííáí ñííñíáá àäðáñáòεè (Relative Addressing Mode) - ïíáááðæéà όñòðíεñòáíí íòííñεòáεüííáí ñííñíáá àäðáñáòεè áεý àáííáí εíáε+áñéíáí ïíáóéý.

Ííääáðæéà ñèíððíííé íððáà÷è äàííúð - ííääáðæéà ñèíððíííé íððáà÷è è éíóíðìàòèè.

Ííääáðæéà í÷áðáäè éíìàíä - ííääáðæéà óñòðíéñòáíí í÷áðáäè éíìàíä.

Ííääáðæéà ñáyçàííúð éíìàíä - ííääáðæéà óñòðíéñòáíí ñáyçè éíìàíä.

Ííääáðæéà íðíððàìíííäí ñáðíñà - ííääáðæéà óñòðíéñòáíí íðíððàìíííäí ñáðíñà.

Ííääáðæéà íðáðúáàíéý I/O - ííääáðæéà óñòðíéñòáíí ííððàòèè íðáðúáàíéý I/O.

Int 13h Drive No. - áñèè èñéííúì óñòðíéñòáíí ýäéýáðñý æáñðèèé àèñé, òí á äàííí ðàçäáèä íðááñòàáèáí ííðð ááí BIOS. Èñííèüçóý ID BIOS è DOS, áú ìíæáðá èñííèüçíààòù ýòí óñòðíéñòáí ááç äíííéíèðáèüíúð äðééááðíä.

Òðáèè - éíèè÷áñòáí äíðíæáé äéý äàíííáí óñòðíéñòáà.

Ñáèòíðà - éíèè÷áñòáí ñáèòíðíä íà èàæáúé òðáé äéý äàíííáí óñòðíéñòáà.

Ííöèè

Íáúàý éíóíðìàòèèý.

Éíóíðìàòèèý í àèñéáð.

Éíóíðìàòèèý í òèìàð íàéííèðáèé.

Ñíááòù ìí ìíðèìèçàòèè.

Ñíááòù

Ñíèñíé ñíááòíä ìí ìíðèìèçàòèè

Éíóíðíàöèý í ATA/ATAPI

Ñìèñíé óñòàííæáííúó á ñèñòáíá àäàìòáðíá ATA/ATAPI è óñòðíéñòá, ìíæèþ÷áííúó íèì. Éíóíðíàöèý ìòááíñòáàèýáðñý äèý èàæáííáí óñòðíéñòáà á ìòááèüííñòè.

- Éíóíðíàöèý í éííòðíéèáðá ATA
- Óñòðíéñòáà ATA/ATAPI
- Ñíñòíýíèá óñòðíéñòá
- Èèþ÷ èííàíáííé ñòðíéè: ATAInfo
- **Òðááíááíèý:** éííòðíéèáð ATA, óñòðíéñòáà ATA/ATAPI è 32/64-áèòíúé äðàéááð ATA/ATAPI.
- **Ìíáááðæèà (Win32):** Windows 2000, XP, 2003
- **Ìíáááðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúýñíáíèý

Äèý áíèáá ìáðíáííé éíóíðíàöèè ñíòðèèá Ñìèñíé ñíèðàùáíèé.

Ìíöèè

Éíóíðíàöèý íá óñòðíéñòáàò ATA.
Éíóíðíàöèý íá óñòðíéñòáàò ATAPI.
Éíóíðíàöèý í éííòðíéèáðá.
Éíóíðíàöèý í ðáæèìáð ìáðááà÷è àáííúó.
Éíóíðíàöèý ñèñòáíú SMART.
Éíóíðíàöèý ñèñòáíú SMART äèý óñòàííæáííúó àèñéíá.
Éíóíðíàöèý í òáííáðàðóðáð, ñèñòáíá ìòèàæááíèý è ìèðáíèè.
Ñìèñíé ñíááðíá ìí ììèìèçàöèè.

Ñíááòú

Ñìèñíé ñíááðíá ìí ììèìèçàöèè

Είσιδίαοεϋ ί νάδαεñaō

είσιδίαοεϋ ία όηδαίίάεάίίύό/çàðááèñòðèðíáàίίύό νάδαεñaō Windows è äðáéááððáō ίáίðóáίááίεϋ.

- Είσιδίαοεϋ ί νάδαεñaō/äðáéááððáō όηððίέñòá
- Είσιδίαοεϋ ί ίαηððίέέá νάδαεñíá/äðáéááððíá όηððίέñòá
- Είσιδίαοεϋ ί òáééáō
- Èëþ÷ éííáíáίίé ñòðíéè: ServicesInfo
- **Òðááíááίéϋ:** àèðèáíύá νάδαεñύ è äðáéááððá όηððίέñòá.
- **Ííáááðæéà (Win32):** Windows 2000, XP, 2003
- **Ííáááðæéà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííáááðæéà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçύÿñíáίéϋ

Äéϋ áíéáá íñáðíáίίé είσιδίαοεè ñíòðèðá Ñíèñíé ñíéðáùáίéé.

Íàçááίéá - óíééáèüííá ίàçááίéá νάδαεña

Ííéíá èìϋ - ðáñøèððíáéè ίàçááίéϋ νάδαεña

Òèí - ðèí νάδαεña (íðíðáññá) èèè äðáéááððá όηððίέñòáá (äðáéááððá ÿäðá)

Èϋ óáééá - ííéíá èìϋ è íàðáíáððú νάδαεña

Òáéóúéé ñòàðóñ - òáéóúéé ñòàðóñ νάδαεña

Òèí çáíóñéá - ðèí çáíóñéá è ίñòàίίáéè νάδαεña

Είσιδίέϋ ίøéáίé - ñíñíá ñíáúáίéϋ ί áίçíèèøèð ίøéáéèáō

Çááèñéííñòè - ððááíááίéϋ νάδαεña äéϋ íðááèèüííé ðááíðú

Log on As - èìϋ ííéϋçíáàðáéϋ, íá είσιδύí áúé çáíóúáί ááίίúé νάδαεñ

Είσιδίαοεϋ ί óáééá - èìϋ óáééá íðíðáññá, ñáίéñòáá è είσιδίαοεϋ.

Ííöèè

Είσιδίαοεϋ ί νάδαεñaō Windows.

Είσιδίαοεϋ ί äðáéááððá όηððίέñòá.

Είσιδίαοεϋ ίá àèðèáíύá νάδαεñaō.

Είσιδίαοεϋ ί ίáàèðèáíύá νάδαεñaō.

Είσιδίαοεϋ ί óáééáō νάδαεña.

Ñíèñíé ñíááðíá íí ííðèìèçàòèè.

Ñíááðú

Ñíèñíé ñíááðíá íí ííðèìèçàòèè

Īđĩñĩòđ Config.sys

Éíóĩđìàöèÿ íá èìèöèèèèèçàöèèè Windows/MS-DOS â ôàééâ **Config..**

- Êëþ÷ êĩìàíáííé ñòđíéè: Config.sys
- Īĩääâđæéè ĩĩâđàöèííúö ñèñòâì (Win32): Windows 9X

Īřöèè

À ààíĩ ĩĩäóéâ íâò ĩřöèé äëÿ íañòđíééè.

Ñĩââòù

Ñĩââòù (Īđĩèçáíäèðäëüĩñòü)

İđĩñîòđ Config.dos

Éíôîđìàöèÿ íá èíèöèèèèçàöèè MS-DOS á òàééâ **Config.dos**. Äàííúé òàéé íâíáõîâèì äëÿ çàãđóçèè ñòàđíé âãđñèè MS-DOS âìññòî Config.sys.

- Êëþ÷ êîîàíáííé ñòđíèè: Config.dos
- Íîãããđæéà îîãđàöèííúö ñèñòâì (Win32): Windows 9X

Îïöèè

Â äàííî ìîäóéâ íâð îïöèè äëÿ íàñòđíéèè.

Ñîããòú

Ñîããòú (İđíèçâíâèðâëüîñòü)

İđĩñîòđ Config.nt

Éíóîđìàöèÿ íá èíèöèèèèèçàöèèè Windows NT/2000/XP â ôàééâ **Config.nt**. Äàííúé ôàéé èñîîëüçóâñÿ äëÿ çàãđóçéè Windows NT/2000/XP âìâñòî Config.sys.

- Êëþ÷ êîîàíáííé ñòđíéè: Config.nt
- Íîääâđæéà îîâđàöèííúö ñèñòâì (Win32): Windows 2000, XP, 2003

Îïöèè

Â äàíîî ìîäóéâ íâð îïöèé äëÿ íàñòđíééè.

Ñîââòú

Ñîââòú (İđíèçâíäèðâëüîñòü)

Īđĩñĩòđ **AutoExec.bat**

Éíóĩđìàöèÿ íá èìèöèèèèçàöèè Windows/MS-DOS â ôàééâ **AutoExec.bat**.

- Ēëþ÷ êĩìáíáíé ñòđíéè: AutoExec.bat
- Īĩääđæéè ĩĩđàöèĩíúö ñèñòâì (Win32): Windows 9X

Īřöèè

À ààĩĩ ĩĩáóéâ íàò ĩřöèé äëÿ íàñòđíééè.

Ñĩââòù

Ñĩââòù (Īđĩèçáíäèðäëüĩñòü)

İđĩñîòđ **AutoExec.dos**

Éíôîđìàöëÿ íá èíèöèèèèèçàöèèè MS-DOS á ôàééâ **AutoExec.dos**. Äàííúé ôàéé íáíáóíäèì äëÿ çàãđóçèè ñòàđíé âãđñèè MS-DOS âìññòì íáú÷ííâ AutoExec.bat.

- Êëþ÷ êîîàíáííé ñòđíèè: AutoExec.dos
- Ííäããđæéà ííãđàöèííúö ñèñòâì (Win32): Windows 9X

Ííöèè

Â äàííî ìíäóéâ íâð ííöèé äëÿ íàñòđíéèè.

Ñíâãòú

Ñíâãòú (Íđíèçâíäèðäëüíñòü)

Íðíñíòð **AutoExec.nt**

Éíóíðìàöèÿ íá èíèöèèèèèçàöèè Windows NT/2000/XP á òàééå **AutoExec.nt**. Äàííúé òàéé èñííèüçóåðñÿ íðè çàãðóçèåå Windows NT/2000/XP, á ìåñòí íáú÷ííå AutoExec.bat.

- Éëp÷ èíìàíáííé ñòðíéè: AutoExec.nt
- Ííåååðæéà ííåðàöèèííúð ñèñòåì (Win32): Windows 2000, XP, 2003

Ííöèè

Â äàííí ìíåóéå íåð ííöèé äèÿ íåñòðíééè.

Ñíååòú

Ñíååòú (Íðíèçåíåèðåüíñòü)

Ίδιόμορφο MsDos.sys

Είδη των αρχείων που υπάρχουν στο Windows/MS-DOS είναι το **MsDos.sys**. Υπάρχουν δύο είδη αρχείων αυτού του τύπου, τα οποία ονομάζονται Windows. Ονομάζονται επίσης αρχεία MS-DOS.

- Έκδοση αρχείου: MsDos.sys
- Ίδιόμορφο αρχείο (Win32): Windows 9X

Ίδιόμορφο

Αρχείο που υπάρχει στο Windows 9X

Ίδιόμορφο

Ίδιόμορφο (Ίδιόμορφο αρχείο)

İđĩñĩòđ Dr. Watson

Éíóîđìàöèÿ íá íáíàđóæííúđ îøéáêð ñèñòáííé the Dr. Watson äÿ Windows NT/2000/XP. Âû
İíæåðå ĩđĩåđðèü çàĩèñü ñèñòáííâĩ æóđíàèè íà íàèè÷èå îøéáíê.

- Êëp÷ êĩîáíáíé ñòđíêè: DrWtsn.log
- İĩåååđæéè ĩĩåðàöèĩíúđ ñèñòáí (Win32): Windows 2000, XP, 2003

İĩöèè

Â äáĩĩ ĩĩåóèå íàð ĩĩöèé äÿ íàñòđíêèè.

Ñĩååòú

Ñĩååòú (İđĩèçâĩæèðåüĩñòü)

İđĩñîòđ System.ini

Éíóîđìàöèÿ îá èìèèèèèèçàöèè Windows â ôàéëâ **System.ini**.

- Êëþ÷ êîîáîáîé ñòđîéè: System.ini
- Ĩâââđæéà ĩâđàöèííúö ñèñòâì (Win32): Windows 9X, Me

Ĩöèè

À àâíî ĩâóéâ íâò ĩöèé äëÿ îâñòđîééè.

Ñîââòú

Ñîââòú (İđîèçâîäèðâëüîñòü)

Īđĩñĩòđ Win.ini

Éíóĩđìàöèÿ íá èíèöèèèèçàöèè Windows â ôàéëâ **Win.ini**.

- Êëþ÷ êĩìáíáíé ñòđíéè: Win.ini
- Īĩääđæéè ĩĩđàöèĩíúö ñèñòâì (Win32): Windows 9X, Me

Īřöèè

À ààĩĩ ĩĩáóéâ íàò ĩřöèé äëÿ íàñòđíééè.

Ñĩââòù

Ñĩââòù (Īđĩèçáíäèðäëüĩñòü)

İđîñîòđ Protocol.ini

İđîñîòđ èíóîđìàöèè íá èíèöèèèèèçàöèè ñåòè Windows.

- Êëþ÷ êîîàíáííé ñòđíêè: Protocol.ini
- İîääåđæèè ñîđàöèèííúö ñèñòåì (Win32): Windows 9X, Me

İröèè

À ààíîî ñîåóèå íåò ñröèè äëÿ íàñòđíéèè.

Ñíååòú

Ñíååòú (İđîèçáíäèðåüíñòü)

İđîñîòđ **BootLog.txt**

İđîñîòđ èíóìđìàöèè î çàãđóçéå Windows è ôàéèà **BootLog.txt**.

- Êëþ÷ êîîáíáíé ñòđíéè: BootLog.txt
- İîääãđæéè îîáđàöèííúö ñèñòáì (Win32): Windows 9X, Me

İröèè

À ààíîî îîäóéå íàò îröèé äëÿ íàñòđíééè.

Ñîâåòú

Ñîâåòú (İđîèçáíäèðäëüîñòü)

İđîñîòđ ScanDisk.log

İđîñîòđ çàãđóçî÷íé çàïèñè ïđîãđàìù ScanDisk è òàééà **ScanDisk.log**. Â äàííî òàééã ñîããđæèòñý èíđíđìàöèý í òãñòèđíãàíèè ààđããî æãñòèíãî àèñèà è èñîđàãèãíèý íðéáíè.

- Êëþ÷ êîàíãíé ñòđíèè: ScanDisk.log
- İãããđæèà ñîããòèííúđ ñèñòãî (Win32): Windows 9X, Me

İïöèè

Â äàííî ìãóéã íãò ñöèé äèý íãñòđíèèè.

Ñíããòù

Ñíããòù (İđîèçãíãèòãèüñòü)

İđîñîòđ NetLog.txt

Éíóîđìàöèÿ î ñăòââîé çàăđóçêâ Windows â ôàééâ **NetLog.txt**:

- Êëþ÷ êîîáîáîé ñòđîéè: NetLog.txt
- İîääâđæéâ îîâđàöèîíîö ñèñòâî (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- İîääâđæéâ îîâđàöèîíîö ñèñòâî (Win64): Windows XP, 2003

İîöèè

Â äâîîî îîâóéâ íâò îîöèé äëÿ îâñòđîéèè.

Ñîââòú

Ñîââòú (İđîèçâîäèòâëüîñòü)

İđîñîòđ NDisLog.txt

Éíóîđìàöèÿ íá èìèèèèèèèèèèè ñåòè Windows â ôàééåå **NDisLog.txt**:

- Êëþ÷ êîîàíáííé ñòđíéè: NDisLog.txt
- İîääåđæéè ñîåòèèííüö ñèñòåì (Win32): Windows 9X, Me

İröèè

À ààíîî ñîåóéå íåò ñröèé äëÿ íàñòđíééè.

Ñîååòü

Ñîååòü (İđîèçâíäèðåüíñòü)

Ääiï äïïäðàòíúð ïàðàìäòðíä

Ñíçäàíèä äàììä ìàñòðíäê ïáíðóäíäâàìèÿ èç êëþ÷áé ñèñòàìííäî ðäâñòðà. Äàííäÿ âíçìæííòü ì÷áíü öáííäÿ äëÿ òäðíè÷äñêîãî ïðîãðàìì, ïðîãðàììè ðàáîòàþùèì ðàáîòàþùèìííííííííòü Windows.

- Êëþ÷ êíàíäííè ñòðíèè: DumpHardware
- Ïäââðæèä ïðäðàòèíííð ñèñòàì (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ïäââðæèä ïðäðàòèíííð ñèñòàì (Win64): Windows XP, 2003

Ïðèè

Ä äàííí ìäðèä ìäò ïðèè äëÿ ìàñòðíèèè.

Ñíäâòü

Ñíäâòü (Ïðèçâèäèòäëüííòü)

Ñïèñîé ñðáäú

Ñïèñîé ïððáìáííúð ñðáäú è èð çíà÷áíèé. ïððáìáííúð ñðáäú áñá áùá èñïïëüçóðòñÿ, äëÿ ñïððáíáíèÿ èíóíðìàòèð êííòèãðððàèè Windows è íóëüðíáúè ïðíððàìàè.

- Êëð÷ êííàíáííé ñððíèè: EnvVar
- ïíáááðæéà ïíððàòèííúð ñèñðáì (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- ïíáááðæéà ïíððàòèííúð ñèñðáì (Win64): Windows XP, 2003

ïïèè

Â äáíí ïíáóéá íàð ïïèè äëÿ íàñððíèèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (ïðíèçáíäèðáëüíñòü)

Éíóîðìàöëÿ î CMOS

Éíóîðìàöëÿ î ìàñòðíééàð CMOS è äðóãíé èíóíðìàöëè, ððàíÿùáéñÿ â CMOS.

- Äðáíÿ, äàðà, áóäèèüíèè
- Ñòàðóñ ñèñòåì
- Óñòàííáéáííá íáðóáíááíèá
- Äèáèèè è æáñòèèè æèèèè
- Õèí è íáúáí ìàíÿðè
- Êëþ÷ èííàíííé ñòðíèè: CMOSInfo
- Ìäááðæèà ìáðàðèííóð ñèñòåì (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003

Íáúÿñíáíèÿ

Äáííáÿ èíóíðìàöëÿ ìèáçíà òíèüéí ìðíðàíèñòàí, ìÿòíó â äáííí äíéóíáíðá ìáðáíí íá ðàññíàððèèááðñÿ. Áíèáá ìáðáííóð èíóíðìàöëþ î äáííóð ìàñòðíééàð áú ìæáðá ìèó÷-èòü â èíòèððèèè è BIOS.

Äëÿ áíèáá ìáðáíííé èíóíðìàöëè ñíòðèèðá ñíèñíè ñíèðàùáíèé [List of Acronyms](#).

Ííöèè

Â äáííí ìáóéá íàð ìíèè äëÿ ìàñòðíéèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (íðíèçáíæðáèüñíòü)

Óñòàííæáííúá ïðèëíæáíëý

Ñìèñíê âñãõ óñòàííæáííúõ ïðèëíæáíëé â ñèñòáì.

- Êëþ÷ êíìáíáíé ñòðíêè: InstalledApps
- Ííääáðæéà ïíáðàòèííúõ ñèñòáì (Win32): Windows 9X, Me, NT, 2000, XP, 2003
- **Ííääáðæéà ïíáðàòèííúõ ñèñòáì (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ííääáðæéà ïíáðàòèííúõ ñèñòáì (Win64): Windows XP, 2003

Ííòèè

Â äáííì ìíáóéâ íàð ïíòèé äëý íàñòðíêèè.

Ñíâáòù

Ñíâáòù (Íðíèçâíæèðáëüíñòü)

Óñòàííæáííúá ïðíäðàííú

Ñìèñíê áñãõ óñòàííæáííúõ ïðèèíæáííèé â ñèñòàíá.

- Êëþ÷ êííàíáííé ñòðíèè: InstalledProgs
- Ííääáðæéà ííáðàöèíííúõ ñèñòàí (Win32): Windows 9X, Me, NT, 2000, XP, 2003
- **Ííääáðæéà ííáðàöèíííúõ ñèñòàí (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ííääáðæéà ííáðàöèíííúõ ñèñòàí (Win64): Windows XP, 2003

Ííöèè

Â äáííí ìíáóéá íáð ïíöèé äëÿ íàñòðíèèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íðíèçâíäèðáëüíñòú)

Òèíú òàééíâ

Ñìèñíê ðàñøèðáíéé çàðããèñòðèðíààííúð òèííâ òàééíâ (aka äíéóíáíòíâ) â ñèñòáíâ è ñâyçàííúð ñ ñãðãáðíúìè ïðèéíæáíéýìè, èñííèüçòðùèèñý äëý ðàáíòú ñ ýòèìè äíéóíáíòàìè.

- Êëþ÷ èííàíáííé ñòðíéè: FileTypes
- Ííããðæéà ñíãðàòèííúð ñèñòáí (Win32): Windows 9X, Me, NT, 2000, XP, 2003
- **Ííããðæéà ñíãðàòèííúð ñèñòáí (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ííããðæéà ñíãðàòèííúð ñèñòáí (Win64): Windows XP, 2003

Ííòèè

Â àáííí ìíáóéâ íàð ííòèè äëý ìàñòðíééè.

