

SiSoftware Sandra Ìmùù

Àíáðí Ìæàéíààòú à **SiSoftware Sandra**, èíóíðìàòèííóp è àèàííñòè÷áñéóp óòèèèòó.

Ààààáíèà

- Ààààáíèà
- Ìðíàðàìííúé èíòáðòáéñ **Sandra**
- Ñìèñíé Ìíàóéáé
- Ñíàáòú (Ìíòèìèçàòèy)
- Ìíòèè èíàíáíé ñòðíèè
- Ìðààà, Òíðáíáúà ìàðèè & Èèòáíçèè
- Òáðíè÷áñéày Ìíààáðæèà è Ààðèàíòú ñâyçè
- Ñìèñíé ñíèðàùáíéé

Ìíèñàíèà

- Ìðí÷òè ìáíy!
- Èíóíðìàòèy í Ìðíàðàìíà
- Ìíàéíèè
- xòí òàéíà Sandra?
- Ñèñòáííúà òðáíááíèy
- Ñíàíáñòèíñòú
- Áíðíñú è ìòááòú (FAQ)
- Ààòàèè èèòáíçèè
- Ìáííàéáíèà Sandra

Èíóíðìàòèy í Ìíèóíèà

- Ìíèóíèà/Ìáííàéáíèà Sandra
- Ìíèóíèà àííèíáíèé

Àààààíà

À ìèðà ñòùàñòàóòò ààñýòèè ìèèèííà PC ñíàìàñòèìùð èíííùòòàðíà, è àñà ýòì èç-çà ìàðíííé ñíóèýðíñòè ñòàíààðòà IBM PC. Ìðààííèààààòòý, ÷òì àñà ííè ýàèýòòý 100 % ñíàìàñòèìùè. Íàíàéí, à ìàñòíýùàà àðàíý, ñíèíèèèò IBM áíèàà íà óñòàíàèèèààòò ñòàíààðòò, íà èìààòòý ñí-íàñòíýùàòò IBM ñíàìàñòèìíàí èíííùòòàðà; ýòòò òàðìèí ñààíáíý íçíà-ààò èèòù ìàèáíèàà ñíóèýðíóò èííòèàóðàòèò, òì àñòù ìòòàññòò, àðàòè-àñèóò ìèàòò, çàòèíàóò èàòòò, ìðèòàòò, è ò.à., èíòòàý òèðíèí èñííèùóóàòòý - ñèààíààòàèùíí, ñíàààðèèààòòòò áíèùòèíòàí ìòèçáíèèòàèè ìòíàðàìííàí íààñíà-áíèý. Áèý ñíèíòòòò PC ñíàìàñòèìíàí èíííùòòàðà ýòì ñíèí áù íçíà-àòò, ÷òì àñèè ìòíàðàìà òààíòààò ò èíàí-òì (íàíòèíàð. Microsoft) - òì íà áíèèà òààíòàòò è ó ààñ.

Òàíàòò ñ Windows! Windows ìðèíàñèà ìàì èèò÷ èí àñàìó ýòòò - ààòà ìòíàðàìà òààíòààò ìà èàèèé ìàòèá, àñèè áù ìðèààðèèààòòòò ñíàòàòèíííùò çàíðííà ñèñòàìù (API). (Àðóàè ñíàòàòèíííùò ñèñòàìù ñíàííí Windows NT, OS/2, UNIX, Linux, è ò.à. òààíòàòò òàèèà èèè ààèà òààíòàèè ìàìíàí òàíùòà Windows; ý áóáó ìðèààðèèààòòòò ñèñòàìù Windows, òàè èàè Sandra àààíòèðíààíà àèý òààíòò èìáíí à ýòíè ñòààà) Òàè èèè èíà-à áíèùòèíòàí ñíàòàííííùò ìòíàðàìà òààíòààò à ñòààà Windows è à ñòààà DOS ííè òààíòàòò ìà ñííàèè áù.


Ñ òàçàèòèàì ìòíàðàìù Sandra, ñèòòàòèý íà ñèèùíí óéó-òèèàñù... Àà, ñòàèí ìòíà ñíàààèýòò ñèñòàìíùò òàòàèòàòèòèè (ìðè óñíèèèè óñòàííèèè ìòààèèùíùò àðàèààòòíà) íí ìà àñàààà – à àðàèààòò òàèèà ñíààðèèèè ìèáèè è ñ-áíù ÷àñòò ííè ìòàííòààèýòò ìàòí-íóò èíòòàòèò. Á ñòààà Windows àñà áù à àíñòàòí-íí ìèáíè è áùð à çàèèòà, òàè èèè èíà-à, íí áíèùòòò ÷àñòò ìòíààòòò ìàíàðòàíèý ìàíòàíàèèè àà ìðèààòòý ìòíàíèòò àòò-íóò. Èííà-íí, Windows áíèàà «óííà» ñòààà, íàèèè DOS, íí è íà ÷àòòè-íí èñííèùóóàò ààí. Á Windows 9X/Me DOS àñà áù à ìàíàòíàè, ìàíòèíàð àèý àèòòàèèííàí è çàèèàíííàí òàèèà, ring 0 è ring 3, VxDs è àðóàèò ààùàé. Á ñòààà Windows NT/2000/XP/2003 — àðóàèà ìòíàèèù... Íó àíò áù à ñòàèñý Windows CE...

Òàè èèè èíà-à, ñèíðí ìù àñà áùýñíèì...

Óàà-è ààì ìðè èñííèùóóàíèè SiSoftware Sandra è ìù ìààààííý, ÷òì ààì ñíààèèòòòò à ìàé òààíòàòò. Áùà ìù ìààààííý, ÷òì Sandra ñííèàò ààì éó-òà ñíàíèòò ñàíé èíííùòòàð è òààíòàòò ìà ìàì áíèàà ìòíàòèèèí.


Î îðîãðàîîã

Ñàìàÿ ìññåããíÿ èíîíðîàðòèÿ î SiSoftware Sandra, è îãåàãåãíèã äîíîíîíòàòèè.

Ùãëéíèòà çããñü  äèÿ îðéðòèè äîíîíîíòà â Ñãòè.


×òî òàêîå Sandra?

Óçíaéòå, ÷òî æå òàêîå Sandra è èàê ííà ïîæåò áúòú ïîååçía äëý âàñ.

Ùåêêíèòå çååñü  äëý îòêðòèè äîóííòå à Ñåòè.


Òðááíààíëý ïðíäðàííù

Óçíàéòá í òíí, ÷òí íáíáðíäèí äëý çàíóñêà SiSoftware Sandra ñ àèññèàèüííé ïðíèçâíäèðäëüííòòð è í òíí, èàè ïíèó÷èòü íàèáíèää ïíèíóð ïòää÷ó.

Ùäèèíèòá çäáñü  äëý ïòèðùòèý äíèóíáíòà â Ñâòè.


Ířàèíèè / Ĩđĩ-òè ĩảỹ

Ñàìàỹ ñââæàỹ èíôĩđìàöèỹ ĩ Sandra è äđóăèđ óòèèèòàđ (Ôàéè Ĩđĩ-òè ĩảỹ).

Ùăèèíèòà çăăñü  äëỹ îòêđûòèỹ äíêóĩảìòà â Ñảòè.

Âĩđĩñũ è Ìòâåòũ (FAQ)

İòââòù ìà ÷àñòî çàâââââîùâ âîîðîñû, ñîèñîî îøéáîî è çàîëàòîî, è. ò.ä..

Ùăēēîèòà çääñü  äëÿ îòêđûòèÿ âîêóîâíòà â Ñâòè.

Ààääáíéà

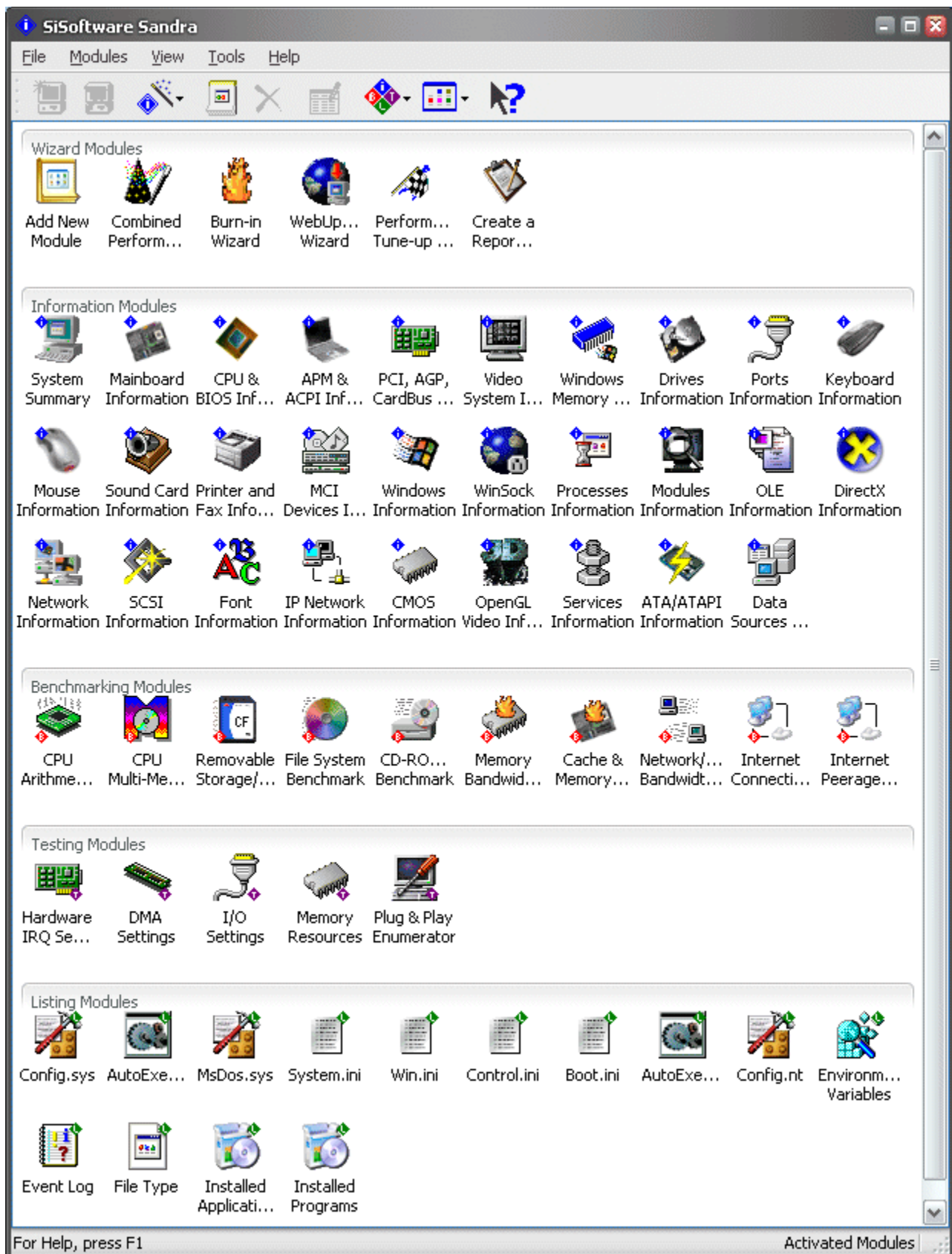
SiSoftware Sandra (The "**S**ystem **A**Nalyser, **D**iagnostics and **R**eporting **A**ssistant") (Ñèñòáìíúé Áíàèèçàòíð, Ìíííúíèè ïí Àèàáííñòèèà è Ñíçàáíèþ ìð÷àòíâ) — 32/64 áèðíàÿ èíóíðíàðèííàÿ/àèàáííñòè÷áñèàÿ óðèèèðà àëÿ Windows. Ííà àúàààð áíèùðíà éíèè÷áñòáí èíóíðíàðèè (áèèþ÷àÿ íááíèóíáíðèðíàáííé) èàé è áíèùðèíòáí èíííð÷áñèèð àèàáííñòè÷áñèèð ïðíððàì, íáú÷íí áèèþ÷ááíùð á íàèáòú óðèèèð.

SiSoftware Sandra áúèà ðàçðàáíðàíà, àëÿ ðàáíòú íà 32/64 áèðíùð ááðñèÿð Windows. Ýòí 32/64 áèðííà ïðèííæáíéà ïíçáíèÿàð èíííèùçíààòú áíèùðèíòáí óííàáððáíñòáííàáíéé ïáððàðèíííé ñèñòáíù — ïííááííí Windows Me, òàéæà ðàáíðàáð íà SMP/SMT Windows NT4/2000/XP/2003 è ñèñòáíàð Windows CE/2003.

Íáííàíáñòèíúà ïíáóèè íà ïíÿàÿòñÿ á ñíèñèá, èèè áóáóð ààðíàðè÷áñèè ïðèèþ÷áíú á çààèñèíííðè ìò ñáíèñòà ñèñòáíù. Ìÿòííó, íà áñá ïíáóèè ïíáóð áúòú áííòóííú íà ààðáé ñèñòáíà. Ùàèèíèðà çááñú àëÿ áíèáá ïíðíáííé èíóíðíàðèè.