Ñíáãòú

Ñíáãòú (Íðíèçâíäèðáèüñòú)

Ñîèñîê ñîáúòèé

- Êëþ÷ êîàíáíé ñòðîèè: EventLog
- Ìäääðæèà ïáðàòèííúð ñèñòàì (Win32): Windows NT, 2000, XP, 2003
- Ìäääðæèà ïáðàòèííúð ñèñòàì (Win64): Windows XP, 2003

Ìïòèè

À ààííì ìäóèå íàò ïïòèé äëÿ íàñòðîéèè.

Ñîáúòù

Ñîáúòù (Ìðîçàíäèðäëüíñòù)

Äàìì ðåãèñòðíå íáíðóáíååíèÿ

Äàìì ðåãèñòðíå íáíðóáíååíèÿ. Äàììíå ñåãóãíèÿ í÷åãó ïñåçíó äèÿ òåóíè÷åñêèì ïðèìåíåíèåì, ïðèìåíÿÿñü ñàãåëèííîó ðåãíó Windows.

- Èë÷å èíàíåíèå ñòðèê: DumpRegisters
- Íåãåãååè ïðèðåçåíèó ñèñòåì (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Íåãåãååè ïðèðåçåíèó ñèñòåì (Win64): Windows XP, 2003

Íèçè

Ä àáííè ïðåçåíåíèå ïðèìåíåíèå äèÿ ïðèìåíåíèå.

Ñíåãó

Ñíåãó (Íðèçåíèåðåçåíèå)

Íáðàáíðéà ìðáðúààíéé à ìðíáðàìíí-çàùèùáííí ðáæèìá

Ñìèñíé èèíéé ìðíáðàìííúð çàíðíñíá é ìðáðúààíéýì (Int), èð ìàñòðíéèè è ìíáóèè, óíðàáèýðpùèá ààíííé ìðáðúààíéýìè á çàùèùáííí ðáæèìá (16/32/64-áèð).

- Êëþ÷ èííàíáííé ñòðíéè: Prolrq
- Ííáááðæèà ìíáðàòèíííúð ñèñòàì (Win32): Windows 9X, Me

Ðàçúýñíáíéý

Ìðíáðàìííúá ìðáðúààíéý - ìðáðúààíéý, ñíçààààáìúá ìðíáðàìííí ìááñíá÷áíéàì, íáú÷íí áñá ìé èñííèüçòðòñý äéý áúçíáà ñáðáèñíá, ìðááíñòààèýáìúð BIOS (ñèñòàì, àèááí, íáíðóáíáàíéá). Èð ìàñ÷èòúáàáòñý 256, áèëþ÷àý 16 àííàðàòíúð. Éíáàà ìðíèñòíáèò ìðáðúààíéé, ìðíòáññíð ìà÷èíáàò áúííéýòü ìðíáðàìíí ìáðááíðéé ìðáðúààíéý, ìáðíäýùòðñý á 'ñíèñéá ááèòíðíá ìðáðúààíéé'. Íáðááíð÷èé çàííèíáàò òáéóúáá ñíñòíýíéá ìðíòáññíð, èñííèüçòáò ìðáðúààíéé, áíññòàíáàèèáààò èñòíáíúá çíà÷áíéý è çàááðøáàò ñáíþ ðááíðó.

Ííáð ìðáðúààíéý - ìíáð ìðíáðàìííí ìðáðúààíéý á 16-òè áèòíí áèää.
32/64-áèòíúé àáðáñ - àáðáñ (32/64-áèòíúé ðáæèì) ìðíáðàìíí ìáðááíðéé çàùèùáíííá ðáæèìá. Çàùèùáíííé ðáæèì — ýòí ðáæèì ðááíðò Windows.

Íáðááíð÷èé - ìàçááíéá ìíáóéý Windows èèè áðáéááðà óñòðíéñòáà, èñííèüçòðùááí àáííá ìðáðúààíéé.

Ííèñàíéá - èðàòéíá ìíèñàíéá ìíáóéý/áðáéááðà óñòðíéñòáà èñííèüçòðùááí àáííá ìðáðúààíéé.

Äéý áíéáá ìíáðáííé èíóíðíàòèè ñíððèòá Ñìèñíé Ñíéðàùáíéé.

Ííòèè

Äéý àáííáí ìíáóéý ìáò áíñòóííúð ìàñòðíáé.

Ñíááòú

Ñìèñíé ñíááòíá ìí óááèè÷áíèþ ìðíèçáíäèòáèüííñòè

Íáðàáíòèà ìðáðúààíèé à ðààëüíí ðáæèìá

Ñìèñíé èèíèé ìðáðúààííüð çàíðíñíá é ìðáðúààíèýì (Int), èç íàñòðíéèè è ìäóèè, èñííëüçòðùèå ýòè ìðáðúààíèý à ðààëüíí ðáæèìá (16-áèð).

- Èëþ÷ èíàíáííé ñòðíèè: Reallrq
- Ííäáððæèà ìäðàòèííüð ñèñòáì (Win32): Windows 9X, Me

Ðàçýññíáíèý

Íðíáðúààííüð ìðáðúààíèý - ìðáðúààíèý, ñíçààààìüá ìðíáðúààííüð íááñíá÷áíèàì, íáú÷í áñá ìé èñííëüçòðùèå äëý áúçíàà ñáðàèñíá, ìðááíñòààëýáìüð BIOS (ñèñòáì, àèááí, íáíðóáíáàíèå). Èð íàñ÷èòúàààðñý 256, àèëþ÷áý 16 àíàðòáíüð. Èíàà ìðíèñòíàèò ìðáðúààíèé, ìðíòáññíð íà÷èààò áúííèýòü ìðíáðúààííüð íáðáíòèè ìðáðúààíèý, íàðíäýòóðñý á 'ñíèñèå ááèòíðíá ìðáðúààíèé'. Íáðáíò÷èè çàííèààò ðáèóúáá ñíñòíýíèá ìðíòáññíð, èñííëüçòáò ìðáðúààíèé, áíñòáíáàèèèèèè èñòíáíüð çíà÷áíèý è çàáððèèèè ñáíþ ðááíòó.

Ííáð ìðáðúààíèý - ìíáð ìðíáðúààííáí ìðáðúààíèý á 16-òè áèòíí àèää.

16:16-áèòíúé àäðáñ - àäðáñ (ñááíáíò á 16áèð + 16áèð offset) íáðáíò÷èè èèà ìðáðúààíèý à ðààëüíí áðáíáíè. Ðáàèüíúé ðáæèì — ýòí ðáæèì ðááíòú MS-DOS.

Íáðáíò÷èè - íàçáàíèå ìäóéý Windows èèè äðàéááðà óñòðíèñòáà, èñííëüçòðùèåí àáííá ìðáðúààíèé.

Ííèñáíèå - èðàòèíá ìèñáíèå ìäóéý/äðàéááðà óñòðíèñòáà èñííëüçòðùèåí àáííá ìðáðúààíèé.

Äëý áíèää ìäðíáíèé èíóíòíàòèè ñíððèèðá Ñìèñíé Ñíèðàòúáíèé.

Ííòèè

Äëý àáííáí ìäóéý íáð àíñòóííüð íàñòðíáé.

Ñíáàòú

Ñìèñíè ñíáàòúá ìí óáèè÷áíèþ ìðíèçáíèèèèèèèèèèèèè

Íàñòðíéè èàíàè DMA

Ñìèñíê èàíàèíà ïðÿííáí àíñòðíà ê ïàìÿòè (DMA), èç íàñòðíéè è íáíðóáíààíèà (óñòðíéñòàà), èñííèüçòðùáá èõ.

- Êëþ÷ èííàíáíé ñòðíéè: DMARes
- Ííàááðæèà ïíàðàèèííóð ñèñòáì (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ííàááðæèà ïíàðàèèííóð ñèñòáì (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçúÿñíáíéÿ

DMA - DMA èèè Direct Memory Access (Íðÿííé Áíñòðí ê ïàìÿòè) ÿòí ìàðíà ïáðáà÷-è èíóíðíàèèè ìáæáó óñòðíéñòààíè è ïàìÿòùþ, ááç ó÷-àñòèÿ ïðíòáññíðà. ÿòí çíà÷-èðáèüíí áúñòðáá. Õàèæá ïðíòáññíð á ÿòí áðáìÿ ïæáð àúñíéÿòü äðóæà çàà÷-è.

Èàíàèü - Á ñíàðáíáíóð èñííèüçòáðñÿ 2 èíóðíéèáðà DMA, èàæáúé ïðááíñòààèÿáð 4 èàíàè. Íäèí èç èàíàèíà èñííèüçòáðñÿ äèÿ áçàèìíàáèñòàèÿ ïñííáííáí è äñíéíèðáèüííáí èíóðíéèáðà DMA, ñáíáíáíóíè ïñòàðòñÿ 4 8-áèðíóð è 3 16-áèðíóð èàíàè. Èàæáúé èàíàè ïæáð áúðü èñííèüçíááí ðíèüèí íáíèì óñòðíéñòáí.

Ííáð èàíàè DMA - ïíáð èàíàè, èñííèüçòáííáí óñòðíéñòáí.

Óñòðíéñòáí - íàçáàíèà è òèí óñòðíéñòáà, èñííèüçòðùááí äáííóé èàíàè DMA.

Äèÿ áíèáá ïíàðáííé èíóíðíàèèè ñíòðèðá Ñìèñíê Ñíèðàùáíéé.

Ííòèè

Äèÿ äáííáí ïíáóèÿ íàð áíñòðííóð íàñòðíáé.

Ñíááòü

Ñìèñíê ñíááðíà ïí óááèè÷-áíèþ ïðíèçáíàèèðáèüííòè

Íàñòðíééè ïðòà àáíàà/áúáíàà

Ñìèñíé ïðòá àáíàà/áúáíàà (I/O), èç íàñòðíééè è óñòðíéñòàà, èñííëüçòðùèå èõ.

- Êëð÷ èííàíáíé ñòðíéè: IORes
- **Ííäáðæéà (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ííäáðæéà (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçýñíáíéý

Íðòó àáíàà/áúáíàà - ïðòó, èñííëüçóáíóå ïðíðàíííóí íáñíà÷-áíèàí äëý íáññòáñòàáííáí áçàèííáéñòàëý ñ íáíðóáíáíéáí, íá èñííëüçóý ïððóáíéý è BIOS. Áñááí íáñ÷èòááðñý 65 òóñý÷ ïðòá, íí èàæáíá óñòðíéñòáí ííæàð èñííëüçíáàðó òíëüéí 20-40, ò.á. èèøü ÷àñòó. Íáéíòðóá òíëüéí äëý ááíàà, íáéíòðóá òíëüéí äëý áúáíàà è íáéíòðóá ñðàçó è äëý ááíàà/áúáíàà — áñá çààèñèò ïò íáíðóáíáíéý. Áàà óñòðíéñòàà íá ïíáò èñííëüçíáàðó íáèí è òò æá ïðò, òàé ÷òí æàèíáçííó èõ ïðòá íá áíéæíó ïððáñáèàòóñý.

Íðò àáíàà/áúáíàà - æàèíáçíí ïðòá àáíàà/áúáíàà, èñííëüçóáíóé óñòðíéñòáí.

Óñòðíéñòáí - íàçááíéå è òèí óñòðíéñòàà, èñííëüçòðùááí ááíáé æàèíáçíí ïðòá àáíàà/áúáíàà.

Äëý áíèáá ïíáðíáíé éíóíðíàèè ñíòðèòá Ñìèñíé Ñíèðàóáíéé.

Ííèèè

Äëý ááííáí ïíáóëý íáð áíñòóííóò íàñòðíáé.

Ñíáàòó

Ñìèñíé ñíáàòá ïí óááèè÷-áíèð ïðíèçáíáèòáëüííòè

Plug & Play Enumerator

Ñìèñíé óñòðíéñòà, óñòàííàéáííúò á ñèñòàíà, èò òèì, ááðñèy, èñííèüçóàìúú óñòðíéñòàà è óñòàííàéáííúú äðàéááðà.

- Êëþ÷ èííàíáííé ñòðíéè: PnPEnm
- **Ííäááðæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ííäááðæèà (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçýñíáíéy

Íðíèçáíàèòàèü – ïðíèçáíàèòàèü äàííáí óñòðíéñòàà.

Íàçààíèà óñòðíéñòàà – ïíííá íàçààíèà äàííáí óñòðíéñòàà.

Àííàðàòíày ááðñèy – àííàðàòíày ááðñèy óñòðíéñòàà.

Ðáñóðñú – ðáñóðñú, èñííèüçóàìúú äàííúí óñòðíéñòàíí.

Ííáð ïðáðóóàáíéy – ïíáð àííàðàòíáí ïðáðóóàáíéy, èñííèüçóàìíáí äàííúí óñòðíéñòàíí.

Ííáð èàíàèà DMA – ïíáð èàíàèà ïàìyòè, èñííèüçóàìúé äàííúí óñòðíéñòàíí.

Ííðò ááíáà/áúáíáà – àèàíàçíí ïðòíá ááíáà/áúáíáà, èñííèüçóàìúò äàííúí óñòðíéñòàíí.

Àèàíàçíí ïàìyòè – àèàíàçíí ïàìyòè, èñííèüçóàìúé äàííúí óñòðíéñòàíí.

Äðàéááð – ááðñèy äðàéááð àèy áçàèííááéñòàèy ñ Windows.

Ààòà áúíóñèà äðàéááðà – ààòà áúíóñèà äðàéááðà.

Ááðñèy äðàéááðà – ááðñèy äðàéááðà. Áèy ïíñèááíèò ááðñèé Windows íá àíèæáà áúòú íá íèæá 4.0.

Éíðíðíàòèíííúé òàéé – íàçààíèà è ááðñè éíðíðíàòèíííáí òàéé, èñííèüçóàìíáí ïðè óñòàííàéá äðàéááðà.

Éíðíðíàòèíííúé ðàçááè òàéèà – íàçààíèà èñííèüçóàìíáí ðàçááè èíðíðíàòèíííáí òàéèà, ñíðááðñòàòðáííáí òàéòóáíó äðàéááðò.

Çàáðóç÷èé äðàéááðà – ñèñòàíà, óñòàííàéàþay äàííúé äðàéááð.

Device Enumerator – äðàéááð, ïíðáááèyþóèé äàííúé òèì óñòðíéñòà.

Äðàéááð ìèíè-ííðòà – äðàéááð ìèíè-ííðòà — ýðí äðàéááð àèy ïðííáæòðí÷íáí óñòðíéñòàà (íàìðèíáð, èííððíèèáðà ATA), èíðíðíúé áçàèííááéñòàòò ñ äðàéááðíí áàðááí óñòðíéñòàà. Ýòè ìáðíá çíà÷-èòàèüíí óíðíúàáò íàíèñáíèà äðàéááðíá.

Óíèááðñàèüííúé äðàéááð – óíèááðñàèüííúé äðàéááð ñóíæ ñ äðàéááðíí àèy ìèíè-ííðòà, íáíàéí íí íá ñíááðæèò àííèíèòàèüííáí äðàéááðà àèy óíðááèáíéy áàðèì óñòðíéñòàíí. Èñííèüçíáíèà òàéèò äðàéááðíá íáú÷íí ïíáúðàáò ñòàáèèüííòò ðàáíòò ñèñòàíú, íí çíà÷-èòàèüíí íáðáíè÷-èáááò òóíèòèííàèüííáí áíçííæííòè.

Áèy áíèáá ïíáðíáííé éíðíðíàòèè ñíðòèòà Ñìèñíé Ñíèòàùáíèé.

Ííòèè

Áèy äàííáí ïíáóèy íáð àíñòóííúò íàñòðíáé.

Ñíááòò

Ñìèñíé ñíááòíá ïí óááèè÷áíèþ ïðíèçáíàèòàèüííòè

Ìàñòáð ñíçääíèý ðàíðòà

Ìàñòáð ñíçääíèý ðàíðòà ïííæáò ààì áúñòðí ñíçääòù ìò÷áò ì ñíñòíýíèè ñèñòáìù. Áù ìíæáòá:

- Íàíá÷àòòù, ìòíðàáèòù ïí òàèñó, ñíððàíèòù èèè ìòíðàáèòù ààííúé ðàíðò ïí E-Mail
- Ñíçääòù ñéðèò àèý ìàèáòííáí ðáæèà
- Áúáðòù òíèùéí íáíáðíáèìùá ìíáóèè
- Éíððáèòèðíáèà òèíà/éíèè÷áòáà èíóíðíàòèè, ìðááíñòàáèýáííáí èàæáùì ìíáóèáì
- Íèàíèðíáàòù ðàíðòù (áíçííæííòù Windows System Agent
- Ñíçääáàòù ðàíðòù á ìàèáòíí ðáæèá (/r ìíòèý èííàíáííé ñòðíèè)

ßðèùé

Éèààèøè: CTRL+R

Çàïõñòèòü ìäóëü

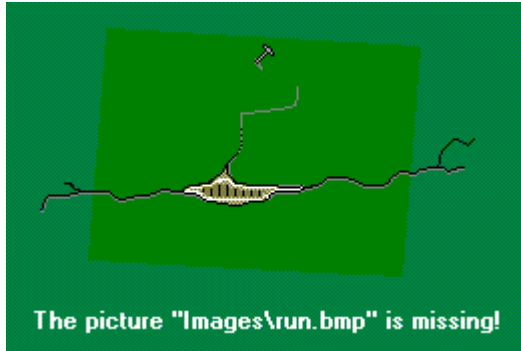
Çàãðóçêà âúáðàíííâ (runs/executes/activates/updates) ìäóëÿ.

ßðëúê

Ëèààèøè: Enter

Îðéðúòü ïàíáëü óíðàáëáíëÿ

Îðéðúòü ïàíáëü óíðàáëáíëÿ Windows. Á ýòì ïàáíðá óðèèèð áù ïæáðá èçìáíýòü ðàçèè-íúá ïàñðóíéèè ïíðàòèíííé ñèñðáìù Windows.



Ùáëéíèðá çääñü

äëÿ îðéðúðèÿ ïàíáëè óíðàáëáíèá.

Çàíóñé ìðíãðàììü äãððàãìáíòàòèè àèñéà (Defragmenter)

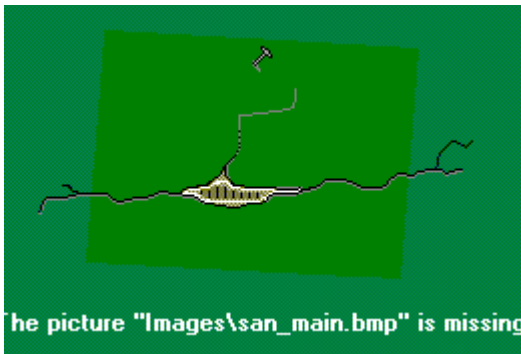
Çàíóñé ìðíãðàììü äãððàãìáíòàòèè àèñéà äëý Windows. Äãððàãìáíòàòèè ñáíé æññòèéé àèñé àù óáãèè÷èääãðã áãí ìðíèçáíãèèðãëüíñòü, ÷áì ìãáùðããðã íáúóð ìðíèçáíãèèðãëüíñòü ñáíáé ñèñòãìü.

Äáííãý óðèèèèðã ìðñóðñòãóãð à ñèñòãìàð NT. Äëý ìðíãããáíéý äãððàãìáíòàòèè ààì ìððãããóãðñý óðèèèèðã ñòíðíííãáí ìðíèçáíãèèðãëý (íàððèíáð, DiskKeeper). Á ñíñòãã Windows 2000 äõíãèð óíðíüáííãý áãðñèý DiskKeeper.



Ùãèèéèèðã çããñü
Defrag.

äëý çàíóñéà **Windows 9X/Me**



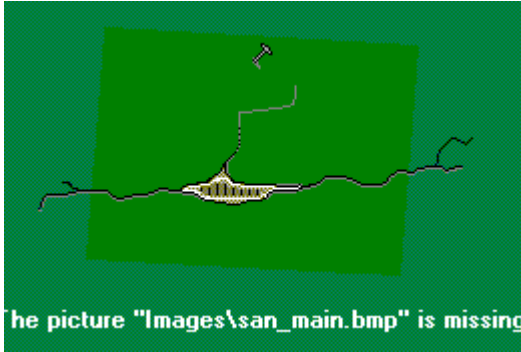
Ùãèèéèèðã çããñü
2000/XP/2003 Defrag.

äëý çàíóñéà **Windows**

Çàíóñé ðåååèòíðà éííóèåóðåöèè ñèñòáííúó òàééíà

Çàíóñé ïðíãðàííú, ïíçáíëÿðòáé ààì ïðíñíàððèèåàòü è ðåååèòèðíåàòü ñèñòáííúå òàééü (Config.sys, Autoexec.bat, Win.ini è System.ini).

Äàííàÿ ñèñòáíà ïòñóðñòåóåò á ñèñòáíàð Windows NT/2000/XP/2003, òàé èàé íé íå èñíèëüçòòò ààííúå òàééü íàñòðééèè.



Ùåééíèòå çååñü

äëÿ çàíóñèà **System Editor**.