İöĩãðàììíúé èìòåðôåñ Sandra

l̥a y̥o̥i̥é èàðòèíèå èçl̥áðàæ̥ḁi̥l̥l̥ òi̥, ÷òì âu̥ âi̥ëæ̥íú óàèååòù i̥ðè çàìõñèè i̥ðl̥ãðàìl̥l̥:



Êàê âèäèòå, SiSoftware Sandra âũãëÿäèò ïĩãĩãĩ éþáñíó äðóãñíó ïðèèíæåíèþ Windows - íèèàèèð ìèèè-èé.
Åñèè âũ íå óçíàåòå áíëüøèíðåîî ýèåíåíòíå, ïðí-èòå ðóèíåíåíðåîî Windows.

Ñièñiè Ìlǎóèǎé

Ìlǎóèè à SiSoftware Sandra ðàçǎǎéǎíú íà ÷ǎòúðǎ ìñííǎíúð èèǎñǎ:

- Èíóíðìǎòèííúǎ Ìlǎóèè
- Ìlǎóèè Òǎñòèðíǎǎíèy
- Ìlǎóèè Ñièñéíǎ
- Ìlǎóèè Òǎñòèðíǎǎíèy/ǎèǎííñòèèè

Ñèǎǎóòùèé ñiǎòèǎèúíúé èèǎñ — Ìǎñòǎð èíòǎððǎéñ, èíòíðíǎí ãèèp÷ǎǎò à ñǎáy ãñǎ ìðǎǎúǎóùèǎ èèǎñú:

- Ìǎñòǎð

ǎèy áíèǎǎ ñiǎðíǎíé èíóíðìǎòèè ñííððèðǎ:

- Ñíǎǎòú (ííòèìèçǎòèy)
- Óíðìǎò Òǎééíǎ Ðǎííðòǎ

Èíðîðìàðèííúà ñàóèè

- APM (Advanced Power Management — Ðàñøèðáííá Óíðàâèáíèà Ìèòàíèàì)
- ATA/ATAPI
- CMOS
- Óñòðíéñòàà Ñâyçè
- Éíííúðòáð (CPU/Bus/BIOS/Chipset) (Ìðíòáññíð/Øèíà/BIOS/×èíñáð)
- Èñòí÷íèèè Ààííúð (ODBC)
- DirectX
- Àðàéááðà DOS óñòðíéñòà
- Ìàìÿòü DOS
- Àñíèè
- Øðèèòü
- Èãðíáúà Èíòðíèèáðü
- IP Ñàòè
- Èèàâèàòóðà
- Ìàòáðèíèây Ìèàòà
- Óñòðíéñòàà MCI (Ìéüòèíáàèà)
- Ìíàóèè
- Ìúøü
- Ñàòü
- OLE Ñàðááðà
- OpenGL
- PCI & AGP Øèíú & Óñòðíéñòàà
- Ìíðòü (Ñàðèéíúé/Ìàðàèèáèüíúé)
- Ìðèíòáðü
- Ìðíòáññíð/Çààà÷è
- Ñàðàèñü Óààèáííáí Áíñòóíà
- SCSI
- Ñàðàèñü
- Çáóéíáúà Óñòðíéñòàà (Çáóéíây Ìèàòà)
- Èíðîðìàðèÿ í Smart èàðòàð
- Ìáúây Ñèñòáííây Èíðîðìàðèÿ
- Àèááí Ñèñòáíà
- Windows & DOS
- Ìàìÿòü Windows
- WinSock (Èíòáðíáð)

İĩăóěè Òăñòèđîâàíèÿ

- Òǎǎò CD-ROM/DVD
- Àṣeṣiṣe-àṣeṣe Ǫǎǎò Ǫiṣoǎṣiṣe
- Ǫeṣeṣiṣe Ǫǎǎò Ǫiṣoǎṣiṣe
- Ǫǎǎò Ǫaṣeṣiṣe Nṣeṣiṣe
- Ǫǎǎò Ǫiṣoṣeṣe Nṣiṣiṣiṣe Ǫiṣeṣe
- Ǫǎǎò Ǫaṣeṣe Ǫiṣeṣe
- Nṣeṣiṣe Ǫiṣoṣeṣe Nṣiṣiṣiṣe Nṣeṣe
- Àṣeṣiṣe Ǫǎǎò
- Ǫǎǎò Nṣiṣiṣiṣe ṣiṣe Internet
- Ǫǎǎò Ǫiṣoṣeṣe Nṣiṣiṣiṣe eṣeṣe à Internet
- Ǫǎǎò Ǫiṣoṣeṣe eṣeṣe (Flash)

Ìrãóèè Nìèñêîà

- AutoExec.bat
- Autoexec.dos
- AutoExec.nt
- Boot.ini
- BootLog.txt
- Config.dos
- Config.nt
- Config.sys
- Control.ini
- DrWatson
- Óñòàííâèè Ààìrà Íáíðóáíâàíèý
- Nìèñêîè Ìàðàíáííú
- Èîã Níáúòèé
- Òèíú Òàééîà
- Óñòàííâèèííú Ìðèéíæáíèý
- Óñòàííâèèííú Ìðíàðàííú
- MsDos.sys
- NDisLog.txt
- NetLog.txt
- Protocol.ini
- Èîã ScanDisk'à
- System.ini
- Win.ini

Ἰῆαοῦ Ὁἀἵνῃῃῃ/Ἀῃῃῃῃῃ

- Ἰᾱἵῃῃῃῃ Ἐᾱῃῃῃ DMA
- Ὀἵῃῃῃῃῃ Ἰῃῃῃῃῃῃῃ
- Ὀἵῃῃῃῃῃ Ἰῃῃῃῃ Ἀῃῃῃῃ/Ἀῃῃῃῃ
- Ὀἵῃῃῃῃῃ Ἀῃῃῃῃῃῃ Ἰᾱῃῃῃ
- Ἰῃῃῃῃῃῃ Plug & Play
- Ἐἵῃῃῃῃῃῃῃ Ἰῃῃῃῃῃῃῃ Ἰῃῃῃῃῃῃῃ ᾱ ῀ᾱῃῃῃῃῃῃ ῀ᾱῃῃῃῃῃ
- Ἐἵῃῃῃῃῃῃῃ Ἰῃῃῃῃῃῃῃ Ἰῃῃῃῃῃῃῃ ᾱ Ἰᾱῃῃῃῃ ῀ᾱῃῃῃῃῃ

lãñòǎǎ

- lãñòǎǎ Áíáàǎǎíèy lĩǎóǎǎé
- lãñòǎǎ Æóǎǎííĩ Ëçó÷ǎíèy Ñèñòǎíú
- lãñòǎǎ Íáúǎǎí Òǎñòà lĩđíèçáíǎèòǎéúíñòè
- lãñòǎǎ lĩǎǎǎ÷ǎíèy
- lãñòǎǎ Ñĩçǎǎíèy Ðàíđòà
- lãñòǎǎ Óǎǎǎ÷ǎíèy lĩđíèçáíǎèòǎéúíñòè
- lãñòǎǎ Ðǎǎǎñòðǎòèè
- lãñòǎǎ Âǎǎ-lǎíĩǎǎíèy