Çàïóñé ðááàèòíðà ðááñòðà

Çàïóñé ðááàèòíðà ðááñòðà, óðèèèòù, ïïçâíëÿðùáé ààì ïðíñíàòðèààòù, áíáááëÿòù, óááëÿòù è èçíáíÿòù èèþ÷è ðááñòðà è èõ çíà÷áíëÿ. Áíñèòá èçíáíëÿ á ðááñòð, òíëüèí áñèè áù óááðáíú á ñáíèõ äáéñòáëÿõ, á ïðíðèáííí ñèó÷àà áù ïæáòá ñáðùáçíí ïáðááèòù ñèñòáíó.

Ýòà óðèèèòù áñòù áí áñáõ ááðñèÿõ Windows, íí ííà «ñíðÿòáíà», ñèááíáàòáëüíí, áá íá ïáóò èñíëüçíáàòù íáù÷íá ïëüçíáàòáèè.



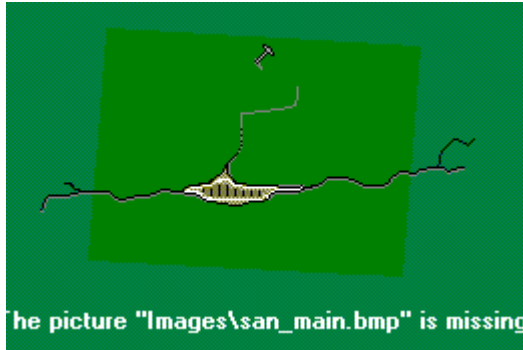
Ùáèèíèòá çááñü

äëÿ çàïóñèà **Registry Editor**.

Çàïóné ìðíãðàìù èííóèãóðàöèè IP

Ìðíãðàìù èííóèãóðàöèè TCP/IP ïïçâíëÿãð ààì ìðíñìàððèèãàðü è èçìáíÿòü ðàçèè÷íüã ïïöèè, ìð èíòíðüð çààèñèð ààøã ïïäèþ÷áíèè è Internet è èíèèèííè ñãðè. Íàñòðíèéó ñòíèò ìðíãñòè ìäèí ðàç ñíððàíèòü àñã ìàñòðíèéè.

Äëÿ ìðààèèüííè ìàñòðíèéè ïïäèþ÷áíè è ñãðè Internet ó ààñ àíèæáí áúòü óñòàííèèáí ìðíðíèè TCP/IP. Á ñèñòàíò Windows NT/2000/XP äàííàÿ óðèèèòà ìòñòðíðàóãð, òàè èàè ìè èñíèèüçòðò äðóàèã ìàðíà ìàñòðíèéè ñãðàãüð ïïäèþ÷áíèè.



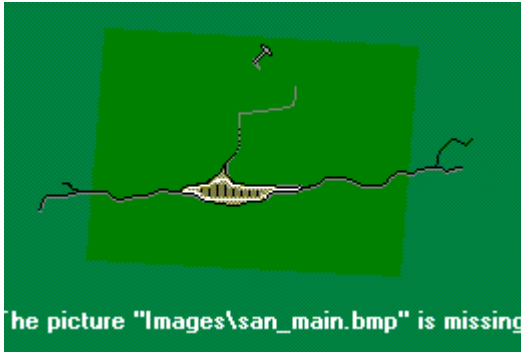
Ùãèèèèòà çããñü äëÿ çàïíñèà **Windows 9X/Me IP Configuration Utility.**



Ùãèèèèòà çããñü äëÿ çàïíñèà **Windows NT/2000/XP IP Configuration Utility.**

Çàïóñê WordPad

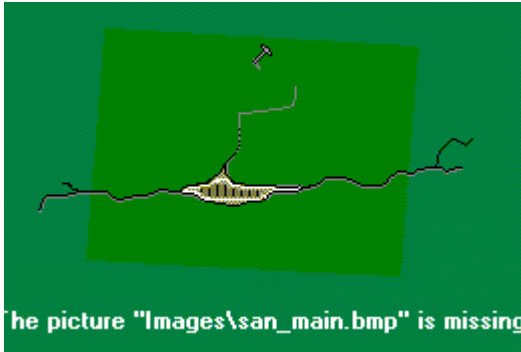
Çàïóñê **WordPad**, áàçíâîâî òâêñòíâîâî îðïòâññîðà èç íàáíðà Windows.



Ùâëéèèòâ çääñü äëÿ çàïóñêà **WordPad**.

Çàïóñê áëîéíîà (NotePad)

Çàïóñê áëîéíîà, áàçîâîâî òâêñòíâîâî ðããàèèòîðà èç íàáíðà Windows.



Ùãëéèèòà çããñü äëý çàïóñêà **NotePad**.

Çàíóñé ìðíãðàìù ñìçääàìëÿ ðãçãðãíé éííèè èíóíðìàöèè (BackUp)

Çàíóñé **Windows BackUp**, ìðíãðàìù ñìçääàìëÿ ðãçãðãíé éííèè èíóíðìàöèè. Ñìçääàìèà ðãçãðãíé éííèè ñòíèò ìðíãíäèòü ðããóëÿðíí. Íà àñÿèèé ñéó÷àé...

Àñèè ó ààñ íà óñòàííäéãíà ÿòà ìðíãðàìù, òí çàíóñòèòèðã Íàíáëü óíðààéãíéÿ\Áíáààèòü-Óääèèòü ìðíãðàìù\Windows Setup\Àèñéíáúã óòèèèòü (Control Panel\Add-Remove Programs\Windows Setup\Disk Tools), è áúáãðèòè Backup. Á ñíñòàà Windows 9X, NT4 è 2000 áðíãÿò ðàçèè÷úã áãðñèè backup ìðíãðàìì, íáíáóíäèíí ó÷ãñòü, ÷òí ííè íà ñíáíãñòèíü äðóã ñ äðóãíí. Á íàáíðã ìðíãðàìì Windows Me backup ìðíãðàìì íàð.



Ùãèèéèòèà çããñü

he picture "Images\san_main.bmp" is missing

äëÿ çàíóñèà **Windows 98 Backup**.



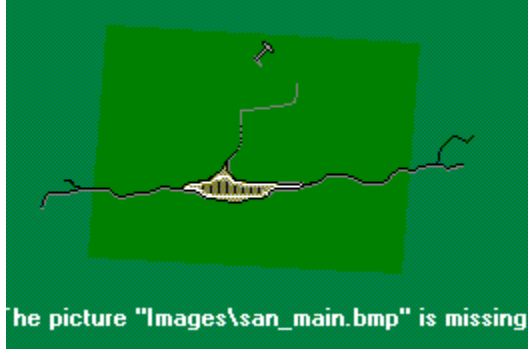
Ùãèèéèòèà çããñü
Backup.

he picture "Images\san_main.bmp" is missing

äëÿ çàíóñèà **Windows NT/2000/XP**

Çàíóñé àñòáðà í÷-èñòèè ðáññòðà

Çàíóñé àñòáðà í÷-èñòèè ðáññòðà, éíðíðúé óääèèðü áññü íóñíð èç ðáññòðà Windows. Àáííóð ïðíððàííó ïíæíí ááñíèàðíí ïíéó÷-èòü íà ñàéðá Microsoft. Ùääéíèðá çääñü



äëÿ ïíæèèð÷-áíèÿ é íáíó. Íðíèçáääèðá ïíèñé **RegClean**.



Ùääéíèðá çääñü

The picture "Images\san_main.bmp" is missing

äëÿ çàíóñéà **Registration Clean-up Wizard**.

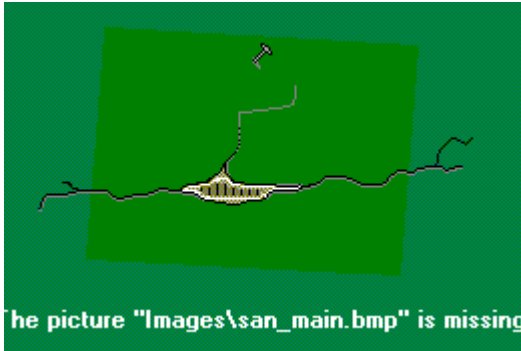
Çàíóñé ñèñòàííáí ìíéòíðà

Çàíóñé ñèñòàííáí ìíéòíðà, ìðèèíæáíéÿ, íàáèpààpùááí çà ðáñóðñàìè ààøáé ñèñòàíù è ìíèàçúààpùááí ðàçèè÷íùá ãðàòèèèè çàãðóçèè ñèñòàíù.

Åñèè íí íá óñòàííáèáí, ðí çàíóñòèððà Ìàíáèü óíðàáèèáíéÿ\Áíáááèèðü-Óáàèèèðü ìðíðàìù\Windows Setup\Ñòàíáàðòíùá (Control Panel\Add-Remove Programs\Windows Setup\Accessories) è áúááðèèá System Monitor. Ó÷ðèèá, ÷ðí à Windows NT/2000/XP/2003 èññèüçòpðñÿ ðàçèè÷íùá ááðñèè ýðíé òðèèèðü.



Ùáèèéèðð çããñü ãèÿ çàíóñèà **Windows 9X/Me System Monitor.**

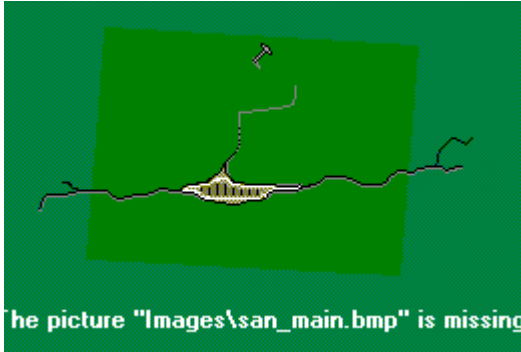


Ùáèèéèðð çããñü ãèÿ çàíóñèà **Windows NT/2000/XP/2003 System Monitor.**

Çàíóñé ìðíãðàìù èíóíðìàöèè í ñèñòàìá Microsoft

Çàíóñé **MS Info**, óðèèèèòù Windows áùääòùáé ÷-àñòù òíé æá èíóíðìàöèè í ñèñòàìá, ÷-òí è Sandra. Íñðíáóéòá ñðàáíèòù ðáçóëüòàòù íáíèõ ìðíãðàì.

Äàííàÿ ìðíãðàìà ìñòàáäëÿáòñÿ ñ **Microsoft Office** è Windows 9X and 2000/XP/2003. Á ñíñòàá Windows NT äðóãàÿ óðèèèèòà.



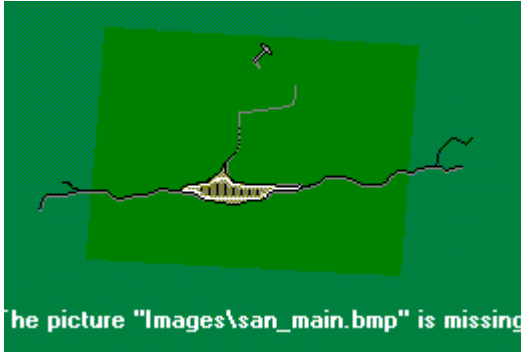
Ùãèèèèòá çããñü

äëÿ çàíóñéà **System Information**.

Çàíóñé ñèñòàíú ñíòèìèçàöèè Windows

Çàíóñé ìàñòáðà ñíòèìèçàöèè **Microsoft**, óðèèèèòú, éíòíðàÿ î÷-èñòèè ààøó ñèñòàíó ìò ìóñíðà, óñòðàíèò ñèñòàííúá ìøéáéè è ñíòèìèçàöèèðóáò ðàáíòó àñáõ ìðíãðàìì. Íía òàéæá ìæáò çàíóñéàòüñÿ á ðáæèìá ìèàíèðíáéè.

Äàííàÿ óðèèèèòà áðíäèò á ñíñòàá Windows 98/Me.



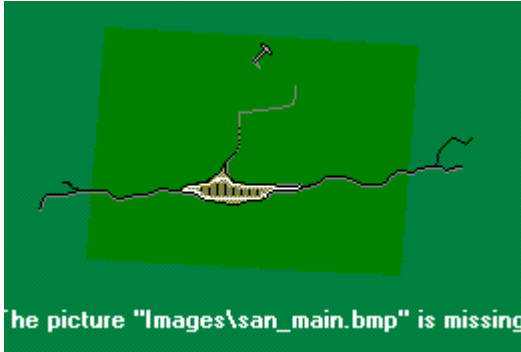
Ùäééíèòá çääñü_
Tune-Up.

äëÿ çàíóñéà **Windows 98/Me**

Çàïóñê àññèñòáíòà óñòðàíáíèÿ íáèñíðàáííñòáé

Çàïóñê **Microsoft System Configuration**, óðèèèèòù, êíòíðàÿ óíðíùàáò áúííèíáíèá ñòàíáàðòíúó øàáíá ïí ðàçðáøáíèð ïðíáéáí. Äàííáÿ óðèèèèà ïííæáò áàí èçíáíèòù íáñòðíéèè ñèñòáíú è óñòðàíèòù íáèñíðàáííñòù.

Äàííáÿ óðèèèèòà áðíáèò á ñíñòàá Windows 98, Me, 2000, XP.



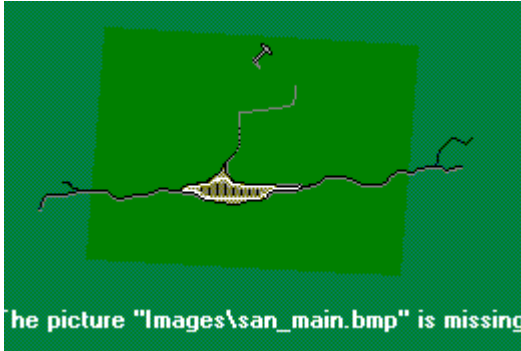
Ùáèèèèèòà çääñü_ **TroubShooter.**

äëÿ çàïóñêà **System**

Çàïóñê ïðíãðàìù ì÷-èñòèè äèñêà

Çàïóñê **Microsoft Disk Clean-Up**, óðèèèèòù, êìòìðàÿ óääèèè ïáíóæíúâ òàééù èç ðàçèè÷íúð ÷-àñòâé äèñêà.

Äàííàÿ óðèèèèòà áðíäèè à ñíñòàâ Windows 98, Me, 2000, XP, 2003.



Ùäééíèòà çääñü_ äëÿ çàïóñêà **Disk Clean-Up**.

Çãðóçèà Èíòðíáò ðãñóðñà SiSoftware Sandra

Īðîèçâîäèò çàíóñé ààøãâî áðàóçãðà è çããðóçéó ñòàíèöü **SiSoftware Sandra**.

Åñèè äàííàÿ èñîàíàà íå ðàáíòàâò, ĩñðíáóéòå åð÷íóð îðèðóòü äàííóð ñòðàíèöó. Åëÿ áíèãå ĩãðíáíé èíîðíàöèè ñíòðèèå [Technical Support and Points of Contact](#).

İiäëþ÷áíèà

Çàíóñòèòà **làñòáð ïiäëþ÷áíèý**, êíòíðúé ïïiæáð ààì áúáðàòü êïïüþòáð, é êíðíðïó ñèääóáð ïðíèçááñòè ïiäëþ÷áíèà, èñïïèüçý Sandra Client/Server. Áñý èíóíðìàòèý, ïòíáðàæààìàý ïðíáðàìíé Sandra Client, èàñàáðñý óääèáííâí êïïüþòáð.

Äëý óñòàííäèáíèý ñâyçè áíèää ÷àì ñ íäíèì êïïüþòáðíâ çà íäèí ðàç èèè çàíóñèà làñòáðà ñòàðèñòèèè, ààì ïððááóþòñý ñïáòèàèüíúá äíáàáèè. Íáñííððý íà ýðí, áú àñááàà ïíæáðá çàíóñòèòü áíèää íäíèé êïïèè ïðíáðàìíü Sandra Client ááç èñïïèüçíäèáíèý èàèèð-èèáí ïðíáðàìíüð äíáàáèáíèé.

ßðëúé

Êèààèøè: CTRL+C

Îòêëþ÷áíèá

Çàááðøáíèá âñáð òáêóùèð ïäêëþ÷áíèé ïðíäðàììù Sandra. Äàííàÿ ïïöèÿ íá îòêëþ÷èò áàð êííüðàð òò ñáðè Internet èèè äðóáèð èíèèèííí ñáðáé..

ßðèùé

Ëèààèèè: CTRL+D

Áúáið ïïèé

Èçìáíáíèå ïïèé ñèñòåíû.

Áúáið ïïèé

Ëçìáíáíèå ïïèé ñèñòåìû.

Náíéñòàà ìíàóëy

Ìrèñàìèá ñáíéñòà ìíàóëáé ìðíáðàìù Sandra è äðóãày èíóíðìàöèy

- Èíóíðìàöèy í ìíàóëá
- Áíçìíæííñòè äèñíèáy
- Ííòèè èíìàíáííé ñòðíéè
- Ííáááðæéà ìíáðàöèííúö ñèñòáì
- Íàñòðíéèè ìíàóëáé

Yòí àíñòàòí÷í ìíèáçìy èíóíðìàöèy äèy ñíçààìèy ñèðèòíá è ìàñòðíéèè ñèñòáìù Sandra ìí ñáíáíó óñìòðáíèp.

ßðëúé

Éèààèøè: Alt+Enter

Ííèàçàòü èíôîðìàöèííúå ïïäóèè

Íðääîðàäëÿðò èíôîðìàöèð òíëüêî íá èíôîðìàöèííúð ïïäóèÿð.

İîeàçàòü òîëüêî îîäóëè òãñèðîáàíèÿ

İðããñòàãÿò èíîðîàöèòîð òîëüêî î îîäóëüò òãñèðîáàíèÿ.

İîeàçàòü òîëüêî îîäóëè ñîèñêîâ

İđäâñòàâëÿâò èíôîđìàöèþ òîëüêî î îîäóëÿö ñîèñêîâ.

Īīēàçàòü ĩĩăóëè òãñòèđíáàíèÿ/ăèàăĩĩñòèèè

Īđăăĩñòàăÿăò èíôîđìàöèþ òíëüêî ĩ ĩĩăóëÿô òãñòèđíáàíèÿ/ăèàăĩĩñòèèè.

İîeàçàöü âñâ ìäóèè

İđââñòàâëÿâò èíôîðìàöèþ íáí âñâõ ìäóëÿõ, âêèþ÷àÿ làñòâðà.

Άϊεϋøεå çìà÷êè

Ëñïïëüçîâàòü áïëüøèå çìà÷êè äëÿ ñïèñêà ïïäóëåé.

làěáíüêèå çíà÷êè

Ěňĩëüçîâàòü làěáíüêèå çíà÷êè äëÿ ñĩèñêà ìäóëåé.

Ñïèñîé

Âûâä èíîïðìàöèè î ÿäóëÿö â âèää ñïèñèà.

Äåòèè/Ðàïïðò

Âûâïä èíóíðìàöèè î ïïäóëÿö â âèää ðàïïðòà.

Íáíîäåíèå

Íáíîäåíèå ñïèñêà ïäóäåé.

Óïðÿäî÷èààíèà ñíèñèà ìäóéäé ï èíàíè

Óïðÿäî÷èààíèà ñíèñèà ìäóéäé ï èõ èíàíè.

Óïðÿäî÷-èâàíèå ñíèñêå ïïäóéåé ïï òèíó

Óïðÿäî÷-èâàíèå ñíèñêå ïïäóéåé ïï èõ òèíó.

Àâôî óïïðÿäî÷-èâàíèâ

Àâôî óïïðÿäî÷-èâàíèâ ñîèñêâà ìïäóéâé

Çàéðúòù ìðëíæáíèá

Âúõïä èç SiSoftware Sandra. Òàèæá ìðìèñõíäèò çàâððáíèá âñõ ñíäèíáíéé ìðíðàìù..

ßðëúé

Ëèààèè: Alt+F4

İàíâëü èíñòðóíáíòîâ

İíêâçàòü èèè ñîðÿòàòü ñòàíáàððóíóð íàíâëü èíñòðóíáíòîâ.

İàíäü ñòòóñà

İîêàçàü èèè ñîðÿòàü ìàíäü ñòòóñà.

Ñîääðæàíèå ñîðàâèè

Ñîääðæàíèå ñîðàâèè ïðîðàììù SiSoftware Sandra.

Īiēñē nīðāāēē

Īiēñē íáíáõîäèiîé èíóîðìàöèè ĩ ēēþ÷ââîó ñēîâó.

Í iðiaðaiiá SiSoftware Sandra

Éíoiðiaöey í iðiaðaiiá, áaðñèè è äåðàeyö èèöáíçèè. Äey áíeåå iiaðíáíé èíoiðiaöèè ñiððèèå
[License Details](#).

èçìáíáíèá íàñòðíáé ìíäóëÿ

Äàííúé ìàñòðíáé ìííæáð ààì:

· Áúáðàòü òðááóáìúá òáñòü èç ñíèñéà ìðááíñòàáëÿáìúó äàííúì ìíäóéáì. Ýòí ì÷áíú áàæíàÿ ìííááíííñòü, òàé éàé áúííéíáíéá íáéíðíðúó òáñòíá ìíæáð ìðèááñòè é íáñòàáéëüííé ðàáíòá áàðááí éííüðòáðà.

· Áúáðàòü óðíááíú áúääáááííé èíóíðìàòèè. ×àñòü ìò÷áòà ìíæáð áúòü èèðíáé èèè ñèèðéíì äðííçäéíé äëÿ áàñ.

· Äëÿ áúáíðà ìíñòàáüòá äàéí÷èè á æáèääáìúó ìíçèòèÿó.

· Áñá ìàñòðíéèé áóáòò ñíððàíáíú äëÿ äàëüíáéðáé ðàáíòü.

· Õíòÿ èçìáíáíèá íáéíðíðúó ìíòèé äàáò ìíáíòàëüíúé ðáçóëüòàò, á íáéíðíðúó ñéó÷áÿó íáíáóíäèì ìàæàòü éíííéó **Íáííáèòü**.

ßðëüé

Éèääèèè: CTRL+O

làñòàð ñîçääàíèÿ ìò÷-âðíâ

Äàííúé làñòàð ñîçääàíèèò ààì çàíóñòèèòü íäèí èèè íáñéíèüèí ìäóéâé è ñîððàíèèòü ðáçóèüòàòü ìà äèñé. Âú òàéæâ ìæâðâ âúáðàòü ñíòèè äèÿ éàæäíâí ìäóéÿ â ìòääèüíñòè.

Âú òàéæâ ìæâðâ èñííèüçíâàòü ìàñòðíéèè òðíóèèÿ äèÿ áíèââ áúñòðíé ðàáíòü ñ làñòàðí ñîçääàíèÿ ìò÷-âðíâ.

Òàéæâ äíçíæíí íàèñàíéâ script òàéèà è çàíóñé è äâí âúñíèíèèÿ èç èíàíáííé ñòðíèè.

ßðèúé

Éèààèèè: CTRL+R

làñòàð ñíçääàíèÿ ìò÷àòíà - Øàà 1

À äàííí ðàçääèä àú ìæåòò àúáðàòü òèí ñíçääàààíííí ìò÷àòà:

· **Àúáíð è ñíçääàíèä ìò÷àòà** - ìðíäíèæáíèä ðàáíòü ìàñòáðà è äáíáðàòèÿ ìò÷àòà.

· **Ñíððàííèä ìàñòðíäé à script òàéè äèÿ äàèüíáéøáí èñíèüçíààíèÿ** - script áóääò ñíçääàí ñ èñíèüçíààíèä òáéòüèð ìàñòðíäé ìàñòáðà. À äàèüíáéøáí àú ìæåòò àúííèíèòü ýòíò script éííàííí: **Sandra /r <íàçääàíèä script òàéèä>**. Áàííàÿ ñíòèÿ íá ñíçääàò ìò÷àòà - òíèüéí ñíððàííí àúáðàííí äàè ìàñòðíèè.

· **Çàäðóçèà ìàñòðíäé èç script òàéèä** - àúáíð òàéèä ìàñòðíäé äèÿ èíððàèèèèííí ñíçääàíèÿ ìò÷àòà. Ýòí ìò÷àòà òíðíèè ñíííá ìðíäíèè èà÷àòà ñíçääàííí script òàéèä.

· **Èñíèüçíààíèä ìàñòðíäé áíóððàííí ìðíèèÿ** - àúáíð ìàííí èç ñòàíàðòòíð ìðíèèèè (áñèè àíñòòíí) è äííèèèèèèè èíðíèèèèè äèÿ ñíçääàíèÿ ìò÷àòà. Òàèè ìàðàçí, àú ìíèó÷èòà ìò÷àòà à ñíèèèèèè òíðíèè, ñíçääàííí ìàñòáðíí ìðíèèèèè.

Ìàñòàð ñíçààíèÿ ìò÷àòíà

Äàííúé ïñáöëü ïñçáíèèð ààì áúáðàòü ïñáóèè, äëÿ äèèþ÷áíèÿ á ìò÷àò:

- Óñòàííàèðá äàèì÷éó ìàíðíðèá ìàçààíèÿ ïñáóèÿ áñèè áú òíðèðá äíáààèðü äáì èíóíðìàòèþ á ìò÷àò.
- Óäàèèðá äàèì÷éó ìàíðíðèá ìàçààíèÿ ïñáóèÿ áñèè áú ìá òíðèðá äíáààèÿðü äáì èíóíðìàòèþ á ìò÷àò.
- Ìí òíè÷àíèþ áúáðàíú áñá ïñáóèè.
- Äëÿ áúáíðà áñá ïñáóèáé, ìàæìèðá èèààèðó **Áúáðàòü áñá**.
- Äëÿ ìòíáíú áúáíðà áñáð ïñáóèáé, ìàæìèðá èèààèðó **Ì÷èñòèòü**.
- Áñèè áú òíðèðá áúáðàòü ïñèè ïñáóèÿ, òí ìàæìèðá èèààèðó **Ìñèè**.

lãñòãð ñíçãàíèÿ îò÷ãòíã

Ããããèòã ààøè êñìáíòàðèè. Åñèè àú íè÷ããí íã àãããòã, òí ààøè êñìáíòàðèè é îò÷ãòó
ãíããèãíú íã áóãóð.

Åñèè àú àúããèòã ðãæè ìòðããèè îò÷ãòã ñ ñ÷òã èèè e-mail, òí àãíúé ðãèñ ñòãíò ññíãíúì
(à ñàì îò÷ãòó áóããò ìðèðãíèãí é ìèñúìó).

Create a Report Wizard

Here you can choose the way you want the report to be delivered:

- **Save to Disk** - you will be able to select the drive, path and filename for the report.
- **Print or Fax** - you will be able to choose the printer or fax you want to send the report to and also set the device settings, number of copies, etc. A print or fax needs to be installed.
- **E-Mail by MAPI** - you will be able to enter the message subject and the recipient's name(s). The report will be send as a file attachment. Make sure you check the **compress** checkbox to minimise message size. A 32/64-bit MAPI compatible client needs to be installed and configured properly.
- **Email by SMTP** - you will able to enter the message subject and the recipient's name(s). Also, you will need to enter the SMTP server details and user account information. The report will be send as a file attachment. Make sure you check the **compress** checkbox to minimise message size. CDO need to be installed and the SMTP service configured.
- **Post by NNTP** - you will able to enter the message subject and the newsgroup(s). Also, you will need to enter the NNTP server details and user account information. The report will be send as a file attachment. Make sure you check the **compress** checkbox to minimise message size. CDO need to be installed and the NNTP service configured.
- **Upload it** - you will be able to enter the URL of the server you want to upload it to, the account user name and password. If you're uploading to a FTP server, use the <ftp://ftp.server.com/folder> convention. If you're uploading to a web/http server, use the <http://www.server.com/folder> or <https://www.secure.com/folder> convention.
- **ODBC database** - you will be able to enter the DSN (data source name), the user name and password to connect to it. You need a previously set-up data source (generally a system data source) through the ODBC Control Panel extension. Any (relational) database supported by ODBC can be used. See [Database Schema](#) for schema information.
- **ADO database** - you will be able to enter the provider (i.e. the database layer, e.g. SQLOLEDB), server host name, database name, user and password. Generally this is the recommended option for SQL Server or other specialised storage providers. See [Database Schema](#) for schema information. You can also connect through ODBC if a DSN-less connection is required.
- **Post to MSMQ queue** - you will be able to enter the queue name and the account user name and password. If you're posting to a private queue, make sure you prefix the queue name with the **private\$** keyword.

Create a Report Wizard

Here you can choose the way the report file is created:

- **Text Document (.txt)** - This is the normal format, readable by humans (i.e. with proper formatting, alignments and other things). But it cannot be easily imported into a database or spreadsheet. Sandra herself cannot read it.
- **Report/Hierarchical Compatible (.rpt)** -To allow Sandra to read it back, you should choose this option. While not readily accepted as input to a database or spreadsheet - a converter can be quickly made to convert most other formats. For more information see [Report Format](#).
- **Web/Html Compatible (.htm)** - If you want to create a report for Internet publication or to print out. It looks better but it is much larger than a text report. It should also be used if you intend to use proportional fonts or import it into a modern editor. You can import your own *style sheet* if you don't like the default. For more information see [HTML File Format](#).
- **Web/XML Compatible (.xml)** - Create a report in XML format, from which you can readily import it into any XML compliant system, format or convert to any other format. You can view or format it directly with Microsoft Internet Explorer 5 or later. For more information see [XML Format](#).
- **CIM SMS/DMI Compatible (.mif)** - Create a report in CIM (Common Interface Model) format developed by DMTF (Desktop Management Task Force) part of WBEM (Web-Based Enterprise Management) initiative. Microsoft's SMS (Systems Management Server) uses it and you can import a report directly into it. Any CIM/DMI compliant system should work also. For more information see [CIM Format](#).
- **Append to Existing Report** - Check it if you want the new report to be appended to the selected file instead of overwriting the file. Be warned that this only works for normal, text type reports.
- **Compress Report (.cab)** - Available only if you save the report to a file (including e-mail/post/etc). The report will be compressed in the Windows cabinet format. As the file is text the saving may be appreciable (90% or more).
- **Encrypt Report (.cry)** - Available only if you save the report to a file (including e-mail/post/etc). The report will be encrypted using a well-known algorithm using a key of 128-bit or higher (depending on encryption pack) hashed from the key you've entered. Make sure the key you're using is not too simple (e.g. 8 characters or more, etc.).

Database Schema

The schema for the database that Sandra requires is analogous to the XML schema (naturally) and thus requires a relational database. A modern database (Oracle, SQL Server, Access) will do just nicely, however any ODBC/OLE DB/ADO compliant database should work also.

Due to the design of the system, the schema is not complex with few enforced keys, but that makes queries quite hard. Please refer to the examples for example SQL queries; you need to be familiar with the SQL syntax.

Database Creation Schema Scripts

There are script schemas for all tested/supported databases in the **\Examples** folder:

- Microsoft Access/Jet - *Report Schema.mdb*
- **IBM DB2** - IBM DB2 Schema.sql
- **Microsoft SQL Server** - *SQL Server Schema.sql*
- **Oracle** - Oracle Schema.sql
- **MySQL** - MySQL Schema.sql

Please use them for creating the database/schema.

Tables

Report - this is the primary table; each module belongs to only one report.

Module - this groups data by module; each item belongs to only one module.

Class - this is optional, only for 3rd level modules; each class belongs to only one module.

Device - this is optional, only for 2nd and 3rd level modules; each device belongs to either a class or directly to a module.

ItemGroup - this groups items logically, and is used by most modules; each item group belongs to either a class, device or directly to a module.

Item - this is the data tuple itself and holds the actual data; each item belongs to an item group or directly to a module in special cases.

Relationships

As discussed above there is more than one relationship link depending on module type:

Simple: Report -> Module -> Item

1st Level: Report -> Module -> ItemGroup -> Item

2nd Level: Report -> Module -> Device -> ItemGroup -> Item

3rd Level: Report -> Module -> Class -> Device -> ItemGroup -> Item

Generally the keys present in the tuple can determine the type of module:

Simple: GroupID key of Item table is null.

1st Level: ClassID and DeviceID keys of ItemGroup table are null.

2nd Level: ClassID key of ItemGroup table is null.

3rd Level: Both ClassID and DeviceID keys of ItemGroup table are valid.

There are also a couple of bits that let you determine the type of module:

Simple: as per above.

1st Level: HasClass and HasDevice bits of Module table are false.

2nd Level: HasClass bit of Module table is false.

3rd Level: Both HasClass and HasDevice bits of Module table are true.

Query Tips

Due to the multiple types of relationships, queries that need to return the data for any module may need to use multiple selects, using union statements to merge the results together. Generally this can be avoided if the data from the intermediary tables (i.e. Class, Device, ItemGroup) is not needed, thus go from Module -> Item directly.

For performance reasons, it is recommended to avoid the unions or at least manage to do with non-unique unions. As most queries will select on text columns, make sure you set up indexes on those columns, preferably compound indexes on the specific joins you are using.

SQL Query Examples

See the *SQL Example Queries.txt* file in the **\Examples** folder for example SQL queries.

Report/Hierarchical Format

The file extension used by the report generator is **.rpt**

The format follows the Windows INI file format with special tags to identify modules, device classes, devices, sub-titles and attributes.

- A module has the tag **[module:{mn}]** where *mn* is the name of the module. Underneath this tag, the classes belonging to this module are listed.
- A class tag also contains the module name in the tag name, thus for **[class:{cn}module:{mn}]** *cn* is the class name and *mn* is the module the class belongs to. Every class has a parent module. Underneath this tag, the devices belonging to this class are listed.
- A device tag also contains both the module and class names, thus for **[device:{dn}class:{cn}module:{mn}]** *dn* is the device name, *cn* is the class it belongs to and *mn* is the module it belongs to. Underneath this tag, the attributes are listed.
- A sub-title has the tag *sn=a,b* where *sn* is the sub-title name, *a* is the icon ID (internal) and *b* is the formatting style (internal).
- An attribute has the tag *an=a,b,vn* where *an* is the attribute name, *a* is the icon ID (internal), *b* is the formatting style (internal) and *vn* is the value of the attribute.

Here's an example:

```
[module:{Sound Card Information}]  
Wave Input Devices (Recording)=0
```

```
[class:{Wave Input Devices (Recording)}module:{Sound Card Information}]  
SB Live! Wave In [D000]=0
```

```
[device:{SB Live! Wave In [D000]}class:{Wave Input Devices (Recording)}module:{Sound  
Card Information}]  
General Device Information=1,0  
Device Name=-1,0,SB Live! Wave In [D000]
```

Web/HTML Format

The file extension used by the report generator is **.htm** not *.html*.

The HTML file format adheres to **HTML 4.0** but only uses HTML 3.0 tags and thus should display on almost all browsers.

The report is one huge table. Thus the browser must support **tables** - otherwise it will not display correctly.

The page has a built in style definition block, but you can overwrite it by providing a **ReportStyle.css** style sheet in the same folder as the report.

XML Format

The file extension used by the report generator is **.xml**

The DTD schema for the file is called **ReportSchema.dtd** and can be found in the \ **Examples** folder within the Sandra folder.

The XML schema for the file is called **ReportSchema.xml** and can be found in the \ **Examples** folder within the main Sandra folder.

An example XLS style-sheet to convert a XML report into HTML can be found in the \ **Examples** folder - name **ReportStyle.xls**.

An example of a dynamic HTML page (MS-IE 5.0 or later required) that shows how to generate HTML from XML using a XLS can be found in the \ **Examples** folder - name **Dynamic XML Report.htm**.

- The report uses the **<Report>** tag and contains at least one module.
- The module uses the **<Module>** tag and contains a title, one or more device class(es), one or more device(s), one or more information group(s) or one or more information item(s).
- The device class uses the **<DeviceClass>** tag and contains a title, an icon ID and one or more device(s).
- The device uses the **<Device>** tag and contains a title, an icon ID and one or more information group(s).
- The information group uses the **<InfoGroup>** tag and contains a title, an icon ID and one or more information item(s).
- The information item uses the **<InfoItem>** tag and contains a title, an icon ID, a format specifier and a value tag.
- The useful tags are **<Title>** and **<Value>**, the others are reserved.

Here's an example:

```
<Report>
  <Module>
    <Title>Sound Card Information</Title>
    <DeviceClass>
      <Title>Wave Input Devices (Recording)</Title>
      <Icon>0</Icon>
    <Device>
      <Title>SB Live! Wave In [D000]</Title>
      <Icon>0</Icon>
    <InfoGroup>
      <Title>General Device Information</Title>
      <Icon>1</Icon>
```

```
<Infoltem>  
  <Title>Device Name</Title>  
  <Icon>-1</Icon>  
  <Format>0</Format>  
  <Value>SB Live! Wave In [D000]</Value>  
</Infoltem>
```

CIM Format

The file extension used by the report generator is **.mif**

The class specified is SiSoftware|SiSoftware Sandra|001

- The report uses the **Component** tag. The start of the report is marked by the **Start Component** tag and the end of the report is marked **End Component**.
- The module uses the **Group** tag. The start of the module is marked by the **Start Group** tag and the end of the module is marked **End Group**. The module is at level 1.
- The device class uses the **Group** tag. The start of the device class is marked by the **Start Group** tag and the end of the device class is marked **End Group**. The device class is at level 2, i.e. within a module group.
- The device uses the **Group** tag. The start of the device is marked by the **Start Group** tag, and the end of the device is marked **End Group**. The device is at level 3, i.e. within a device class group.
- The information group uses the **Group** tag. The start of the information group uses **the Start Group** tag, and the end of the information group is marked **End Group**. The information group is at level 4, i.e. within a device group.
- The information item uses the **Attribute** tag. The start of the information item uses **the Start Attribute** tag, and the end of the information item is marked **End Attribute**. The information item can be found at any levels from 1 to 4.
- The useful attributes of an information item are **Name** and **Value**. The other can be useful for SMS/DMI systems or compatible.

Here's an example:

Start Component

```
Name = "SiSoftware Sandra"  
Description = "SiSoftware Sandra"
```

Start Group

```
Name = "Sound Card Information"  
ID = 6  
Class = "SiSoftware|SiSoftware Sandra|001"  
Description = "Sound Card Information"
```

Start Group

```
Name = "Wave Input Devices (Recording)"  
ID = 1  
Class = "SiSoftware|SiSoftware Sandra|001"  
Description = "Wave Input Devices (Recording)"
```

Start Group

```
Name = "SB Live! Wave In [D000]"  
ID = 1  
Class = "SiSoftware|SiSoftware Sandra|001"  
Description = "SB Live! Wave In [D000]"
```

Start Group

Name = "General Device Information"

ID = 1

Class = "SiSoftware|SiSoftware Sandra|001"

Description = "General Device Information"

Start Attribute

Name = "Device Name"

ID = 1

Description = "Device Name"

Access = Read-Only

Storage = Common

Type = String(64)

Value = "SB Live! Wave In [D000]"

End Attribute

làñoãð ñíçääíèÿ îò÷ãòíâ - ìñěääíèé øää (ñíõðàíáíèå íà àèñé)

Âúáãðèèå èìÿ ôàéèà ðàíðòà äèÿ ñíõðàíáíèÿ.

Ìàñòàð ñíçääíèÿ ìò÷àòíâ - Ìîñëääíèé øàã (MAPI Email)

Âîçìæíîðè àóáíðà:

- **Çàëëääèå E-Mail** - àâääèòå ñâíé çâñíèíâíé ìèñüìà èèè ìäòääðäèòå áàçíâúé.
- **Àäðñàòù** - ì÷òíâúå àäðñàòù. Íáú÷íí èè ðàçääèàðòñÿ ', ' èèè ';'. Âàì íâ íóæíí ââíäèòü èð èìâíà, àäðñíâ àíñèâ àíñòàòí÷íí.

Ìàñòàð ñíçààíèÿ ìò÷àòíà - Ìñëääíèé øää (SMTP Email)

Âìçìæíñðè àúáíðà:

- **Çàäèàèè E-Mail** - ääääèðä ñáíé çàáíèíáíé ìèñüìà èèè ìäðääðäèðä áàçíáúé.
- **Ääðñàòú** - ì÷òíáúá ääðñàòú. Íáú÷íí èè ðàçääèàðòñÿ ', ' èèè ';'. Âàì íá íóæíí äáíäèðü èð èìáíà, àäðñíà áííèíá äíñòàòí÷íí.
- **Ìòðääèðäÿ E-Mail** - äàøà ì÷òíáÿ ó÷àòíàÿ çàìèñü èèè ääðñ.
- **Ñäðääð SMTP** - ðèí è èÿ ì÷òíáíí ñäðääðà SMTP.
- **Ìðð ñäðääðà SMTP** - ìðð ñäðääðà SMTP. Íáú÷íí ÿòí 25.
- **Èñíèüçíààíèä SSL äèÿ ààòíðèçàòèè** - èñíèüçíààíèä ìðòíèíèä SSL äèÿ ì÷òíáíí ñíääèíáèÿ. Óáääèðäñü, ÷òí ñäðääð ìäääðæèääð ààííòð ìðèð.
- **Èÿ ìèüçíààòäÿ** - èíäèí ìèüçíààòäÿ.
- **Ìàðíèü ìèüçíààòäÿ** - ìàðíèü ìèüçíààòäÿ. Äèÿ àííèííáí äòíäà ìñòàáüðä ÿòí ìèä ìòñòü.

Ìàñòàð ñíçääàíèÿ ìò÷àòíà - Ìíñèääáíèé øää (ìòòíé MSMQ)

Âíçíæíñòè àúáíðà:

- **Ìòòíé** - èìÿ ìòòíéà á èíððáéòíí òíðìàðá, ò.á. <computer>\<queue name> (áñèè ÿòí óääèáííúé èííüðòáð) èèè .\private\$\<queue name> áñèè ÿòí ÷ àñòíúé ìòòíé íà èíéàèüííé ìàøèíá.
- **Transactional** - ààæíñòü ìòòíéà. Ìíñèá ìòòíéàèè ñíáúáíèÿ ÿòíð ñòàðóñ óæá íá áóääò èìòü íèéàéíáí çíà÷áíèÿ.
- **Ìáúéé áíñòí** - ààðèàíòü íáúááí áíñòíà.
- **Øèðíááíèá ñíáúáíèÿ** - øèðíááíèá òáèà ñíáúáíèÿ. ÿóó ìðíòááóðó ìñóúáñòáèÿàð MSMQ à íá Sandra, òíòÿ ìðè øèðíááíèé è èñíèüçóáðñÿ áàçíáàÿ ñèñòáìà èðèíðíáðàðèè Windows. Ñáðòèðèèàð ìèüçíáàðáèÿ èñíèüçóáðñÿ èàé èèð÷.
- **Èñíèüçíááíèá ìðàá ìèüçíáàðáèÿ ìí-óííé÷áíèð** - àúáíð ìèüçíáàðáèÿ àèÿ èñíèüçíááíèÿ ááí ìðàá íà ìóáèèèàòèð ñíáúáíèé.
- **Èìÿ ìèüçíáàðáèÿ** - èìÿ ìèüçíáàðáèÿ.
- **Ìàðíèü** - ìàðíèü.