Äèy áíèǎǎ lĩǎđíǎíé èíđíđíǎòèè ñĩñòðèòǎ


- Ñĩǎǎòú (lĩđèìèçǎòèy)
- Óíđíàò Óǎééíǎ Ðàíđòà

Énîkîeúíúá ñîèè

SiSoftware Sandra ñääáðæèääáð áíëüøíá éíèè÷áñòáí éñíàíáíúð ñîèé:

· Ñíçääíèá ò÷÷áðà á Éñîkîeúíú Ðáæèíá

Ñèíòàèñ: sandra.exe /r <ñéðèìò ðàíðòà>

Ùáèéíèòá çääñú  äëý çääðóçéè íáðàçòà ñéðèìòà.

Íðè íàæàðèè **F1** á èàæáí ñíáóèá ñæíí áúýñíèòù ñíðòááðòñòáóþùéé áàðèàìò éñîkîeúííé éñíàíáú, òàèæá òðíáóéòá **Ñáíéñòáá Ííáóëý**.

· Çääðóçèà è òííáðàæáíèá ñíáóëý

Ñèíòàèñ: sandra.exe /m <éñíàíáà ñîèè ñíáóëý>


Áú ñæáðá èñîkîeúííáòù ýòí äëý ñíçääíèý ýðèùéíá è ò.í. Ííáóèù çääðóçèòñý òíèùéí áñèè ñí ñíàíáñòè ñ áàðáé ñèñòáííé.

Sandra òàèæá ñääáðæèääáð è áðóáèá éñîkîeúíúá éñíàíáú. Íáíáéí ñé — òíèùéí äëý áíóððáííáñ èñîkîeúííáíèý, è, ñéááíáàòáèùíí, ñé íáííèñáíú. Íá èñîkîeúííóéòá èð! Áú Áàñ òðááóíðááèèè ...

ÃÑ ãðóãè òîðãîû àðêè ïãòãðæääíû E. & O. E.


[illegible]

· İeñüià ïðeíeìàpòñý òíeüei íà **ÀÍÃĚĚĚÑĚŦ** ýçúeå. Â ïðïðeâíŦ ñeó÷åå ïeðe íà àeüòåðíàðeâíúå àåðåñà ïïåååðæeè.

Ùåeéíeðå çååñü  æëý ïðeðúðeý æíeóíåíòà â Ñåðe.


Ñíàlǎñòèìñòù íáíḑóáíààíèy è ìḑíḑḑàììḡáí íáǎñíǎ-ǎíèy

Íǎéìòíḑíǎ íáíḑóáíààíèǎ è ìḑíḑḑàììḡá íáǎñíǎ-ǎíèǎ áúèí ìḑíḑḑáíí ìà ñíàlǎñòèìñòù ñ SiSoftware Sandra.

Ùǎééíèòǎ çǎǎñü  äëy ìḑéḑúḑèy áíéóíǎíòà â Ñǎòè.



İđı÷òè ìâıŷ (Read me!)

Ýòîò âîêóìáíò ñîååðæèò ñàìóþ ïñêååıþp èíîîđìàöèþ î SiSoftware Sandra, âêþ÷àŷ íàéååíúå îøéáêè, ïîêèéè, ïöèè, ñîììñòèîñòò è äóóóóþ ïèåçíóþ èíîîđìàöèþ. ì ðåñîñíáóáî ààì ïđı÷åñòò ååı.


Ùåêèéèòå çååñü  äëŷ îèèúòèŷ âîêóìáíòà â Ñåòè.

Ēëöâíçèííàÿ Èíôîðìàòëÿ

Äëÿ Ñòàíààðòííé ââðñèè SiSoftware Sandra:

- Ùâëéíèðà çääñü  äëÿ îðéðûðèÿ Ēëöâíçèè Èííâ÷ííâí ĩñeuçíâàòâëÿ â Ñâðè.
- Ùâëéíèðà çääñü  äëÿ îðéðûðèÿ Äèñòðåáýðòîðñêé Ēëöâíçèè â Ñâðè.

Äëÿ ĩðîâññèííèíàëüííé ââðñèè SiSoftware Sandra:

- Ùâëéíèðà çääñü  äëÿ îðéðûðèÿ Ēëöâíçèè Èííâ÷ííâí ĩñeuçíâàòâëÿ â Ñâðè.
- Âù íâ ĩæâðà ðàññèññèðàíÿòù ýòò ââðñèè íè ĩðè èàèèð òñèíàèÿð!


Èíôîðìàöëÿ î Çàêàçå/íáñîäëáíèè

Ýòì ñàìúé ààæíúé àíéóíàíò! Á íàì ñíàáðæèòñý èíóíðìàòèè í òñì èàé éóíèòù **SiSoftware Sandra**, éóíèòù àíàáâí-íúá èèòáíçèè èèè ìðíòáññèííàéúíóþ ááðñèþ.

Ùǎēēìèòǎ çǎǎñü æÿ îòêđûòèÿ âîêóíǎíòǎ â Ñǎòè.

İřēóřēà Äřāāâřē

Äàířäÿ řñûēēà řřřæåò âàì çàēàçàòù òíâàðû, òàē ēēē ēíà÷å, řřñâÿùåííúå **SiSoftware Sandra**, âēēþ÷àÿ òíâàðû, óñðíēñòââ ē ò.ř.!

Ùåēēřēòå çääñü  äēÿ řòēðûðēÿ äíēóíáíòà â Ñåðē.

làñòǎđ Äîáàâëǎíèÿ îǎóëÿ

Yòrò ìàkòàṣṣ ìwííàṣṣò ààì àfàààṣeòù ìfàṣeṣe, àkṣeṣe ìfṣe àùṣ àfà kòùàkòàṣòpò èṣe àúṣe óààṣàíú èṣe ìà kṣàìàkòṣeìù k ààṣṣṣe kṣeṣòàííṣe.