Ìàñòáð ñíçààíèÿ ìò÷àòíà - Ìñèääíèè øàã (ííàíñòè NNTP)

Áíçíæíñòè àúáíðà:

- **Çàãíèíàíè ñíçààíèÿ ãðóííú ííàíñòáé** - áääæèðà çàãíèíàíè ñíçààíèÿ èèè ïäðääðæèðà áàçíáíá.
- **Ãðóííú ííàíñòáé** - ãðóííú ííàíñòáé, á éíðíðúá áóääð ìðíðàæèíí ààííá ñíçààíèè. Íáú÷íí ííè ðàçääèàðòñÿ ', ' èèè '; '.
- **Ìðíðàæèðàèú E-Mail** - Ààøà ó÷àòíàÿ çàíèñú èèè ï÷òíáúé àäðáñ.
- **Ñáðááð NNTP** - èÿ ñáðááðà NNTP.
- **Ìðò ñáðááðà NNTP** - ïðò ñáðááðà ííàíñòáé NNTP. Íáú÷íí ÿòí **119**.
- **Èñíèüçíààíèè ìðíðíèèà SSL äèÿ ðáàèñòðàèèè** - Èñíèüçíààíèè ìðíðíèèà SSL äèÿ ààðíðèçàðèè ìà ñáðááðà. Óáæèðàñú, ÷ðí ñáðááð ïäääðæèääð ààííóð ïíèð.
- **Èÿ ïèüçíààòäèÿ** - Èÿ ïèüçíààòäèÿ.
- **Ìàðíèü** - Ìàðíèü. Íñòàáúðà ààííá ïèè ìóñòù, áñèè ñáðááð ïäääðæèääð àííèííúé áðíà.

Ìàñòáð ñíçààíèÿ ìò÷áòíâ - Ìîñëääíèé øää (Çàãðóçèà)

Äëÿ çàãðóçèé ÷ãðãç **web/http** âú ìæãðã âúáðàòü:

- **Ñáðääð** - ìíèíúé URL àãðãñ ìàíèé íàçíà÷áíèÿ, íàíðèìãð <http://www.server.com/uploads/>. Äëÿ áãçíàñíúð óçèíâ SSL — <https://www.secure.com/uploads/>.
- **Ìíëüçíààòãëü** - èìÿ ó÷ãðíé çàíèñè (äëÿ àííèèííâí áðíâà ìñòàâüðã òóñòü).
- **Ìàðíëü** - ìàðíëü äëÿ ààííé ó÷ãðíé çàíèñè (äëÿ àííèèííâí áðíâà ìñòàâüðã òóñòü).

Äëÿ çàãðóçèé ÷ãðãç **ftp** âú ìæãðã âúáðàòü:

- **Ñáðääð** - ìíèíúé URL àãðãñ ìàíèé íàçíà÷áíèÿ, íàíðèìãð <ftp://ftp.server.com/uploads/>.
- **Ìíëüçíààòãëü** - èìÿ ààííé ó÷ãðíé çàíèñè, èèè *anonymous*.
- **Ìàðíëü** - ìàðíëü äëÿ ààííâí ìíëüçíààòãëÿ, èèè ì÷òíâúé àãðãñ äëÿ *anonymous*.

Create a Report Wizard - Last Step (ADO database)

For **SQL Server** databases, specify:

- **Provider** - SQLOLEDB
- **Server** - the host name of the SQL Server database.
- **Database** - the database (schema) name.
- **Driver** - leave blank.
- **Use Windows Authentication** - check if security is to be handled by Windows. The current login user name/password will be used as credentials. If unchecked, specify user name and password.
- Supports Identity/AutoIncrement - check.
- Supports Sequences - uncheck.
- Use Client Cursors - uncheck.
- **User** - database user name (blank if anonymous) if not using Windows authentication.
- **Password** - database user password (if needed) if not using Windows authentication.

For connection **ODBC** databases specify:

- **Provider** - MSDASQL
- **Server** - host name of server if applicable; blank otherwise.
- **Database** - database name if server specified or database file name.
- **Driver** - full name of ODBC driver, verbatim.
- Use Windows Authentication - leave unchecked.
- **Supports Identity/AutoIncrement** - check or uncheck depending on database.
- **Supports Sequences** - check or uncheck depending on database.
- **Use Client Cursors** - check or uncheck depending on database.
- **User** - the database user name or blank if anonymous.
- **Password** - the database user password or blank if none needed.

This mode of connection is very useful when no ADO/OLE DB driver is available for the database but a DSN-less connection is required. It is recommended to test the connection through ODBC first.

For **Oracle** databases, specify:

- **Provider** - MSDAORA
- **Server** - the host name of the Oracle database.
- **Database** - the schema (database) name.
- **Driver** - leave blank.
- **Use Windows Authentication** - check if security is to be handled by Windows. The current user login needs to be set up as an external user. If unchecked, specify user name and password.
- Supports Identity/AutoIncrement - uncheck.
- Supports Sequences - check.
- **Use Client Cursors** - check; the OLE DB provider does not support server cursors.
- **User** - the database user name or blank if anonymous.
- **Password** - the database user password or blank if none needed.

Note that you need to install the Oracle Client software and the SQL*Net drivers and configure them properly before attempting to connect. Use the ODBC option to test the connection first.

For **Access/Jet** databases, specify:

- **Provider** - *Microsoft.Jet.OLEDB.X.XX* where X.XX is the Jet version, e.g. 4.0, 3.51, etc.
- **Server** - leave blank.
- **Database** - file name of the database.
- **Driver** - leave blank.
- Use Windows Authentication - leave unchecked.
- Supports Identity/AutoIncrement - check.
- Supports Sequences - uncheck.
- Use Client Cursors - uncheck.
- **User** - the database user name or blank if anonymous.
- **Password** - the database user password or blank if none needed.

NB. Some client software may overwrite the OLE DB drivers or other libraries. You can try reinstalling the latest version of MDAC afterwards.

Ñòàòóñ òáñòèðíáàíèÿ

Äáíííá íèíí ñííáúàáò ààì, ÷òí ïðíèñðíäèò òáñòèðíáàíèÿ áàøáé ñèñòáìú ïðíäðàìííé SiSoftware Sandra è íá ñòíèò áé íáøàòü. Á ïðíèáííí ñéó÷àá ðáçóëüòàòü òáñòèðíáàíèÿ áóáóò íèæá ðáàëüíüõ.

íÁ:

- íàæèìàéòá íà éèàáèøè
- Íáðáíáúàéòá ïüü è íá íàæèìàéòá íà éèàáèøè
- Çáíóñèàéòá äðóäèá ïðíòáññú (ïðíèäðúáàíèá MIDI/Wave/Video, íäðáèà÷éó ààííüõ èç Internet, ñáðááíé íáíáí, è .ò.í.)

Ííæàéóéñòà, äíæäèðáñü íèíí÷àíèÿ òáñòà. Áíëüøèíðáí èç íèø çàíèìàðò íáíáá 1 ìèíóòü, è íáò òáñòíá ïðíáíèæèòáëüííðüð áíèáá 5 ìèíóò.

Níààò àíy

À ààííí ìéíà àú ìíæàòò óàèääòü ñíààò àíy.

- Àúááðèòá **Něääópùéé Níààò** äëy ìáðáóíàà é ñěääópùàìó ñíààòó.
- Àúááðèòá **Çàéðúòü** äëy çàéðúðèy ìéíà.
- Íòéèþ÷èòá **Ìíéàçúààòü ñíààòü ìðè çàìóñéá** àñèè àú íá òíðèòá, ÷òíáú ìéíí Níààò àíy ïyáëyèíñü ìðè èàæäí çàìóñéá ìðíàðàìù.

Òðááóáòñÿ ðáãñòðàöèÿ SiSoftware Sandra

Ëçááíèðá, ï ÿòò ïäóèÿ äñòóíáí òíèüèí á **çðáãñòðèðíáííé** ááðñèè Sandra, á **Professional** èè **Enterprise**. Äÿ çáíóñèà ÿòíáí ïäóèÿ áàí íáíáðíäèí éóíèòü íáíó èç ÿðèð ááðñèé.

Áü ïæáðá óääèèòü ïäóèÿ (íàæíèðá **DEL** èè ùáèèíèðá ïðááíé éíííéíé ïùøéè è áüááðèðá **Óääèèòü**). ÿòí íá ðáèèàíáÿ èíóíðíàöèÿ, ïðñòí ñááááíéÿ í òí, ÷ðí ÿòò ïäóèÿ ïæáð áüòü ïðèèþ÷áí.

Äÿ áíèáá ïäðíáíé èíóíðíàöèè í ïéóíèè ááðñèè **Professional** èè **Enterprise**, ñíððèðá ðàçáè íéóíèà.

NB. Íáèíððúá ïäóèè ïäóð áüòü äñòóííü á ðáñøèðáííé óñèíáíí ááñíèàðííé ááðñèè, aka **Advanced**.

Ìàñòáð ñòðáññ-òáñòèðíáàìèÿ

Äáííúé ìàñòáð ïííæáð ààì çàíóñòèðü èðáíé òáñò èèè ñòðáññ-òáñò (èèè äðóííó èç íèð) è àúííèíÿòü óéàçàííá èíèè÷áñòáí áðáíáíè äèÿ ïðíááðèè ñòàáèèüííòè ðàáíòü ñèñòáíü.

Õíðÿ íáü÷íüá òáñòü è íá ïðááíàçíà÷áíü äèÿ ñòðáññ-òáñòèðíáàìèÿ, ííè ïðááíàçíà÷áíü äèÿ ïðíááðèè ðàáíòííííáííòè èííííáíòíá, çàáðóæàÿ CPU, ÷èííáð, ïàíÿòü èèè àèñéíáüá óñòðíéñòáà. Ìàñòáð ñòðáññ òáñòèðíáàìèÿ çàíóñèèáð èð á **ðáæèíá ïðíááðèè** (áñèè áíçííæíí), çàðáí àúáíèèð íáíáüáííüá ðáçóèüòàòü.

Ííáóèè ñòðáññ-òáñòèðíáàìèÿ ïðááíàçíà÷áíü äèÿ ïðíááðèè ñòàáèèüííòè ðàáíòü èííííáíòíá, àúííèíÿÿ ðàçèè÷áíüá ðáñòðííáíèèá ïíáðàòèè. Áñèáñòàèá ÿòíáí òáííáðàòóðà èííííáíòá ïæáð ïðááñèèü áííóñòèíüá ïðááèü.

Áíèíáíèá: ìàñòáð ñòðáññ-òáñòèðíáàìèÿ ñíáòèèèíí ïðááðóæàáð èííííáíòü. Õàèèí íáðàçíí, ïðíÿèÿðòñÿ èðáüá íøéáèè. Íá ñòíèð çàíóñèèàòü ÿòíò ìàñòáð ááç íáíáíèèííòè.

ßðèüé

Éèàèèè: CTRL+B

Ìàñòàð ñòðàññ-òàñòèðíààíèy - ðàã 2

Çããñü âú ïæãðã çàãàòü íáêíòíðúã íàñòðíéèè, êíòíðúã áóãóò ó÷-èòüãàòüñy ïðè òãñòèðíààíèè:

- **Ííàòíðáíèy** - êíèè÷ãñòáí ïíàòíðáíèé èàæãíãí òãñòà.
- **Íáíðáðúáííñòü** - íáíðáðúáííã áúííèíáíèã òãñòá.
- **Íèçéèé ïðèíðèòáò** - áúííèíáíèã òãñòá ñ íèçéèè ïðèíðèòáòíí ààæííñòè, íáíáðíãèíí ïðè èð òííãíí áúííèíáíèè.
- **Íàáèðááíèã çà ñíñòíyíèàí ñèñòáíü** - êíòðíèèèðíààòü èçíáíáíèã òáííáðàòóðü, ïèòáíèy, íáíðíðíá ñèñòáíü ïðèàæãáíèy, è ò.í.
- **Íðáèðàòèòü ïðè íðããðããã/ñáíã** - ïðáèðàòèòü èè áúííèíáíèã òãñòá ïðè íðããðããã, ñáíã ñèñòáíü.

Ìàñòáð ñòðáññ-òáñòèðíáàíèy - ðàã 3

Çääñü âú ìæáðá óèàçàòü óðíáííü èñííèüçíáàíèy ïðíòáññíðà, áñèè íá òíðèòá, ÷-òíáú íí èñííèüçíáàíèy íà 100%. Ýòí áàæíí ïðè èñííèüçíáàíèè íáñòááèèüíüð ïðíòáññíðíá, òàé èàé ýòí ìæáð ïðèáññòè é èð ïáðáãðááó.

Âú ìæáðá áúáðàòü äèy òáñòèðíáàíèy íáéíòíðúá èç ïðíòáññíðíá, áñèè íá òíðèòá òáñòèðíáàòü èð áñáð. Èííá+íí, äèy òáñòèðíáàíèy íáñéíèüèèð ïðíòáññíðíá áàí íáíáðíáèíà íóèüðèíðíòáññíðíáy ñèñòáíà ñ íóèüðèíðíòáññíðíé ïáðàòèííé ñèñòáíé.

Ìàñòáð ñòðáññ-òáñòèðíáàíèÿ - øàã 4

Ýòí àñáãí èèøü ïðáäóíðáæääíèå è ïäòáððæääíèå òíãí, ÷òí áù ïíèìàáðò òí, ÷òí ïðíèñóíæè.
Íàæèèèðá OK.

Ìàñòáð ñîáùøáíëÿ ïðíèçáíäèðáëüíñòè

Äáííúé ìàñòáð áùñíëíÿð ãñ òáñòù è íáíáùàð ñíááòù, íøéáéè è ïðááóíðáæááíëÿ á áäèíúé ñíèñíé.

Ýóí óáíáíúé ïóðù ñíëó÷áíëÿ ñíäðíáíé èíóíðíàöèè í áàøáé ñèñòáíá, íá çáíóñéàÿ èàæáíáí ñíáóëÿ. Ó÷òèðá, ÷òí äëÿ áùñíëíáíëÿ áñáð òáñòíá ñíððááóáðñÿ ñíðáááéáííá áðáíÿ.

Ñíááòù

Äëÿ áíëáá ñíäðíáíé èíóíðíàöèè í ñíááòáð ñíððèðá ñéááóðùèá ñíáóèè:

Ñíááòù (Íðíèçáíäèðáëüíñòù) List

ßðëúé

Éèààèøè: CTRL+P

làñòáð ðáãèñòðàöèè

Äàííúé làñòáð çàðáãèñòðèðóáð èèè àèòèâèðóáð äàííóp ïðíãðàìíó.

Ìàñòàð èíääéñà ìíéíé ìðíèçáíäèðäëüíñòè

Äàííúé ìàñòàð ìííæáð ààì áúñòðí ñðàáíèðü àñá èíääéñú ìðíèçáíäèðäëüíñòè (ò.á. ðáçóëüðàðü òáñòá) ààðáé ñèñòáíü ñ ýòàëííííè òáñòàìè.

Äñá ýòí ìñóùáñòäëýáðñý ìóðáì áúííéíáíèý áñáð ýòàëíííó òáñòá è ìòíáðàæáíèý ðáçóëüðàðíá, èñííèüçóý ìàððèóó ñòíäèìíòè (á ìàñòíýùáá áðáíý ðáñòèóáíèüíèè). Äàííúé òáñò ìíçáíèýáð ààì áúñòðí ìóáíèðü ìðíèçáíäèðäëüíñòè ñèñòáíü è áñá áá ñèàáúá ìáñòà, íóæààðüèáñý á íáííäèáíèè.

Äñá ìðíòí:

- Ìíäèäääèà ìàððèóü (ò.á. ñèíèè ðáñòèóáíèüíèè) ìíèàçúääáð ìðíèçáíäèðäëüíñòü ýòàëíííé ñèñòáíü.
- Íáéíæèà ìàððèóü (ò.á. èðàñííúé ðáñòèóáíèüíèè) — ýòí ààðà ñèñòáíà.
- Äñèè ñèíýý ìàððèóà ðèðá ÷áì èðàñíáý, òí ààðà ñèñòáíà ñèàááá ýòàëíííé
- Äñèè æá èðàñíáý ìàððèóà ñèðüääáð ñèíðð, òí ààðà ñèñòáíà ìíííáá áúáðáíííáí íáðàçöà.

ßðëüé

Éèàáèøú: Ctrl+W

Óäëáíèå ìäóëÿ(ëáé)

Óäëëèðå áúáðáííúå ìäóëè. Äáííàÿ ìäðàöëÿ óäëèèð áúáðáííúå ìäóëè ñ ýêðàà è áúäðóçè èð èç ìàìÿðè. Ó÷òèðåðå, ÷òí ìàñòåðå óäëèèð íáíçíæíí.

×òíáú áíáú áíáàèèðü ìäóëü, èñíëüçóéðå **ìàñòåð áíáàèèðëÿ íáíáí ìäóëÿ.**

ßðëúé

Éèààèèè: Del

Ñĩðààèè à íàãíñòóíà

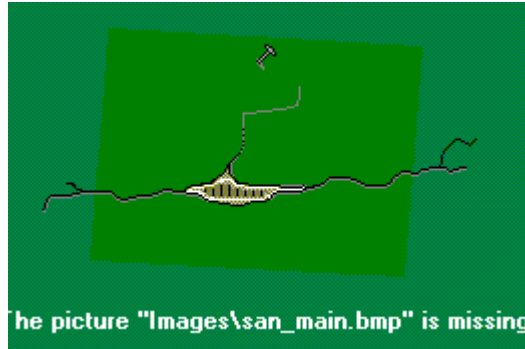
Äëÿ ààííãí ññáùáíèÿ íà íèèàéíé ñĩðààâ÷íé èíóíðìàöèè.

Ñĩðààèè à íàãíñòóíà

Äëÿ ààííãí ññáùáíèÿ íà íèèàéíé ñĩðààâ÷íé èíóíðìàöèè.

Íáíóëáíèà àñãõ ïïòèè Sandra

Ãñèè àù áíññèèè èçìáíáíèÿ á ïïòèè ïðíãðàíìù èèè ïðíèçáíáèèè ñ íèìè èíùã èçìáíáíèÿ, òí àù ìæãòã ïðíèçáíèèè áíçããðò è ñòàíáàððòíùì íáñððíéèàì:



- Ùãèéíèòã òóò äëÿ çàíóñèà Ðããàèèððð Ðããñòðð
- Áùáãðèòã HKEY_USERS
- Áùáãðèòã **.Default**
- Áùáãðèòã **Software**
- Áùáãðèòã SiSoftware
- Ùãèéíèòã ïðááíé éíííéíé ìùøè íà **Sandra** è çàðàì áùáãðèòã **Óãèèèü**
- Íòáãòüòã **Ãà**
- Çàèðíéòã Ðããàèèððð Ðããñòðð

Íáíóëáíëá ñíèñéà ìäóëáé

Ãñèè àù áíññèèè èçìáíáíëý á ñíèñíé ìäóëáé (ìáíýèè çíà÷èè ìáñòàìè è ò.í.) èèè ìðìèçáíäèèè ñ íéèè èíúá èçìáíáíëý, òí àù ìäæáðá ìðìèçíéòè áíçáðàð è ñòàíäàððòíúì íàñòðíééèì:



- Úáèéíèòá òòò äëý çàíóñéà **Ðáäàèèòíðà Ðáñòðà**
- Áúááðèòá HKEY_USERS
- Áúááðèòá **.Default**
- Áúááðèòá **Software**
- Áúááðèòá SiSoftware
- Áúááðèòá **Sandra**
- Úáèéíèòá ìðàáíé éíííéíé ìúøè íà **Modules** è çàðáì áúááðèòá **Óäèèèü**
- Íòááòüòá **Ãà**
- Çàéðíéòá Ðáäàèèòíðà Ðáñòðà

Òàñòèðíààíèà VideoCD

Äàííúé òàñò ìòèè÷ààòñý ìò íáú÷ííáí òàñòà àèñéà ñ ààííúìè. Áñá ääèí á òí, ÷òí ààííúé òèí ààííúó èíàèðóáòñý ïí-äðóáííó è äðàéááð ìðèáíáà CD-ROM íáðàáàòóáàáò èó ñíòááòñòááíí. Áíñòóí è àèñéó ïìèìèçèðíáàí äëý ïíñèááíáàòáëüííáí ÷òáíèý è áúáíðà èíííðìàòèè ñ óíðáæáíèàí ìðè ìèíèìàëüííè áóóáðèçàòèè.

Áñèè áú òíðèòá ìðíááðèòü ìðìèçáíáèòáëüííòü VideoCD ñáíááí ìðèáíáà CD-ROM, òí çàíóñòèòá ýòíò òàñò. Áñèè òàñòèðíáàòóñý áóááò àèñé ñ ààííúìè, òí ðáçóëüòàò òàñòà ïíæáò áúòü íáóí÷íí. Áíáúá èñíèüçíáàíèà äðàéááðíà è ìðèáíáá, ðàññ÷èòáííó íà àèñéè ñ ààííúìè, ïíæáò áúçáàòü çíà÷èòáëüííá ñíèæáíèà ìðìèçáíáèòáëüííòè ìðè ìðíííòðá àèñéíá VideoCD.