- Äëy òíáí -òíáú óáèääòú áñá ñáòée òííááòúòá óñòáííáéò “Áñá ñáòée” (*All Modules*) á Äèñíèéá èèàññá (*Display Class*). Äëy èçíáíáíèy èèàññá áúáíáá èíòíðíàòèè (display class) áúááðèðá íáíp **Äèä (View)**, çàðáí — **Áñá ñáòèè (All Modules)**.
- Áúááðèðá ñáòèè äëy áíáááèáíèy íóðáí ùáè-èá ñí ñáòèp òðè íàæàòíè èèàáèøá **Shift**
- You Áú ñáòèá áúááðàðú èíáèáèáòáèúíúá ñáòèè íóðáí ùáè-èá ñí ñáòèp òðè íàæàòíè èèàáèøá **Control**

ßďěûê Êëàâèøè: CTRL+A

ÑÏËÑÏË ÑÎÄÖÏÄ ÏÏ ÏÏÖÏËÇÄÖËË

Ñièñiè Ñiààòíà ñ Ìròèlèçàòèè

Ëó÷øèé ñíñííá ñiëó÷èòù ñiàðíáíóp èíòíðìàòèp ìòíñièòàèùí ñiðàààèèííiñ ñiààòà — èèáí àààæàù ùàèèíóòù ñí ñiààòó èèè, èèáí íàæàòù Enter/Return, ñiààààðèòàèùí àùààèèà ñiààò. Ìðè ýòí ñíýàèòùñý ñiàí ñèí ñííùè ñ áíèàà ñiàðíáíé èíòíðìàòèèé íá ýòíé ñiààòà.

Äëý áíèàà ñiàðíáíé èíòíðìàòèè ñíòðèòà [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W1 – Íðí÷òèòá òàée ìììùè (ò.á. äàííúé äîêóìáíò), (FAQ), è áóäüòá óääðáíú â ñâîèð ääéñòâèÿð íåðää èð íà÷àeiî.

Ñíààò T2 - Yòìò ñíààò òíèüêí íàííèíààò ààì, ÷òí ìðè ääíéííì ùàë÷êà èèè íàæàðèè Enter ìðè âùääéáííì íàçääàíèè ñíààòà âù ñíéó÷èòà áíèää ñíäðíáíóp èíóíðìàðèp íá ýòí ñíààòà. Áñèè ààì íääíñòàðí÷íì èíóíðìàðèè, ìðèääääííé â ñíààòà, ñíòðèèòà ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W3 - Íèèàèèèá ààííúá íá áúèè ñääíáðèèðíàáíú ñáóéáí, ñèääíààòáèúíí ñíèñíè ñáóéý íóñò. Íáèíòíðúá ìàðàíàòòú çááèíèèðíàáíú, ÷òí ñæáò óèàçúààòú íà ìðíáèáíó. Óáíñòíàáðèòáñú, ààí íáíáðíàèí ÆÄÐÆÄÖ ÿòè ñòèè áúèèþ÷áííúè. Ðàññííòðèòá áíçííæíñòú èð áèèþ÷áíèý, ÷òíáú ñèó÷èòú ààííúá á ààííí ñáóéá.

ĪðāāóĪðāæāāíēā W4 – Āñā ĩĳēē ā ĩāóēā āūēēþ÷āíū, ñēāāīāāòāēūīī íēēāēāy ēíōīðīàōēy ñāāíāðēðīāāíā íā áūēā. Āñēē āāì íā íóæāí ýòìð ĩāóēū — ıìððēòā āāī; ēíā÷ā — ðāññīìððēòā āīçīæīīñòū āēēþ÷āíēy íāēíòíðūð ĩĳēē ā ĩāóēā āēy ĩīēó÷āíēy ēíōīðīàōēē..

Ñĩããò T100 – Ñèñòáìù ñ áíëùðèì íáúáìí ìàìyòè (1 Ñèããããéò èèè áíëãã) áíëæíù èñííëùçíããòù ìàìyòù òèìà Registered/Buffered, á ñííááíííñòè áñèè óñòàííãèáíí áíëãã 2 ìãóèáé íà ìãíí èàíàèã. Ýòí óéó÷ðèò èà÷áñòáí ñèãíàèè, ñíëðàùày ìããðóçéó íà èàíàè ÷èíñãòà. Á òí áðáìy èàè yòè ìãóèè áííëíèòáèùí çàããðæèããðò ÷àñòòò ñèñòáìù èç-çà áñòðíáííùð áóðáðíà (òàè CL2 ñòàííãèòñy CL3) ñòããèèùíñòù áíçðàñòããò. Ñãðããðíùã ÷èíñãòù ñ áíëùðèì èíèè÷áñòáíí ñéíòíà ìàìyòè **ððããóðò òíëùéí** ìàìyòù òèìà Registered.

Èñíðããèáíèà: Áñèè áù ìèàíèðóáòá, áíãããèáíèà ìàìyòè á ñáìp ñèñòáíó, áàì ñèããóáò ðàññíòðãòù áàðèàíò çàíáíù áàðèð òáèóùèð ìãóèáé íà Registered/Buffered. Ìííèòá, ÷òí áù íà ìããòá ñíãðèããòù Unbuffered è Registered/Buffered ìãóèè ìàìyòè íà ìãíí èàíàèã, ìí áñèè áàì ÷èí ìãããðæèãããò ìãñéíëùéí èàíàèíà, òí ýòí áù ìããòá óñòàííãèòù èð íà ðàçíùð èàíàèãð.

Äëy áíëãã ìãðíáííé èíóíðíàòèè, ñíòðèèòá ([FAQ](#)).

Ñíààò T101 - Ñèñòàíù ñ áíëùðèì íáúáíí ìàìyòè (1 Æèääààéò èèè áíëää) áíëæíú èñííëùçíààòù ìàìyòù òèìà ECC/Parity (ìàìyòù ñ èíððáèòèáé ìðéáíê). Áàðíyòííñòù òíáí, ÷òí áù ìíëó÷èòá «ìðéáéò á 1 áèò» áíçðàñòàáò ìðííðòèíàëùíí íáúáíó óñòàííàëáííé ìàìyòè, èíííè ñéíààìè, ÷áì áíëùðá ìíàóèù, òáì áíëùðá áàðíyòííñòù, ÷òí ó áàñ áóááò ìðéáèà á ìæéí èèè íáñéíëùéí áèòíà. Á òí áðáíy èàè yòè ìíàóèè áíáààëyðò áííéíèðáëùíóð çàááðæéò íà ÷àñòè÷íùð çàíèñyð (ìàíðèíáð, ìáíùðá ÷áì ðàçíáð ááííùð), óáàèè÷èàäy ñòàáèèùííñòù, ÷àòííñòù áíëæíà áùòù çàííáí ìáðáñ÷èòàíà.

Èñíðààëéáíè: Áñèè áù ìèàíèðóáòá, áíáààëéáíèà ìàìyòè á ñáíð ñèñòàíó, áàì ñèááóáò ðàññííòðáòù áàðèàíò çàííáí áàðèð òáèóùèð ìíàóèáé íà ìíàóèè ECC/Parity. Ó÷èòá, ÷òí ìðè èñííëùçíààìèè íáù÷íùð ìíàóèáé ìàìyòè è ECC/Parity ñèñòàíà èíððáèòèè ìðéáíê (ECC) áóááò áùèëð÷áíà æéy áñááí íáúáíà ìàìyòè. Æéy áíëää ìíáðíáíé èíóíðíàòèè, ñíòðèòá (FAQ).