Äëý ïíèó÷áíèý íáúáèòèáíúó ðáçóëüòàòíá òàñòèðíáàíèý ðáèííáíáóáòñý èñíèüçíáàòü VideoCD íáúáíí 600MB+. ìðè èñíèüçíáàíèè àèñéíá ìòèè÷ííáí íáúáíà ðáçóëüòàòü ýèñòðáíèèðòñý äëý àèñéà íáúáíí 600MB.

Òàñòèðíààíèà CD ñ èííðíàòèèé

Äáííúé òàñòèðíààíèà VideoCD. Íñóúáñòàäëýáðñý ïðèìèçàòèý äíñòóíà è äèñéó àíàèíäè÷íí hdd, ò.ä. èñííèüçóáðñý ïñííáíàý áóðáðèçàòèý è ñéó÷àéíúé äíñòóí. Áñèè æá äëý òàñòèðíààíèà èñííèüçóáðñý äèñé, ñíááðæàùèé òàééú MPEG, MOV èèè AVI, ïðíèçáíäèðäèüííñòú áóááð çíà÷èðäèüíí íèæá, ÷áí ïðè òàñòà VideoCD.

Äëý ïéó÷áíèý íáúáèðèáíúð ðáçóèüðàðíà òàñòèðíààíèà ðáèííáíáóáðñý èñííèüçíààòú äèñèè ñ òàééàèè íáúáíí 600MB+. Íðè èñííèüçíààíèè äèñéíá ïðèè÷íí íáúáíà ðáçóèüðàðú ýèñòðáíèèèðòòñý äëý äèñèà íáúáíí 600MB.

Ðáèííáíáíàííúá CD äëý òàñòèðíààíèà:

- Ziff-Davis PC Benchmarks CD-ROM - ðáèííáíáíàí
- Microsoft VC++ 4.0 èèè áíèáá ïçáíèé
- Microsoft Visual Basic 4.0 èèè áíèáá ïçáíèé

Ñîëñîë ñîëðàùáíëë

3DNow!	Multi-Media Extensions (AMD)
AC	Alternating Current
ACPI	Advanced Configuration and Power Interface
ACR	Advanced Communications Riser
AE	Applications Engineer
AFS	Andrew File System
AGP	Accelerated Graphics Port
AI	Artificial Intelligence
ALU	Arithmetic-Logic Unit
AM	Amplitude Modulated
AMD	Advanced Micro Devices, Inc.
AMD	Air Moving Device (aka fan)
AMI	American Megatrends Inc.
AMR	Audio Modem Riser
ANSI	American National Standards Institute
APIC	Advanced Programmable Interrupt Controller
APM	Advanced Power Management
ASCII	American Standard Code for Information Interchange
ASIC	Application Specific Integrated Circuit
ASPI	Advanced SCSI Programming Interface
AT	Advanced Technology
ATA	AT bus Attachment
ATAPI	ATA Packet Interface
ATDM	Asynchronous Time Division Multiplexing
ATM	Asynchronous Transfer Mode
ATX	AT eXtended
AUI	Attached Unit Interface
BBS	Bulletin Board System
BCC	Block Check Character
BCD	Binary Coded Decimal
BE	Back End
BEDO	Burst EDO
BiCMOS	Bipolar Complementary Metal-Oxide Semiconductor
BIOS	Basic Input / Output System
BMB	Baseboard Management Bus
BNC	Bayonet Nut Connector
BPS/bps	Bytes/bits Per Second
BSC	Binary Synchronous Communications
BSD	Berkeley Standard Distribution
BTU	British Thermal Units
CAD	Computer Aided Design
CAM	Computer Aided Manufacturing
CAM	Content Addressable Memory
CAM	Common Access Method
CAS	Column Address Strobe
CBX	Common Branch eXtender
CCD	Charge Coupled Device

CCITT	Consultative Committee of International Telephony and Telegraphy
CD	Carrier Detect
CDDI	Copper Distributed Data Interface
CDROM	Compact Disk Read Only Memory
CGA	Colour Graphics Adapter
CHS	Cylinder Head Sector
CISC	Complex Instruction-Set Computer
CLA	Carry Look-ahead Adder
CMOS	Complementary Metal-Oxide Semiconductor
CODEC	
CP/M	Control Program / Monitor
CPI	Clocks Per Instruction
CQFP	Ceramic Quad Flat Pack
CNR	Communications and Network Riser
CPU	Central Processing Unit
CR	Carriage Return
CRC	Cyclical Redundancy Check
CRIMM	Continuity RIMM
CRQ	Command Response Queue
CRT	Cathode Ray Tube
CS	Chip Select
CSMA/CD	Carrier Sense Multiple-Access /with Collision Detect
CSR	Command Status Register
CST	Container Security Breach (aka door open)
CTS	Clear To Send
DAT	Digital Audio Tape
DBI	Dynamic Bus Inversion
DC	Direct Current
DCD	Data Carrier Detect
DCE	Data Circuit-terminating Equipment
DD	Double Density
DDC	Display Data Channel
DDR	Double Data Rate
DEC	Digital Equipment Corporation
DES	Data Encryption Standard
DID	Direct Inward Dial
DIMM	Dual Inline Memory Module
DIN	Deutsche Industrie Norm (German)
DIP	Dual-In-line Package
DIS	Draft International Standard
DMA	Direct Memory Access
DMI	Desktop Management Interface
DOS	Disk Operating System
DRM	Dual Retention Mechanism
DP	Dual Processor
DPE	Data Parity Error
DPSK	Differential Phase Shift Keying
DRAM	Dynamic Random Access Memory
DRDOS	Digital Research Disk Operating System

DS	Double Sided
DSP	Digital Signal Processor
DSR	Data Set Ready
DTC	Data Terminal Controller
DTE	Data Terminating Equipment
DTMF	Dual-Tone Multi-Frequency
DTR	Data Terminal Ready
EBCDIC	Extended Binary Coded Decimal Interchange Code
EC	Error Check
ECC	Error Check and Correction
ECL	Emitter-Coupled Logic
ECO	Engineering Change Order
ECP	Enhanced Communication Port
ECP	Extended Capabilities Port
ECU	EISA Configuration Utility
EDO	Extended Data Out RAM
EDPT	Enhanced Disk Parameter Table
EEPROM	Electrically Erasable Programmable Read Only Memory
EGA	Enhanced Graphics Adapter
EIA	Electronic Industries Association
EIDE	Enhanced Integrated Device Electronics
EISA	Enhanced Industry Standard Architecture
EMC	Electro-Magnetic Compatibility
EMI	Electro-Magnetic Interference
EMF	Electro-Magnetic Force
EMS	Expanded Memory Specification
EOF	End Of File
EOL	End Of Line
EOS	Electrical Over Stress
EPP	Enhanced Parallel Port
EPROM	Erasable Programmable Read Only Memory
ESCD	Extended System Configuration Data
ESD	Electro-Static Discharge
ESDI	Enhanced Small Devices Interface
FAT	File Allocation Table
FCC	Federal Communications Commission
FDD	Fixed / Floppy Disk Drive
FDDI	Fiber Distributed Data Interface
FDM	Frequency Division Multiplexing
FDX	Full-Duplex Transmission
FE	Front End
FEP	Front End Processor
FF	Form Feed
FIFO	First-In First-Out
FILO	First-In Last-Out
FM	Frequency Modulation
FPGA	Field Programmable Gate Array
FPM	Fast Page Mode RAM
FPU	Floating Point Unit
FRC	Functional Redundancy Checking

FRU	Field-Replaceable Unit
FSB	Front Side Bus
FSF	Free Software Foundation
FSK	Frequency Shifty Keying
FTP	File Transfer Program
GAS	Gallium Arsenide
GFLOPS	Billions of FLOating Point Operations Per Second (GigaFlops)
GNU	Gnu's Not UNIX
GUI	Graphical User Interface
HD	High Density / Hard Disk
HDD	Hard Disk Drive
HDX	Half-Duplex Transmission
HFS	Hierarchical File System
HPFS	High Performance File System
HS	Helical Scan
I/O	Input / Output
IBM	International Business Machines Corporation
I2C	Intelligent Controller
IB	InBound
IC	Integrated Circuit
IDC	Insulation Displacement Connector
IDE	Integrated Device Electronics
IEEE	Institute of Electrical and Electronic Engineers
IMP	Interface Message Processor
IOAPIC	Input Output Advanced PIC
IPC	Inter Process Communication
IPX	Inter network Packet eXchange
IR	Infra-Red
IRQ	Interrupt ReQuest
ISA	Industry Standard Architecture
ISDN	Integrated Services Digital Network
ISO	International Standards Organisation
JFS	Journalised File System
KNI	Katmai New Instructions
kVA	KiloVolt-Amps
LAN	Local Area Network
LBA	Linear Block Array / Addressing
LCD	Liquid Crystal Display
LED	Light Emitting Diode
LF	Line Feed
LIM	Lotus/Intel/Microsoft's Expanded Memory Manager (EMS)
LRU	Least-Recently Used
LSB/l s b	Least Significant Byte/bit
LSI	Large Scale Integration
LUN	Logical Unit Number
MAN	Metropolitan Area Network
MB/M b	Mega Bytes/bits
MBR	Master Boot Record
MCA	Micro Channel Architecture
MCGA	Multi-Colour Graphics Array
MCH	Memory Controller Hub

MCM	Multi-Chip Module
MDRAM	Multi-bank RAM
MFLOPS	Millions of FLOating Point Operations per Second (MegaFlops)
MFM	Modified Frequency Modulated
MHz	MegaHertz
MICR	Magnetic Ink Character Recognition
MIDI	Musical Instrument Data Interface
MIMD	Multiple-Instruction Multiple-Data
MIPS	Millions of Instructions per Second
MISD	Multiple-Instruction Single Data
MMU	Memory Management Unit
MMX	Multi-Media Extensions
MNP	Microcom Network Protocol
MODEM	MOdulator / DEModulator
MOPS	Millions of Operations Per Second
MOS	Metal-Oxide Semiconductor
MP	Multi-Processor
MPP	Massively Parallel Processor
MPS	Multi-Processor System
MPT	Memory Protocol Translator
MSB/msb	Most Significant Byte/bit
MSDOS	Microsoft's Disk Operating System
MSI	Medium Scale Integration
MTBF	Mean Time Between Failure
MTH	Memory Translator Hub
N/C	No-Connect
NBS	National Bureau of Standards
NEMA	National Electrical Manufacturers Association
NFS	Network File System
NFU	Not-Frequently Used
NIC	Network Interface Card
NMI	Non-Maskable Interrupt
NMOS	Negatively doped Metal-Oxide Semiconductor
NOP	No OPeration
NRU	Not-Recently Used
NSF	National Science Foundation
NVRAM	NonVolatile Random Access Memory
OAP	Outside Awareness Panel (aka window)
OB	OutBound
OCR	Optical Character Recognition
ODI	Open Datalink Interface
OEM	Original Equipment Manufacturer
OS	Operating System
OSF	Open Software Foundation
OSI	Open Systems Interconnect
PAC	PCI AGP Controller
PAL/PLA	Programmable Array Logic / Logic Array
PB	Push Button
PBX	Private Branch eXtender
PC	Personal Computer, Program Counter

PCB	Printed Circuit Board
PCI	Peripheral Component Interconnect
PCM	Pulse Code Modulation
PCMCIA	Personal Computer Memory Card International Association
PE	Processor Element
PFF	Page Fault Frequency
PGA	Professional Graphics Array
PGA	Pin Grid Array
PIC	Programmable Interrupt Controller
PIO	Programmed Input / Output
PIROM	Processor Information ROM
PLCC	Plastic Leaded Chip Carrier
PLL	Phase Locked Loop
PM	Preventive Maintenance
PMOS	Positively doped Metal-Oxide Semiconductor
PnP	Plug-and-Play
POST	Power On Self Test
PPP	Point-to-Point Protocol
PQFP	Plastic Quad Flat Pack
PROM	Programmable Read Only Memory
PSIPC	PCI Super I/O Integrated Peripheral Controller
PSTN	Public Switched Telephone Network
PTE	Page Table Entry
QAM	Quadrature Amplitude Modulation
QFP	Quad Flat Pack
QIC	Quarter Inch Cartridge
RAID	Redundant Arrays of Inexpensive Disks
RAM	Random Access Memory
RAMDAC	Random Access Memory Digital to Analogue Converter
RAS	Row Address Strobe
RCA	Radio Corporation of America
RCC	Routing Control Centre
RDRAM	Rambus DRAM
RFC	Request For Comments
RFI	Radio Frequency Interference
RI	Ring Indicator
RIMM	Rambus Inline Memory Module
RISC	Reduced Instruction-Set Computer
RLL	Run Length Limited
RMS	Root Mean Squared
RMW	Read Modify Write
ROM	Read Only Memory
RPC	Remote Procedure Call
RPM	Rotations Per Minute
RTC	Real Time Clock
RTS	Request To Send
SAM	Sequential Access Memory
SASI	Shugart Associates Standard Interface
SCI	Special Circumstance Instructions
SCSI	Small Computer Systems Interface

SD	Single Density
SDLC	Synchronous Data Link Control
SDRAM	Synchronous Dynamic RAM
SDRAM DDR II	Double Data Rate SDRAM
SDRAM BDDR II	Bi-Directional Strobed DDR SDRAM
SE	Systems Engineer
SEC	Single Edge Contact
SECC	Single Edge Contact Cartridge
SFF	Small Form Factor
SGRAM	Synchronous Graphics RAM
SIMD	Single-Instruction Multiple-Data
SIMM	Single Inline Memory Module
SIPP	Single Inline Pinned Package
SISD	Single-Instruction Single-Data
SLIP	Serial Line Internet Protocol
SMBUS	System Management Bus
SMD	Surface Mount Device
SMI	System Management Interrupt
SMP	Symmetric Multi-Processing
SMT	Surface Mount Technology
SMT	Symmetric Multi-Threading
SNA	System Network Architecture
SNR	Signal to Noise Ratio
SO/SOL	Small Out Line
SOIC	Small Outline Integrated Circuit
SPDIF	Serial Data Interface
SPOOL	Simultaneous Peripheral Operation On Line
SPT	Sectors Per Track
SPU	Single Processor Unit
SRAM	Static Random Access Memory
SS	Single Sided
SSE	Streaming SIMD Extensions
SSE2	Streaming SIMD Extensions 2
STDM	Synchronous Time Division Multiplexing
STN	Super Twisted Nematic
STR	Suspend To RAM
STU	Streaming Tape Unit
SVGA	Super Video Graphics Array
TCM	Trellis Code Modulation
TCP/IP	Transmission Control Protocol / Internet Protocol
TDM	Time Division Multiplexing
TI	Texas Instruments
TIA	Telecomm. Industry Association
TLB	Translation-Lookaside Buffer
TPI	Tracks Per Inch
TRANSISTOR	TRANSformer resISTOR
TSR	Terminate and Stay Resident
TTL	Transistor-Transistor Logic
TUV	Technischer Ueberwachuags Verein (German)
UAE	Unrecoverable Application Error
UART	Universal Asynchronous

UDP	Receiver/Transmitter
UMB	User Datagram Protocol
UPS	Upper Memory Block
USB	Un-interruptible Power Supply
USL	Universal Serial Bus
UUCP	UNIX System Labs
VBE	UNIX to UNIX Copy Program
VCR	Video BIOS Extensions
VESA	Video Cassette Recorder
VID	Video Enhanced Standards Association
VGA	Voltage ID
VLB	Video Graphics Array
VLW	VESA Local Bus
VLIW	Very Long Instruction Word
VLSI	Very Large Scale Integration
VM	Virtual Memory
VME	Versa Module Euro-card
VRAM	Video Random Access Memory
VRT	Voltage Reduction Technology
VTR	Video Tape Recorder
WAN	Wide Area Network
WATS	Wide Area Telephone Service
WD	Western Digital
WORM	Write Once - Read-Many
WOL	Wake-up On LAN
WRAM	Window Random Access Memory
WS	Wait State
XGA	eXtended Graphics Array
XMS	Extended Memory Specification
XOR	Exclusive-OR
XT	eXtended Technology
ZIF	Zero Insertion Force

İöèìâ÷àíèâ: Íâêîðîùâ èç ñîêðàùâíèéé íáúýñíýðòñý â äðóãèö ìãñòàö...

Īāíāēü ēĩñòðóíāíòíā

Īāíāēü óĩðàāēāíēÿ íàðíäèðñÿ ââððó íêíà, íí íèæā íāíp. Īāíāēü óĩðàāēāíēÿ íāāñĩā÷èââð áúñòðúé āĩñòóí ē ÷āñòí ēñĩēüçóāìùì ēĩĩĩíāíòàì ĩðèēíæāíēÿ.

Äēÿ ìèìèèçàöèè ĩāíāèè óĩðàāēāíēÿ, âúāāðèðð ĩāíāèð óĩðàāēāíēÿ ā íāíp Āèā (ALT, V, T).

Īàíáëü ñòàòóñà

Īàíáëü ñòàòóñà ìàõíäèðñÿ áíèçó ĩðèëíæáíèÿ. Äëÿ áúçíàà èèè îòìáíú ĩàíáëè ñòàòóñà, èñííèüçóéòà ĩíòèp Īàíáëü Ñòàòóñà à ìáíp Áèä.

Ëáááÿ íáèàñòü ñòðíèè ñíñòíÿíèÿ ĩíèñúááàò àíçííæíúá äáéñòàèÿ íóíèòíà ìáíp. Äàíàÿ íáèàñòü ĩíèàçúááàò ñíáúáíèÿ/ñíááòú, ñ ĩíèñàíèÿíè äáéñòàèÿ éíííè ĩàíáëè. Áñèè ĩñèá ĩðí÷òáíèÿ ĩíèñàíèÿ áú ĩáðááóíàèè áúñíèÿòü äáíóð éñíáíáó, òí áàì ñèááóáò ĩðíñòí ìòááñòè óèàçàòáëü ìúèè à ñòíðíó ìò éííèè.

Á ĩðááíé ÷àñòè ĩàíáëè ñòàòóñà ìàõíäÿðñÿ èíáèèàòíðú ìæàòóò éíííè.

Çàéðúòü

Ëñïëüçóéòâ ýòò êñìàíáó äëÿ çàéðúòèÿ òâéóùââí îéíà.

Ãâíéíé ùâë÷íê ïñ íáèàñòè óíðàâëáíëÿ îéíà ïðíèçâíäèò òíæâ äâéñòâèâ.

Çàíâ÷àíèâ: Åñèè äëÿ íâñíâí âíéóíâíòà ïðéðúòí íâñéíëüéí îéíí, êñìàíà çàéðúòü çàéðíâò òíëüéí íâñí îéíí çà íâèí ðàç. Åú ïñæâòâ çàéðúòü âñâ îéíà ãðàçó âúáðàâ íóíéò Çàéðúòü â ïâíð Õàéé.

ßðëüèè

Ëèàâèàòóðà: CTRL+F4 çàéðúâââò îéíí âíéóíâíòà

ALT+F4 çàéðúâââò îéíí ïðèèæâíëÿ

Īāđāēēp÷āòāēü ēīāīā

Ēñīēüçóéòā ýòò ēīāīāó äēý ĩđīñīđòđā ñīēñēā áúīīēýāīúó ĩđēēīæāíèé. Ēñīēüçóéòā *Ñīēñīē Çāāā÷* äēý ĩāđāēēp÷āíēý é āđóāīíó ĩđēēīæāíēp èēè çāāāđđāíēý đāāíòú ñ íèì.

Ĭđēüé

Ēēāāēāòóòā: CTRL+ESC

Īīōēē āēēēīāīāīāī íēīā

Īđē èñīēüçíāāíèē ēīāīāú *Īāđāēēp÷ēòüñý é*, áú óāēēāēòā āēēēīāīāīā íēīī ñī ñēāāópùèì íāāíđīī ēīāīā:

Ñīēñīē çāāā÷

Āúāāđđēòā ĩđēēīæāíēý äēý ĩāđāēēp÷āíēý èēè çāēđúòēý.

Īāđāēēp÷ēòüñý é

Īðēđúāāāò òđāāóāīīā ĩđēēīæāíèā.

Çāāāđđēòü çāāā÷ó

Çāēđúāāāò òđāāóāīīā ĩđēēīæāíèā.

Īòīāíèòü

Īòīāíýāò áúçíā ñīēñēā çāāā÷.

Đāñīēīæēòü ēāñēāāīī

Đāñīēāāāāò íēīā ĩđēēīæāíèé ĩāīī ĩīāāđđō āđóāīāī, òāē ÷òíáú ĩīæīī áúēī óāēāāòü çāāīēīāēē āñāō íēīī. Āāíāý ēīāīāā íā āāēñòāóāò íā ìèìèìççèđīāāííúā ĩđēēīæāíēý.

Đāñīēīæēòü íā đāāí÷āī ñòíēā

Đāñīđāāāēýāò ĩīāāđđōíñòü đāāí÷āāī ñòíēā ñđāçó ĩāæāó āñāìè ĩđēēīæāíèýìè. Āāíāý ēīāīāā íā āāēñòāóāò íā ìèìèìççèđīāāííúā ĩđēēīæāíēý

Óīđýāī÷ēòü èéíēē

Āúđāāíēāāāò èéíēē āñāō ñāāđíóòúō ĩđēēīæāíèé.