Ñíààò T102 – Âû èñîîëüçóàðà ANSI ââðñèþ Sandra. Ìðè èñîîëüçîâàíèè Windows NT/2000/XP/2003 ìù ðâèîîáíáóàì âàì ìâðâéðè íà Unicode ââðñèþ, ñ «ðíáíûì» éíâî ìëý ýòèð ìèàòòîðì.

Èñîðââéâíèâ: Óââèèðà Sandra; ìðè ìâðâóòòàííâèâ âùáâðèðà Unicode ââðñèþ Sandra. Âîçîæí, âàì ìíââíâèðñý íáíâèðòù ààðó ââðñèþ, âñèè ýòà ìðèý íâ âíòòóíà.

Äëý áíèââ ìâðíáíé èíîðòàðèè, ñîððèðà [FAQ](#).

Ñíààò T103 – Íà ñàðààðàð íáú÷íí óñòàíàáèèàààòñý ìàìyòù òèìà ECC/Parity. Òàè èàè áàðìyòííñòù, ìðè èíðíðíé ìðíèçíéààò ìðéáèà á ìàéí áèò, óááèè÷èàààòñý èç-çà áíèùðááí, íáæáèè ó íáú÷ííð ðàáí÷èð ñòàíðèè èèè áíàðíèð èíííùpòáðíà, áðáíáíé òóíèòèíèðíàáíèy áíçðàñòààò è áàðìyòííñòù ñáíy.

Èñíðàáèáíèá: If Áñèè áù ìèàíèðóáòá, áíáááèáíèá ìàìyòè á ñáíp ñèñòáíó, áàì ñèááóáò ðàññíìððáòù áàðèàíð çàìáíù áàðèð òáèóùèð ìáóéáé ìà ìáóèè ECC/Parity. Ó÷òèòá, ÷òí ìðè èñíèùçíàáíèè íáú÷ííð ìáóéáé ìàìyòè è ECC/Parity ñèñòáíà èíððáèòèè ìðéáíè (ECC) áóáàò áùèèp÷áíà äèy áñááí íáúáíà ìàìyòè.

Äèy áíèáá ìáðíáííé èíðíðíàðèè, ñíððèèòá ([FAQ](#)).

Ñíààò T200 - SMBIOS/DMI (Óíðààæéáíèà Ñèñòáííé èèè Èíòáððóáéñ Óíðààæéáíèý Ðàáí÷èì Ñòíèì) íà Ìíààáðæèàààòñý. Ìíðàòèíííáý ñèñòáííà Ìíæáò íà Ìíèíííòùð èñííèùçíààòù ðáñóðñíù ààðááí íáíðóáííàíèý. **Èñíðààæéáíèà:** Ìíðíáóéòá íáííàèòù ìèèðííðáíó (flash) BIOS, áñèè ýòí áíçííæí. Òàèæá ðííááðùòá ìàèè÷èá íáííàèáííé BIOS ðííáðáíù ó ðíèçáíæèðáý ààðáé ìàòáðèííèé ðèàòù.

Äèý áíèáá Ìíáðíáíé èíòíðíàòèè, ñíòðèèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T201 – Ìṣíṣṣàlìà BIOS óńòàṣàèà, è íà íáííàèyèàńù áíèàà 3 èàò.

Èńíòààèàíèà: Ìńíṣíṣṣàlìà íáííàèòù ìèèṣíńṣàíó (flash) BIOS, àńèè yòí áíṣííàíí. Òàèæà ìṣíṣṣàlìà ìàèè-èà íáííàèàííé BIOS ìṣíṣṣàlìà ó ìṣíṣṣàlìàèòàèy ààṣàé ìàòàṣéíńéíé ìèàòù.

Àèy áíèàà ñàṣíáíé èíòíṣíṣṣàlìà, ñíòṣṣàòà [FAQ](#).

Ñíààò T202 – Äëý ïòèìàëùííé ïðíèçáíäèòáëùííòè ñèñòáí Windows òðááóáòñý ïðíòáññíð éèàññà 586 èèè áúøá. Windows XP/2003 è ñèááópùèá ááðñèè òðááópò ïðíòáññíð éèàññà 686.

Èñíðááèéáíéá: Äëý ïíéó-áíëý ïòèìàëùííé ïðíèçáíäèòáëùííòè áàì íáíáðíäèí íáííäèòú ñáñ ñèñòáíó áí 585 èèè 686 éèàññà.

Äëý áíéáá ñáðíáíé èííðíàòèè, ñíððèòá [\(FAQ\)](#).

Ŋĩāāò T203 – Āàì òðāáóāòñŷ BIOS ñ ĩĩāāāðæēíé Plug & Play ãëŷ èñĩĩëüçĩāàíëŷ ñàĩĩāĩ ĩĩñēāāĩāĩ ĩāĩðóāĩāàíëŷ.

Èñĩāāæāíéā: Ĩðĩāāðüòā ĩàèè-èā ĩāĩāēāĩíé BIOS ĩðĩāðāĩü ó ĩðĩëçāĩāèòāëŷ āāðāé ĩàòāðēĩñēíé ĩèàòü.

Āëŷ āíēāā ĩāðĩāĩé èĩôĩðĩàóèè, ñĩòðèèā [\(FAQ\)](#).

Ḑn̄ĩāāēāīēā: Āñēē āū ēēññēüçóǎǒǎ ñēñǒǎíó íà ññííǎǎ 386 ēēē 486 īđīōǎññīđǎ — ààì íáíáđīāēī īáííāēòū
ǎǎ ēāē ìèlèlòì āī 585 ēēāññā. Íáēīđīōđūǎ đǎīēǎ 586 ñēñǒǎìū òàēǎā íǎ ñǎǎǎđǎēāǎpò yòē ēīñǒđǒēòēē.

Äëÿ áîëåå îïäðíáíé èîîðíàöèè, ñîòðèòà (FAQ).

Ñíààò T205 – Ìí-òè àṅà ṅíàṣàíííúà èṣṣù, ìóèùòèìààèà ìṣíṣṣàìù è íàéìòìṣùà ṣṣóṣèà ìṣèéíṣéíèy áóṣóò ṣàáíòàòù áùṅòṣàá ìà ìṣíṣṣàṅṅíṣṣàṣ MMX. Íáíṣíà-áíèà MMX òàéṣà ṣíṣíṣṣèò í òí, -òí yòìò ìṣíṣṣàṅṅíṣṣ áùé óéó-ṣáí, ìṣè áṣí èṅííèùṣíṣàíèè ìṣíṣṣáíṣèòáèùíṅòù óááéè-èààáòṅy ìà10-20%.

Èṅíṣàṣṣéáíèà: Ààì íáíṣíṣṣéíí íáíṣṣèòù ṅáíé ìṣíṣṣàṅṅíṣṣ ṣí èṣàṅṅà MMX. Áṅèè ṣṣṣà ìàòṣṣéíṅéày ìèàòà ìáṣṣṣṣṣṣṣ MMX (ááíéííà ìèòáíèà) òíṣṣṣ áù ìṣṣṣṣ éóìèòù ìṣíṣṣṣíúé ìṣíṣṣàṅṅíṣṣ, à ìṣíṣṣṣíí ṅéó-ṣṣ ààì ìíṣṣíṣṣèòṅy OverDrive.

Äëy áíèàá ìíṣṣíṣíé èíóìṣíṣṣè, ṅíṣṣṣṣ (FAQ).

Îøéââ E206 – Âàø ïðîðâññîð êéàññà Pentium ïîððâæââí (íàèñîðââíñòù â co-processor).
Èñîðââéâíâ: Ñâÿæèðâññ ñ Intel Corp äëÿ áâñîðâðíé çàìáí ïðîðâññîðâ.

Äëÿ áíéââ ïîððâíé èíîððàðè, ñîððèðâ [FAQ](#).

Ñîãåò T207 - SMBIOS/DMI 2.3 ñîâîãñòèìé BIOS ïîçâîëèò ààøåé ïîãðàðèííé ñèñòåìå è ñîãðèàèóì ïðîãðàìì ïðèëèççèðîòîó ðàáîòî áàøåî ïáðîãîðîàéý.

Èñîãàæååå: ïîðîãîéòå ïáîðèòîó ìèðîíîðîó (flash) BIOS, àñèè ýòî áîçîæî. Õàèæå ïðîãðàììòå ïàèè-èå ïáîðèííé BIOS ïðîãðàìì ó ïðèçâîðåòåý ààøåé ìàðêèíèéè èàòîó.

Äèý áîåå ïðîãðàìé èíîðîàòèè, ñîððèòåòå [\(FAQ\)](#).

Ñĩããò T208 - Æàø BIOS íå ïĩãããðæèãããð Ñĩãöèðèèàðèð Ðàñøèðãííüð Æèñêîâ (Enhanced Disk Drive Specification). Æîçîæíî, âü íå ñîæãðã èñîüçîããðü æèêèè áîüøîãî íáüãà (4-8GB è áîüøèã).

Èñîããæãíèã: Ìîðîãóéðã íáîæèðü ìèðîñðãîó (flash) BIOS, áñèè ýòî áîçîæíî. Õàèæã ïðîããðüðã íàèè-èã íáîæãíîé BIOS ïðîãðàìü ó ïðîçãîæèðæý ààøãé ìàððèíêèé ðèàðü.

Æý áîæã ñàðîãíé èîððàòèè, ñîððèðã [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T209 - Ààø BIOS íà ñíàìàñòèì ñí ñòàíààðòì NEC PC98. Âñà ßíííñéèà éñíüþòàðù, ïðíààííùà ñ 1998 àíéæíù ñàààðæèààòù ýòíò ñòàíààðò.

Èñíðààéáíéà: Íðíñòíà íáííàéáíéà BIOS íà ñííæàò – ààøà íáíðóáííàíéà àíéæíí ñàààðæèààòù íàéíðíðùà ñíàùà ñíàðèðèèàðèè. Ýòí èàñààòñý ðíèùèí ßíííñéèð ñèñòàì.

Äëý áíéàà ñàðíáíé èíòíðíàðèè, ñíððèèà [FAQ](#).

Ñíààò T210 – Ààøà àòòòèíñéàý ðèòòà òòààòðæèààòò áíèàà áùñòòùà òòòòñííòù, òàè ÷òí òè çàìáíà òòòòñííòòà ààì íà òèààòòñý àíýòù àòòòèíñéóp ðèòòó. Õòòý ñ àòòòèíñéíé ðèòòíé òòòòñííòò áóààò òàáíòòòù áùñòòùà èç-çà èñííèùçíààíèý áíèàà òòòòò ÷èííòòòà.
Èñíòààèèíèà:

Äèý áíèàà òòòòííé èíòòòòòòò, ñòòòòòòò ([FAQ](#)).

Ñíààò T211 - Ààø BIOS ïæåò áùòù íáíîêáí (íåðáíðîøèò) ñíåöèàëóííé ïðíðàííé. Ýòí î÷áíù ààæíàý ïíðàòòèý, òàè èàè íà ïíçáíèýåò ïíààððæèààòù áíèåå ïíííá íáíðóáíàáíèåå.
Èñíðààæèíèå:

Äèý áíèåå ïíðíáííé èíîíðíàòèè, ñíòðèèòåå [FAQ](#).

Ñíààò T212 - Ààø BIOS ìíæàò áùòù éåøèðíààí. Éåøèðíààíèå ýòí òåðííèíàèý, ìíçáíèýþùàý ñèíèèðíààòù ñíààðæèííå BIOS èç ìåæåííé EPROM èèè EEPROM á RAM (ííàðàòèáíóp ìàìòù). Ýòí ìíæàò óåæè-èòù ìðèèçáíàèòåùííòù ñèíòåíù.

Èñíðååéåíå: Áíèàèòå á BIOS è áèèþ-èòå ðåæè éýøèðíààíèý BIOS.

Äèý áíèåå ñàðíáíé èííðèàòèè, ñíòðèèòå (FAQ).

Ñíààò T213 - - Ààø BIOS íà ìíæàò áùòù íáííâéáí (íàðáíðíðèò). Áàéíñòááííúé áùðíä — ýòí ñéóíèà ííâíé ìèèðíñòáíù. Áí àñáð ñíàðáíáííùð éíííùpòáðàð óñòàíàáèèààpòñý íàðáíðáðèàááíùá BIOS ìèèðíñòáíù.
Èñíðáàèéáíèá: Ýòí íááíçííæí èñíðáàèèòù – íí ó÷òèòá ýòí ìðè ñéóíèá ñèááópùáé ìàðáðèíñéíé ìèàòù.