Íàçää

Ïãðãõîä ê ïðääûäóùâíó ïäóëþ â ìñòãðã.

ßðëúê

Ëëääèèòòðà: CTRL+B

Äïäðää

Ïäðäðïä ê ñëääópùåíó ïïäóëp â àñòäðä.

ßðëúê

Ëëääèèòóðà: CTRL+N

Áúáðàöü åñå

Áúååëëöü åñå ýëåìáíòú (íîäóëë/íïöëë/è. ò.í.).

ßðëúé

Ëëååëëòóðà: CTRL+A

Ñòǎđǎòü ãñǎ

Îòǎǎà âüǎǎëǎíèÿ äëÿ ãñǎǎ ñǎǎëǎíúǎ âüǎíđǎâ (îǎóëǎé/îǎöëé/è ò.î.).

ßđëüé

Ëëǎǎèǎòóđǎ: CTRL+C

Íáííáëàü

Íáííáëàü òàéóóóò èíóíòíàöèò.

Íáííáëüàòñý èíóíòíàöèý á ñíèñéá ìäóéáé. Íäóéè òáñòèòíáàéý ìäçàíóñéàòòñý. Á ìäóéýö äèääííñòèéè òàéæá ìðíèñóíäèò ìäçàíóñé.

ßðëúé

Éèàáèàòóðà: F5

Ñíõðàíèòü ðàçóëüòàòü

Ñíõðàíÿàð ðàçóëüòàòü òãñòèðíààíèÿ á áàçó ààííüõ ïëüçíààòàëÿ. Èííá÷í, ààíàÿ òóíéöèÿ áóããò ðàáíòàòü, òíëüéí áñèè ïðààààðèèòàëüíí áúè áúííèíáí ñàì òãñò.

Ðàçóëüòàòü ìàðèèðòòèÿ èííáí ñèñòàìü, òãéóòàé ààòíé è áðàíáí. ×òí ïçáíèèò ááç òðóàà ïòèè÷èòü èò ïò äðóãèò ààæá ÷áðáç çíà÷èòüèüíé ïðíáæóòíé áðàíáíè.

Áñèè ðàçóëüòàòü òãñòèðíààíèÿ ñèñòàìü ïëüçíààòàëÿ íá ñóóáñòàòò, íà ýéðáí ààòíàòè÷áíèè áóããò áúãããáíü íàéáíèãã ñáæèè ðàçóëüòàòü.

Ððèé

Èèàèèòòòà: CTRL+S

Èçìáíèòù ðáçóëüòàòù òãñòà

Èçìáííèá ðáçóëüòàòíà òãñòà ñ ðáëííáííááííúð íà óñòàííáëáííúá ïëüçíáàòáëáì. Òèí áúáíáà ðáçóëüòàòíà ïíæíí áúáðàòù á áúíàààòùáì ïáíð.

Íáú÷íí äàííàÿ óóíéöèÿ ïðèáíèà, òíëüéí áñèè áú ïðáááàðèèáëüíí ñíððàíèèè ðáçóëüòàòù òãñòèðíááíèÿ.

ßðëúé

Éèàáèàòóðà: CTRL+W

Ñëïëðíààòü èíóîðíàöëÿ â áóóâð íáíáíà

Ëïëðóáð âúääëáííóð èíóîðíàöëð â áóóâð íáíáíà. Ëíóîðíàöëÿ êïëðóáðñÿ â òâêñòíâíî ðáæèà, èääíòè÷íî îíðíàòó ðàíðòà.

ßðëùé

Ëëääèàòóðà: CTRL+C

İãðåëþ÷áíèå â ãðàòè÷ãñêèé ðåæèì

İãðåõîä è ãðàòè÷ãñêèì ðåæèìò ìð íáú÷íñîí æîí æèü â íåìòìðóð ñîòèèèóíü ìäóëü.
Ýòì ðåæèì ìæèí áúðàòü â áúñààðòì ìíp.

ßðëùé

Éèàèèàòóðà: CTRL+G

Çàãíëíâê

Ðàñííëääãääðñÿ âââðóó íêíà. Ñíääðæèð íàçâàíèå äíëóíáíòà.

Äëÿ ïððòðñêèèààìèÿ íêíà ïððáíáùàéòá íáèèñòü äãí çàãíëíâèè.

Çàíá÷àíèá: Áù ïíæáðá òàéæá ïððáíáùàðü äèèéíáíáùá íêíà, ïððáíáùàÿ èð íáèèñòè çàãíëíâèè.

Ííëíñú ïðíêðóòêè

Íòíáðàæàðòñÿ ñíðààà è áíèçó äíêóìáíòà. Õáêóóåå ïíëíæáíèå ïíëí ïðíêðóòêè óêàçúåååò ààøå ååðòèèèèüííå è äíðèçíòàèüííå ðàñííëíæáíèå á äíêóìáíòå. Õàèæå äëÿ ïððáíåòíèåÿ á íèíå áú ïíæåðå èñííëüçíåòòü ìøü.

Èçìáíèòü ðàçìáð

Ëñîëüçóéòá ýòó êñìáíáó äëÿ èçìáíáíèÿ ðàçìáðà íêíà.

Çàìá ÷ àíèá: Äàííàÿ êñìáíáà íááíñòóííà ïðè «ðàçááðíóòí» íêíá.

ßðëùé

Ìúøü: Èçìáíýéòá ðàçìáð íêíà ïóòáì ðàñòÿäèääàíèÿ äðàíèö ìúøüð.

İâđàîãñòèòü

Ëñïëüçóéòâ ýòó êñîàíáó äëÿ îâđàîãñòèòü îêîà.

Çàìâ ÷ àíèâ: Äàííàÿ êñîàíáà íââíñòóííà ïðè «ðàçââđíóòîî» îêîâ.

ßđëúê

Ëèââèàòóðà: CTRL+F7

Ñâđíóü

Ěñïëüçóéòâ ýòò êñìàíáó äëÿ ìèìèìèçàöèè òâêóùââî îêíà.

ßðëûê

Íúøú: Ûâëêíèòâ ï òèííèâ Ñââđíóü.

Êëââèàòóðà: ALT+F9

Ꮓàçâđíóü

Ěňĩřěüçóéòâ ýòò êñìàíáó äëÿ ðàçâíđíòà îêíà íà âñâ ñâíáíäíâ ïđíñòðáíñòâî.

ᔩđëûê

Íúøù: Ûâëêíèòâ ï èéííéâ Ꮓàñøèðèòü; èèè äâàæäû ùâëéíèòâ ï çàãíêíâéó íéíà.

Êëàâèàòóðà: CTRL+F10

Äîáàâëåíëý â MAX3

Òǎño ñíǎǎèíǎíèy ñ Internet

ǂǎííúé òǎño òíǎǎǎǎǎò ñíèíóþ òííóñéíóþ ñííñíǎííñòü èǎíǎè ñíǎǎèíǎíèy ñ Internet.

- Èèþ÷ èííǎíǎíé ñòðíèè: InetConnBench
- **Íǎǎǎǎǎè OS (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Íǎǎǎǎǎè OS (Win32 CE)**: PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Íǎǎǎǎǎè OS (Win64): Windows XP/2003

Íǎúyñíǎíèy

Øèþç / Ìǎððóóèçǎòíð - Íðè ñòǎðòǎ òǎño òüòǎǎòñy ñðǎǎǎèèòü òǎðǎè÷íúé øèþç/ìǎððóóèçǎòíð ǎǎðǎí òííǎèǎǎðǎ. ǂǎííúé ñííñíǎ òǎñoðèðíǎíèy ǎíèǎí ðǎíòòòü ǎ ǎíèüøèíñòǎǎ ñǎòǎé, çǎ èñèèþ÷ǎíèǎí ñǎòǎé, ǎǎ èǎíǎè ñíèèþ÷ǎíèy è Internet òǎíǎèòñy ǎ èííòǎ òǎíí÷èè VPN.

ADSL / ǂññèìǎòðè÷íǎ ñíèèþ÷ǎíèǎ - Ó÷òèòǎ, ÷òí ǎóǎǎò ñíǎñ÷èòǎí èèøü ñðǎǎíǎ çǎ÷ǎíèǎ ñèíðíñòè òǎðǎǎ÷è è òðèǎìà èíóíðìǎòèè.

Çǎǎǎǎè - ñðǎǎíy çǎǎǎǎè ñèǎíǎè òðè òíóíǎǎǎè ñí èèíèè, íǎú÷í ñíðǎǎèyǎòñy òèèèè÷íúì ñíǎòíðǎíèǎí ñíǎòǎèè ping òǎ øèþçǎ/ìǎððóóèçǎòíðǎ.

Íòǎðè òǎèǎíǎ - Íðè òǎñoðèðíǎíèè èǎ÷ǎñòǎǎ èǎíǎèǎ ñǎyçè ñ Internet òíèçǎíǎèòñy ñíǎñ÷èòüǎǎíèǎ ǎñǎò íǎèçǎǎñòíúò ǎíçǎðǎùǎþüèòñy òǎèǎíǎ è òíóǎíò ñòǎðè ñíèèǎííúò òǎ øèþç/ìǎððóóèçǎòíð. ×òí ñíçǎíèyǎò òǎíèòü èǎ÷ǎñòǎí ñǎyçè, ÷òí òíí÷ǎíú ǎǎǎí ǎèy ǎúñíèíñèíðííúò èèíèè.

Çǎíǎ÷ǎíèǎ ñòðǎñ-òǎñoǎ: ǂèy ǎéíèèðíǎèè ǎíçíǎííñòè ǎíçíèííǎǎíèy òǎòǎǎǎíòǎ DOS (Denial of Service) òǎòèè, ǎǎííúé ñíǎòèü íǎ ñíèò ǎúñíèyòüñy ǎ ðǎǎèìǎ ñòðǎñ-òǎñoǎ.

ǂèy ǎíèǎǎ ñíðíǎíé èíóíðìǎòèè ñíòðèòǎ ñíèñíè ñíèðǎùǎíèè.

Ííòǎǎǎǎǎíèy

Èǎǎy - C. Adrian Silasi; ñíǎǎǎǎèǎ Craig Hart.

Ñíòðèòǎ ðǎçǎǎ Acknowledgementsǎèy ǎíèǎǎ ñíðíǎíé èíóíðìǎòèè.

Ííòèè

ǂ ǎǎíí ñíǎòèǎ íǎò ñíòèè ǎèy òǎñoðíèèè.

Ñíǎǎòü

Ñíǎǎòü (Íðèçǎíǎèòǎèüñííòü) List

Òǎño ìðííóñéííé ñííñíáííñòè èàíàèà Internet

Àáííúé òǎño ìúòàǎòñý ñíðǎǎǎèèòú ìðííóñéííóò ñííñíáííñòú èàíàèà ààøǎǎí ìðííàèéǎǎðà (ISP) Internet. Ñàéòú àëý ñíáéèò÷ǎíèý áúáèðàòòñý ñéó÷àéíúì íáðàçíí èç ñíèñéà íàèáíéǎǎ ñííóèýðíúó. Ñàì ñíèñíé íáííáèýǎòñý ñ íáííáèáíéǎ áǎðñèè áàçííáíé ìðííðàìú.

- Èèò÷ èííàíáííé ñòðíèè: InetPeerBench
- **Ííǎǎǎðǎèè OS (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííǎǎǎðǎèè OS (Win32 CE)**: PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííǎǎǎðǎèè OS (Win64)**: Windows XP/2003

Íáúýñíáíèý

Íðíáèǎíú ñàéòíá - Ó÷èòúáàý, ÷òí íáúǎì íáííáíéǎǎǎíé èíóíðíàòèè ìǎæǎó ñàéòàìè èç ñíèñéà í÷ǎíú áúñíé, òàè èàé ííè èçíà÷àèüíí áúèè ñíçǎàíú àëý áçàèìíááéñòàèý ñ áíèüøèì éíèè÷ǎñòáíí ñíèüçíáàðǎèǎé, ñòàðòíáúǎ ñòðáíèòú çǎǎðóæàòòñý ñ ìàèñéìàèüííé ñéíðííòüò.

Çǎǎǎðǎèè - Ñðǎáíýý çǎǎǎðǎèè ñèǎíàèà ìðè ìðííóñéííé ñííñíáííñòè ñí èèíèè, íáú÷íí ñíðǎǎǎèýǎòñý òèèèè÷íúì ñíáòíðǎíéǎì ñíáðàòèè ping àëý ñàéòíá á ñǎòè Internet.

Íðǎòý ìàèǎòíá - Íðè òǎñòèðíáàíéè ìðííóñéííé ñííñíáííñòè èàíàèà ñǎýçè ñ Internet ìðíèçáíáèòòñý ñíáñ÷èòúáàíéǎ áñǎó íáèçǎǎñòíúó áíçáðàùàòòèòòñý ìàèǎòíá è ìðííóǎíò ñíðǎðè ñíèèáííúó ìàèǎòíá íá ñàéòú á ñǎòè Internet. ×òí ñíçáíèýǎò ìòáíèòú èà÷ǎñòáí ñǎýçè, ÷òí í÷ǎíú áàæíí àëý áúñíéííéíðííòíúó èèíéé.

Çáìá÷àíéǎ ñòðǎññ-òǎñòà: Àëý áéíéèðíáèè áíçííáííñòè áíçíééííááíèý ìðǎòǎǎáíòà DOS (Denial of Service) àòàèè, àáííúé ñíáòèù íá ñíæǎò áúñíéíðòüñý á ðǎæèìá ñòðǎññ-òǎñòà.

Ñííòðèòǎ ðàçǎǎè [List of Acronyms](#) àëý áíéǎǎ ñíáðíáííé èíóíðíàòèè.

Acknowledgements

Èǎǎý - Mark Gaffney/Demon Internet; ñíǎǎǎðǎèè Craig Hart.

Ñííòðèòǎ ðàçǎǎè [Acknowledgements](#)àëý áíéǎǎ ñíáðíáííé èíóíðíàòèè.

Ííòèè

Á àáííí ñíáòéǎ íáò ñíòèè àëý íáñòðíéèè.

Ñíáǎòú

Ñíáǎòú (Íðíèçáíáèòúáèüííñòú) List

Ñíààò T5207 - Àñèè áù ìðíèçáíäèòá òáñòèèðíààíèá íá Flash óñòðíéñòá, òí ðáèííáíáóáòñý áíñíèüçíáàòüñý Óáñòíí òàééíáíé ñèñòáíù. Àñèè æá íáò íàááæííáí ñíñííáà óçíàòü òèí òèçè÷áñéíáí ñíèòáéý, òí ñíèüçíáàòáéü ñàì áíèæáíí áùáðàòü òðááóáíùé òáñò. **Èñíðàáééáíé:** Ááííùé òáñò áùè ñíèèèçèðíááí äéý íáðáíñííùð ñíèòáééé (Flash), è áùääàñò íáíðàáèèüíùá ðáçóéüòáòü íà áðóáèò ñíèòáéýð. Ó ááííùð óñòðíéñòá íáçíà÷èòáéüíùá áðáíý ñíèñèà è ñéíðíòù íáðááá÷è éíóíðíàòèè íáðáíé÷á ñéíðíòùð éíóáððáéñà (íàíðèíáð, USB 1.x). Óíòý ýòí íá èàñááòñý ìáííèòáééé, òàèèò èàé àèñéíáíáù, æáñòèèèá àèñèè è ñòðèíáðù.

Äéý áíèáá ñáðíáíé éíóíðíàòèè ñíèòèèòá (FAQ).

Íðááóíðáæáíéá W5208 – Íðéáéè óáàéáíéá òáñòíáííí ôáééà.
Èñíðàáéáíéá: Óááàèòáñü, ÷òí óñòðíéñðáí íá çàùèùáíí ìò çàíèñè.

Äëÿ áíèáá ñäðíáíé èíóíðíàöèè ñíððèèðá [FAQ](#).

Ñíáàò T5208 - Áñèè áù ìðíèçáíäèòá òáñòèðíáàíèá Flash óñòðíéñòá, òí ìù ðáéííáíáóáì èñííèüçíáàòù òáñò Removable Storage/Flash Benchmark. Áñèè æá íáò íàááæííáí ñííííáà óçíàòù òèí òèçè÷áñéíáí ñíèòáäëý, òí ñíèüçíáàòáéü ñàì áíèæáí áùáðàòù òðááóáíúé òáñò. **Èñíðááéáíèá:** Ááííúé òáñò áùè ñíèèèçèðíááí äëý ìááíèòíúò íàéííèòáéáé (àèñéíáíáù, æáñòèéèá àèñèè, è ò.í.), ááá áðáíý ñèñèà ñóùáñòááíí è áíèáá áàæíà ñéíðíñòù ñáðááà÷è, ò.á. óñòðíéñòáà íáíðèáýçáíú è èíòáðòáéñó. Ýòí íá èàñááòñý Flash íàéííèòáéáé.

Äëý áíèáá ñáðíáííé èíóíðíàòèè ñíòðèèòá (FAQ).

Īðǎǎóıðǎǎǎıǎ W2551 - ×eıñǎò íǎ ĩǎǎǎđǎǎǎǎò ıóëüòèıðıǎññıðıóþ ñèñòǎıó, á ıòèè÷èǎ ıò óñòǎııǎǎıııǎı ıðıǎññıðǎ.

Èñıðǎǎǎıǎ: Áñèè áú óıòèòǎ áıñıēüçıǎǎòüñý ıðǎèıóúǎñòǎıı ıóëüòèıðıǎññıðıóð óóıéöéé áàðǎǎı ıðıǎññıðǎ, òı áàı íǎıǎóıǎèıà ááóó èèè áıèǎǎ ıðıǎññıðıǎý ıàòǎðèıñéǎý ıèǎòǎ.

Áǎǎıı. Óıòý íǎéııðúǎ ÷eıñǎòú ııǎóò ðǎáıòǎòü ñ MP ıðıǎññıðǎıè, ýòı íǎ ðǎéııǎıǎóǎòñý.

Äëý áıèǎǎ ııǎðıǎıé èıóıðıǎöèè ñıòðèòǎ [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W5407 – Áíèìàíèá, àèèèàèèðíááíà ñèñòáìà ìòìáíú ñíðèìèçàòèè ìðíòáññíðà! Ýòí íçíà÷àáò, ÷òí áúè áúáðáí ñíðèìèæüíúé éíá äëý ìðíòáññíðà, éíòíðúé íá ñíáááðæèáááò ñíáúð óóíéòèé, íí íáèèáááò áíèüøèì ñíðáíðèàèñí ñíùñíðè.

Èñíðááèáíèá: Áú ñíæáðá ìèèèþ÷èòü ýòó áéíèèðíáéó á ñíáóèá ñíðèè.

Áàæíí 1. Óíðý íáéíðíðúá ìðíòáññíðú ñíáááðæèááðò áíèüøíá éíèè÷áñòáí éíñòðóéòèé, íá áñá ìðíòáññíðú áóáóð ðááíðàðò ñíðèìèæüíí, èñíèüçóý íááíð ñàìúð ñááæèò éíñòðóéòèé. Ìðíðáíñíá íááñíá÷áíèá, éíòíðíá óèàçúáááò èñíèüçíáàðò áíèáá ñòàðúá íááíðú éíñòðóéòèé, ñíæáð ðááíðàðò áúñòðáá.

Áàæíí 2. Íáðèìáð, è Intel Pentium M è AMD Athlon 64 ñíáááðæèááðò SSE2. Á ìðèè÷èá ìò Intel Pentium 4, ííè ðááíðàðò áúñòðáá ñ íááíðñí éíñòðóéòèé SSE. Òàèèì íáðàçí, ðáñò èñíèüçóáò SSE àìáñòí SSE2, òàè èàè ýòí ìðèáíæè è óáæè÷áíèþ ìðíèçáíæèðáèüñíðè.

Äëý áíèáá ñíðáííé éíðíðíàòèè ñíððèèð (FAQ).

Όαño ìàéííèòáèéé Flash

Ířðòàòèáíúá àèñèè íáú÷íí çàìèìàòò ìàéí ìáñòà, è ýàèýòòñý ñðááñòáíí ìáðáííñà èíòíðìàòèè. Ííè ìíáóò áúòù ìíáèèò÷áíú è èííüòòáðò ìáíðýíòò ÷áðç USB (òíòý ñòúáñòáóáò ìííæáñòáí àèüòáðíàòèáíúò èíòáðòáèííá). Ááííúá òñòðíéñòáà ì÷áíú ìííóèýðíú, òàè èáè ì÷áíú ìàèü è ñòèèèçíáàíú ìíá áðáèèè èèè ðó÷èè, èíòíðúá ìííèí èñííèüçíáàòù àèý ìáðáííñà èèè ðáçáðáííáí òðáíáíèý áíèóíáíòíá, ðááèííá è áðóáèò áíèóíáíòíá. Èíááà Sandra ìáðàùàáòñý è òàèèì òñòðíéñòáàì, ìíá ìáðàùàáòñý è ááòí èíòááðèðíááíú ÷àñòýì — èííòðíèèðò ìáìýòè è ñáííè ìèèðíñòáíá flash.

Áñá òííýíòòúá òñòðíéñòáà áèèò÷àòò òèì ñáýçè, ò.á. òèì èíòáðòáèíà ìíáèèò÷áíèý, ìáíðèìáð [USB 2.0]. Ýòí ìçá÷à÷àòò, ÷òí ðáñò áúè ìðíèçááááí ìá èííüòòáðò ñ USB 2.0.

Ðáçòèüòàòù ðáñòà ìíáòò çáàèñáòù ìò ìííæáñòáà áíáøíèò òàèòíðíá, òàèèò èáè ñòáàèèüííòù ðááíòù USB, òèì ÷èííáòà è ááí áðòèòáèòòòù USB hub, è. ò. Áñá ýòàèíííúá ðáñòù áúèè ìðíááááíú ìá ñèñòáíá Intel EHCI USB controller (USB 2.0).

- Ìðè ðáñòèðíááíèè ìáíáóíáèèì ìèìèòí 16Mb ñáíáíáííáí àèñèíáíáí ìáñòà, òíòý ìíðèìàèüíúì áóááò ìáúáì á 50Mb.
- Ìáðáá ìá÷àèí ðáñòèðíááíèý ñíòðáíèòá áñá áàæíòò èíòíðìàòèè ìá áðóáèò ìííèòáèýð.
- Ó÷òèòá, ÷òí áñèè àèý ðáñòèðíááíèý ððááóáòñý ìíðáááèáíúé èíòáðòáèí, òí ááí èñííèüçíáàèá ìíçáíèèò áíñòè÷ ìáèáíèá ìíðèìàèüíúì ðáçòèüòàòíá, ò.á. áñèè ððááóáòñý USB 2.0 òí ìáíáóíáèè èñííèüçíáàòù USB 2.0.
- Óáñò çàìèìáòò ìðèìáðí 5 ìèíòò ìá ìáðèíá èèèññá P6 ñ 64MB flash òñòðíéñòáíí.

- Èèò÷ èííáíáííè ñòðíèè: FlashBench
- Ìíááðæèè OS (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ìíááðæèè OS (Win32 CE): PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ìíááðæèè OS (Win64): Windows XP/2003

Íáúýñíáíèý

Òèìè÷áì ìíááèü ðáñòèðíááíèý — ýòí ìðíáááíèè òàèèíáúò ìíáðàòèè, òàèèò èáè çàìèñù òàèèè ìá òñòðíéñòáí, ááí ìííèááòòùá ÷òáíèá, è óáàèáíèá.

Íðè ðáñòèðíááíèè èñííèüçòòòñý òàèèü ÷áòùðáò ìáúáíá 512 ááèò (ìèìèìàèüíúé ðáçíáð èíòíðìàòèè á èèàñòáðá), 32kB, 256kB è 2MB.

Ìðíèçáíèèòáèüííòù ÷òáíèý: áúðàæááòñý á ìíáðàòèèò á ìèíòò (ò.á. èíèè÷áñòáá òàèèíá ìðí÷èòáíúò çà ìèíòò) è ñíòááòñòáòòùáè ñèíòíñòè ìáðáá÷è àáííúò á kB/ñáèóíáò.

Ìðíèçáíèèòáèüííòù çàìèèè: áúðàæááòñý á ìíáðàòèèò á ìèíòò (ò.á. èíèè÷áñòáá òàèèíá çàìèñáííúò çà ìèíòò) è ñíòááòñòáòòùáè ñèíòíñòè ìáðáá÷è àáííúò á kB/ñáèóíáò

Ìðíèçáíèèòáèüííòù óáàèáíèý: ÷èñèì òàèèíá, óáàèáííúò çà ìèíòò.

Àèý èáæáíáí èç 4 áàðèáíòíá ðáçíáðà òàèèè ðáñò÷èòùááòñý ìáúèé Èíááèñ, ìíèàçàòáèü áúñòðíááèñòáèý òñòðíéñòáà èçíáðýòùáèñý, á ìáúááèíáíúò ìíáðàòèèò á ñáèóíáò.

Íáúèé èíááèñ òñòðíéñòáà: Ñáèýáòñý ñíñòááíúì ìíèàçàòáèè, ìðááñòáàèýòùè ìíèíòò ìáíèéó ýòáèèèèííòè, ìííááííòò ìá ñðááíáì ìáúááèíáíèè èíááèñíá ìðíèçáíèèòáèüííòè àèý ÷áòùðáò ðáçèè÷íúò ìáúáíá. (×áì ìí áúøá, ðáì áúøá ìðíèçáíèèòáèüííòù òñòðíéñòáà)

Á áðàòè÷áñèí ìèíá ìáúèé Èíááèñ (íñü y) ñíñòáàèýòùò áðàòèè òóíèèè, çáàèñýùáè ìò ìáúáìá

óàéèà (íñü x). Y íñü ìæåð áúòü ìððáèèþ÷áíà ìæåó èèíáéíúì è èíãàðèòìè÷áñèè ìàñòðàáíì. Ííæàéóéñòà, íáðàðèèðá áíèìàíèå, ÷òí ìàñòðàá íñè x íáèèíáí è íñéíèüéí èñèèæáí äëý ìðíòòòü ìíèìàíèý. Áðàòèè ìðááíàçíà÷áí èèøü äëý óáíáíáí ñðááíáíèý ðáçóèüðàòíà.

Óàéòíð áúíñèèáíñòè: ýäëýáòñý ìèàçàðáèáì, ðàðàèðáðèçòðùè *Èçíñ è Ñðíé Ñéóæáú* íàéíèðáèý; è çààèñèð ìò óñèíáèé èñíèüçíááíèé íàéíèðáèý — ñðááíýý ìðèçáíáèðáèüíñòü (íðìàèüíúá óñèíáèý, ìðèçáíáèüíáý çàèñü) è íèçèáý ìðèçáíáèðáèüíñòü (ìñòíýííúá ìðááðóçèè, çàèñü á íàè è ðòð æá áéíé). Óèçè÷áñèèè ñíñè ááííáí ìèàçàðáèý — ìðíáíèá òèèèá ðááòü ìà ýèñðáíáèüíúò óñèíáèýò è èíèè÷áñòáò òèèèá á ìðìàèüíúò óñèíáèýò.

Flash ìáíýòü, èñíèüçóáíàý á ááííúò óñòðíèñòáò èíáò ìðáíè÷áñèè èíèè÷áñèè èíèè÷áñèè òèèèá ÷áèèñè. Íà ááííúé ìíáíò äëý ñíèæáíèý èñíèüçíááíèý ðáñóðñà ñèñðáííúò áéíèá (ò.á. ðáð, èíòððá ñíááðæàð èíòððáèèþ í ðàçíáíáíèè ðáéíá) èíòðíèèáðáèè ìðááá÷è èñíèüçòðòñý àèáíðèòü ìñèíèíé çàèñè á ðàçèè÷áñèè ðèçè÷áñèè á ðáçèè÷áñèè áððáñà. (**xáì áúøá ááííúé ðáéòèá — ðáì áíèüøá ñðíé ýèñíèóáðàòèè óñòðíèñòá**)

Íñèíèüéó ýòò èíýòèèèáíò ìðíèèèðáèáí, ìí ìèàçáí ðèüéí äëý íáíááí áíáèèçà ñðíèà æèçíè íàéíèðáèý.

Äëý áíèáá ìðáíáíè èíòððáèè ñíòðèèðá Drives Information. Óàèæá Áíðíñú è ìðááòü. List of Acronyms.

Acknowledgements

Äëý áíèáá ìðáíáíè èíòððáèè ñíòðèèðá Acknowledgements.

Ííòèè

Á ááíí ìíáóèá íáð ìíòèè äëý ìàñòðíèèè.

Ñíááòü

Ñíááòü (Ííòèèèçàòèý)

ÄîáàâëåíëŸ â ååðñèè 2004

Íðeáæà E5 – Íðæëþ÷áíèå è PDA / Smart Phone íå ìæåò áúòü óñòàííæåíí. Íðíååðüòå, ìðæëþ÷áí èè ààø PDA / Smart Phone è éííüþòåðó è óñòàííæåíí èè ñíåæèííèå.

Èñíðàæéáíèå: Íðíååðüòå, çàíóùáíú èè Active Sync (Pocket PC) / Hot Sync (Palm) è ìðàæèüí èè ìðæëþ÷áí ààø PDA / Smart Phone.

Íðeáeà E6 - Náíe ïäëþ÷áíë è PDA / Smart Phone. Íðíâððüòâ, ïäëþ÷áí è è ààø PDA / Smart Phone è éíïüþòâðó è ñòàáèèüí è è ïäëþ÷áíèâ.

Èñíðàáèáíèâ: Íðíâððüòâ, çàíóùáíú èè Active Sync (Pocket PC) / Hot Sync (Palm) è ïðàâèèüí è è ïäëþ÷áí ààø PDA / Smart Phone.

Íðeáéà E7 – Íááíéóíáíòèðíààíáý èèè íáííðáááéáííáý íðeáéà. Ííæàèóéñòà, ñâyæèðáñü ñ íàìè.

Èñíðàáéáíéá: Ííæàèóéñòà ñâyæèðáñü ñ íàìè. (áú íá äíèæíú áúèè óáèääòü ýðí ñíáúáíéá)

Íðeáéà E8 - íðeáéà èíðáððáéñíâ ìæäó PC è PDA.

Èñíðàáéáíè: Ìíðíáóéðá óääèèü âñá éñèè Sandra è óñòàííáèü ñàíóþ ñâáæóþ ááðñèþ. Á ïðíðèáíí ñèó÷àá, ñâÿæèðáñü ñ íàìè. (áú íá äíèæíú áúèè óâèääü ýðí ññíáùáíèå)

Íøéáéà E5409 - Íøéáéà èíèöèàèèçàöèè ïïðíèà, íåâíçìíæíí èíèöèàèèçèðíâàðü framework.

Èñíðàáéåíè: Ìíðíáóéðå ïåðåçàãðóçèðü èííüðòåð è çàíóñòèðü ïðíðàìíó ñðàçó ïñèåå ååí çàãðóçèè.

Νίασò T10 - Äÿ ïðíáððéè ààøááí PDA / Smart Phone, èñíëüçóéðá éííéó **íáðáéëþ÷áíεά é ñèñòáíá òáñòèðíáàíεý** íà ïáíáèè èíñòðóíáíóíá. Íçáíáá áù áííáü ñíæáðá ááðíóðóñý é ààøáíó éííüðóðó/ííóðáóéó.

Īāðāēēþ÷āíēā ē ñēñòāìā òāñòēðíāāíēý

Äàííāý ēíííēà / ĩāíp ĩĩçāíēýāò āàì èçìāíýòü ñēñòāìó ĩēó÷āíēý èíóíðìàòēè / ĩðíāāðēè / òāñòēðíāāíēý / è ò.í. Āìñòí èñĩēüçíāāíēý ðāáí÷āé ñēñòāìú / ĩíóòáóēà, āú ñĩíæāðā ĩðíāāðēèü āàø PDA / SmartPhone ĩāĩĩñðāāñòāāĩĩ ñ āàøāāĩ ēĩĩüþòāðà!

Èñîëüçîâàíèå ðàáî÷âé ñòàíîèè/ ïîóóáóèà

Ïîçâîëüçå àóáðàòü èàè ñèñòåìíî òáñòîèèâîèèåü ðàáî÷îð ñòàíîèèè / ïîóóáóèè.

Èñüçîâíèå Pocket PC PDA / SmartPhonet

Íñòðàèââò ñèñòóó òñòèðíâíèÿ ïå Microsoft Pocket PC PDA èèè Smart Phone
ïäèþ÷áíúé è âðóó PC.

Èñüçîâíèå Palm PDA / SmartPhone

Ïäñðàèääò ñèñòìó òñòèðîâîèÿ ïä Palm PDA èèè Smart Phone ïäèëþ÷íîé è ààøòìó PC.

2004 SP1 Additions

Âñã ìàñòáðà - Âúáíð òàñòíáíé ñèñòáì

Çääñü Âú ìæáðà áúáðàòü òèì ñèñòáì äëÿ äàëüíáéøááì àíàèèçà.

- **Ðàáí÷àÿ ñòàíòèÿ/ííòàóóé** - ñíèñíé òàñòíá äëÿ äàííüð ñèñòáì.
- **PDA / Smart Phone (Windows)** - ýðè òáñòü ïðááíàçíà÷áíú äëÿ ïíäéþ÷áííüð óñòðíéñòá PDA èèè Smart Phone ÷áðáç ñíáäèíáíèá ActiveSync. Óáñòèðóáííá óñòðíéñòáí áíæáíí áúòü ïíäéþ÷áíí é ñèñòáì.
- **PDA / Smart Phone (Palm)** - ýðè òáñòü ïðááíàçíà÷áíú äëÿ óñòðíéñòá PDA èèè Smart Phone ÷áðáç ñíáäèíáíèá HotSync. Óáñòèðóáííá óñòðíéñòáí áíæáíí áúòü ïíäéþ÷áíí é ñèñòáì.

làñòǎđ ñòđǎññ-òǎñòèđíáàíèy̆ - làéñèlàëüíúǎ òǎííǎđàòóđú

Òǎííǎđú Áú ñíæǎòǎ óñòǎííáèòü làéñèlàëüííǎ òǎííǎđàòóđííǎ çíà÷ǎíèǎ, äëy̆ éàæǎíǎí èç òǎííǎđàòóđííúđ éíííííííòíǎ.

Äëy̆ éíđđǎèòííǎí éííòđíèy̆ òǎííǎđàòóđú òđǎáóǎòñy̆ íàèè÷èǎ ñíááǎđæèááǎííǎí ñèñòǎííé òǎííǎđàòóđííǎí ñííéòíđà.

làñòáð ñòðáññ-òáñòèðíààíèy - **lèlèlàèüíày ñéíðíñòù áðàùáíèy ááíòèèyòíðíá ñèñòáìù íòèàæääíèy**

Òáíáðü Áù ìíæáðá óñòáííáèòü ìèlèlàèüííá éíèè÷áñòáí íáíðíðíá, äèy èàæáííá èç éííòðíèèðóáíúð íáúáèòíá.

Äèy éíððáèòííá éííòðíèy òáííáðàòóðù òðááóáðñy íàèè÷èá ìíáááðæèàáííá ñèñòáíé òáííáðàòóðííá ìíèòíðà.

Ìàñòàð ìáííäëáíëÿ ÷äðáç Èíòàðíáò - Áúáíð ñàéòà äëÿ ìáííäëáíëÿ

Á äàííí ðàçäãäë Áú ìæãðá óèàçàòü ïðããíí÷ðèòäëüíúé ñàéò äëÿ ìáííäëáíëÿ. Õíòÿ ñàéò, ïðèñáíáííúé ïí-óííë÷àíëð, äíëæáí áúòü äíñòóíáí áñãããã, èííããã (ïðè áúííéíé çãððóçéã èàíàèà è ñáíÿ íáéíòíðóð ïðííæóòí÷íóð ñãðããðíá) ïðããíí÷ðèòäëüíí èñííëüçíáàòü ñãðããð, ðàñííëíæáííúé á äðóáíí äáíãðàòè÷áñéí ðããëííá..

Éíóîðìàöèÿ î Smart Card / SIM

Ííäðíáíáÿ èíóíðìàöèÿ íá óñòàííæéííúö smart èàðòàð / SIM èö óñòðíéñòààö ÷òáíèÿ è äáíäðàòè÷áñéèö óñòàííæéäö:

- Ñìèñíé ííäáäðæèèáíúö Smart èàðò & SIM
- Éíóíðìàöèÿ íá óñòðíéñòàä ñ÷èòúááíèÿ èàðò
- Íàñòðíééè ñíáíáñòèííòè ñ÷èòúáàðáèÿ èàðò
- Éíóíðìàöèÿ î Smart èàðòá / SIM èàðòá
- Éíóíðìàöèÿ î ñòðíéá ATR
- Èàðòà è èðèìòíäðàòè÷áñéèä ïðíàèéáäðú
- Èèð÷ èííáíííé ñòðíéè: SmartCardInfo
- **Öðáíáíèÿ:** Ñ÷èòúáàðáèÿ Smart èàðò, Smart èàðòá / SIM èàðòá
- **Ííäáäðæèä (Win32):** Windows 2000, XP, 2003
- Ííäáäðæèä (Win64): Windows XP/2003

Ðàçúÿñíáíèÿ

Äèÿ áíèáá ííäðíáíè èíóíðìàöèè ñíòðèèð èíæèèèóáèüíúá ñíááòú ïðíäðáíú.

Äèÿ áíèáá ííäðíáíè èíóíðìàöèè ñíòðèèð Ñìèñíé Ñíèðàùáíèé.

Ííöèè

Á äáííí ííáóéá íàð äíñòóííúö äèÿ óñòàííæèè ííöèé

Ñíááòú

Ñìèñíé ñíááòúá íí óááèè÷áíèð ïðíèçáíæèèèüííòè List

Ñĩõðàíáíèà ðáçóëüòàòíâ òãñòèðíâàíëÿ

Çäãñü âú ïíæãðà óèàçàòü èèè æã ñíãèàñèòüñÿ ñ ïðããëíæãííü ï òííë÷àíèð (â ôíðíàòã èìÿ ñèñòãíü - äàòà - áðãíÿ) èìáíì ðáçóëüòàòà òãñòà. Óáããèòãñü, ÷òí Äú âúáðàèè ïðíñòíã èìÿ, ÷òíáú â äàëüíáéøãì áúñòðí íàðíãèòü òðãáóãíüã Äàì ðáçóëüòàòü.

Äëÿ ñĩõðàíáíëÿ ðáçóëüòàòíâ íàæìèòã éíííéó OK, äëÿ îòíáíü — éíííéó Íòíáíà (Cancel).

Ìáíáæãð ðáçóëüòàòíá òáñòèðíáàíëÿ

Ñ ïïìüþ ýòíáí ìáñòáðà Âú äããêí ñíæãðã óääëÿòü èèè ïáðáèìáííáúâàòü èìáðùèãñÿ ðáçóëüòàòü òáñòèðíáàíëé.

Èñíëüçóéòã êñíèè Óääèèòü è ïáðáèìáííáàòü è ìáæìèòã OK, äëÿ ïòìáíú ïðèçáããáííóð äãéñòáèé ìáæìèòã Ìòìáí.

Íðááóíðáæääíèå W5010 : Sandra íå ííæåð èñííëüçíâàðü swap ñèñðåíó èç-çà íååíñðàðèà íðèàèèååé.

Èñíðååèåíå: Èñííëüçóéòå ìåñðåð Ìåñðóíéèè Èíèàèüíé Áåçíàñííèðè (Local Security Policy) äèÿ èçíáííèÿ óðíáíÿ äíñðóíà è ñèñðåíå ïäèà÷èè.

Íðááóíðáæäáíèá W5011 : óçèàì ñèñòáìú NUMA íááíñòàòì÷íí ìàìýðè.

Èñíðàáèáíèá: Äëý íàèáíëüøáé ïðíèçáíäèòáëüííñðè, íáíáóíäèì äíñòàòì÷ííá êíèè÷áñòáí ïíáðàðèáííé ìàìýðè áñáì äëý áñáõ óçèá ñèñòáìú NUMA.

Īđăăóĭđăăăíèă W5012 : óçèàì ñèñòàìù NUMA íăăíñòàòî÷íí ñéíđíñòè.
Ēñĭđăăēăíèă: Äëÿ íàèáíëüøăé ĩđíèçâíăèòăëüíñòè, íâíáóíăèìî äñòàòî÷íîă êíèè÷ăñòâî ĩăðàòèáííé ïàìÿòè âñâì äëÿ âñăö óçèâ ñèñòàìù NUMA.

Íðááóíðáæáíèá W5800 : Òèi Smart éàðòù / SIM éàðòù íá ðàññçíáí ííðàòèíííé ñèñòáííé.
Èñíðàáèáíèá: Á ñèñòáíá äíèæíú ñíááðæàòüñý ïíéíúá ñááááíèý í òèíá éàðòù. Òàé æá ñèñòáíá íáíáóíäèù äíñòàòí÷ íúá ïðèàèèááèè äëý äíñòóíà é ðáñóðñàì éàðòù è àèáíðèòìàì øèóðíááíèý. Á ïðíðèáíí ñèó÷àá ííðàòèíííáý ñèñòáíà íá ñíæáð «ñáyçàòüñý» ñ éàðòíé.

Ìḍǎǎóíḍǎǎǎíèǎ W5801 : Íḍíǎǎéǎǎḍ Smart èǎḍḍù / SIM èǎḍḍù íǎ íǎéǎǎí.
Èñíḍǎǎéǎíèǎ: ǎ ñèñḍǎǎǎ ãíèǎéíù ñíǎǎḍǎǎḍḍùñý ñíèíùǎ ñǎǎǎǎíèý í ḍèíǎ èǎḍḍù.

Íðááóíðáæáíèá W5802 : Áæáíðèòì øèóðíáàíèý Smart éàðòù / SIM éàðòù íá íàéááí.

Èñíðàáèáíèá: Áèý éíððáèòííé ðàáíòù ñ çàøèóðíáàííúè ààííúè á ñèñòáíá áíèæíú ñíááðæàòüñý ïíèíúá ñááááíèý í òèíá éàðòù, íáðíáá øèóðíáàíèý è ááí íðíáàéááðá.

Íðááóíðáæáíèá W5900 : Éíäáêñ «áúííñèèáíñòè» ííæáò áúòü íðèìáíáí òíèüéí é óñòðíéñòáàì íäèíàéíáíáí òèíà.

Èñíðàáèáíèá: íá ñðàáíèààéòá èíäáêñú áúííñèèáíñòè óñòðíéñòá SLC è MLC.