Äëý áíèáá ñáðíáíé èíòíðíàóèè, ñíðððèòá ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W214 - Áàð BIOS ííæáð áúðú íáðáíðíðèð, íí íí ñòàðèíàðíí çàèðáíeáí íà ìàððèíñéíé íeàðá. Ýòí çíà÷èð, ÷òí íðè áāí ííððáæääíeè áú íá ñííæáðá çàíáíeðú ñàíó ìèèðíñðáíó BIOS. Ýòí íá çíà÷èð, ÷òí áú íá ñííæáðá íðíèçááñðè ìðèàð ííñéá íáóàà÷íé íðíðèæè, íðíñòí íííeðá, ÷òí ìèèðíñðáíó çàíáíeðú íáeüçý. (Ìàððèíñéèá íeàðú Intel è áðóæð íðíèçáíæèðáeáé, èñííeüçópùeá AWARD BIOS, èíáðò òàéóp áíçííæííñòú)

Èñíðàæeáíeá: Ýòí íááíçííæíí èñíðàæèðú – íí ó÷ðèðá ýòí íðè ííeóíeá ñeááópùáé ìàððèíñéíé íeàðú.

Äey áíeáá ííðíííé èíóíðíàðèè, ñíððèðá [\(FAQ\)](#).

Èŋŋòààèàíà: Íàíààèàíí ìòèèþ-èòà ìèòàíèà ñèŋòàìù. Ìòèðíèòà èíðíòŋ è óàààèòàŋù, ÷òí FAN (Cooler — ñèŋòàìà ìòèààèàíèý ìðíòàŋŋíðà) èíððàèòòí ìðèŋíààèíàí è ðàáíòààò. Óàààèòàŋù, ÷òí áíóòðè èíðíòŋà òíðíðàý ááíòèèýòèý.

Äëÿ áîëåå îïäðíáíé èíôðìàöèè, ñîòðèòà (FAQ).

Íðááóíðáæáíéá W216 – Náíé ñèñòáíú íðeàæáíéý íðíðáññíðà. Ýðí ñííáúáíéá ñíýáëýáðñý òíëúëí áñèè Òáí ñííáúáí áàò÷èëí íáíðíðíá, è íðááèèúíí ñíæëp÷áí é ñ÷èòúáàpùáíó óñòðíéñòáó íà làðáðéíñéíé íeàðá. **Èñíðááèéáíéá:** Íáíáæéáííí íðëp÷èðá íeðáíéá ñèñòáíú. Íòéðíéðá èíðíóñ è óááæèðáñú, ÷ðí FAN (Cooler — ñèñòáíà íðeàæáíéý íðíðáññíðà) èíððáèèí íðèñíáæéíáí è ðááíðááð. Óááæèðáñú, ÷ðí áíóððè èíðíóñà òíðíðáý ááíðèëýðèý.

Äëý áíéáá ñáðíáíé èíóíðíàðèè, ñííððèðá [FAQ](#).

Ñîãåò T217 – ECC (Ñèñòàìà èíððåöèè îøéáíê) íå âêëþ-åíà äëý èåøà âîíðíâí óðíáíý (L2 cache).
Ñîãðåíáííå ïðîåíêíðî ïåååðæèåàðò ECC L2 cache. Ëðåíå îøéáè â Êåø áóáòò íåéåíí è èñòàåéåí (2 è 1 áèò ñîãðåíîãðåííí).
Ëñòàåéåí: Ýòà ïðè äèåíà áóòò âêëþ-åíà åíååå äëý ñòååèíé ðåíòò ñèòòåí.

Äëý áèåå ïåðííé èíòèàòè, ñèòòèòò [\(FAQ\)](#).

Ŋĩāāò T218 – Áíëüøëíŋòâî îîâüð èãð è íóëüðèìāāèéíüð ïðĩãðàìì áóāóò ðàáíðàòü èó÷øā è áúŋòððāā ïðè èŋĩíëüçĩāāíèè 3Dnow! èèè Enhanced 3DNow! CPUs. 3DNow! — ïîüíàÿ ðàçðàáíðèà ïà ïŋĩîāā òāðííëíāèè MMX, õíòÿ è óŋòàððāāøàÿ ïî ïòííøāíèð è SSE/SSE2.

Èŋĩðāāèéāíèā: Åàì íāíáõíāèì îîâüé ïðíðāŋŋĩð ïî ïāāāðæéíé 3DNow!. Åŋèè āāøā ïàððèíŋèāÿ ïèàòà ïāāāðæèāāð èçĩāíāíèā ïèðàíèÿ ïðíðāŋŋĩðā, āü ïæāðā óŋòāííāèòü òàéíāíé. Ŋāāðüðāŋü ïî ïèŋāíèāì.

Äëÿ áíèāā ïāðíāííé èíóíðìàðèè, ïîððèèðā [\(FAQ\)](#).

Eniɔaaɛaɛa: Aai laiaɔiaei iiaue iɔiɔaɲiɔɲ n iiaaaɔaɛie SSE/SSE2. Aɲee aaɔa iaɔaɔeiɲay iɛaɔa iiaaaɔaɛaaɔaɔ aɛaɛa iɔiɔaɲiɔɲ, oɲ aai iɔiɲi laiaɔiaeiɲi ɔaiaɛou iɲiɛaɛie. A iɔiɔaɲi nɛɔ-aɔ aai aɛaɛa laiaɔiaeiɲi ɔaiaɛou e iaɔaɔeiɲiɔp iɛaɔa. Naɔɔuɔaɲi n iɲiɲaɛa..

Íðááóíðáæáíeá W220 - Nĩðeéíúé íĩáð íðíðáĩĩĩðà áēēþ÷áí. Ýòí óíēēàēúíúé èááíòēòēēàòíð, èĩĩēúçóáíúé ðàçēē÷íúìè íðíððàììàìè äēý ðàçēē÷íúð ðáēáé (íáðááíáú, èèðáíçēē, è ò.í.)
Èĩíðááēáíeá: Áĩēē áàĩ íá óĩòðàēáááò òàēíé áàðēàíò, áú íĩæáðá íòēēþ÷èòú ááí èç BIOS. Äēý áíēáá íáðíáíé èíóíðìàðēē íí íòēēþ÷áíēþ ħĩòðēòá èíĩòðóēòēþ ē ìàðáðēíĩēíé íēàðá. Òàēæá íà ħàéòá Intel áĩòú íðíððàììà, èíòíðàý íĩæáð íĩí÷ú, ááæá áĩēē BIOS íá íĩááðæēáááò òàēíé íĩðēē.

Äēý áíēáá íáðíáíé èíóíðìàðēē, ħĩòðēòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W221 - Nĩðeéíúé íĩáð íðíðáĩĩĩíðà áúêep÷áí. Ýòí óíeéàeúíúé èääíðèðèèèàðíð íĩæáð Ìððááíáàòòũĩ íáéíðíðúí íðíððàíìàì äëý çàíóĩeá, á ýòíĩ ñeó÷ää ààì íðèääòũĩ äêep÷èò ááí.
Èñíðááeáíeá: Äêep÷èòá Ìääáððæéó á BIOS. Äëý áíeáá Ìäðíáíé èíðíðíàðèè ñíððèòá èíñððóèèep è ìàðððèíĩéíé íeàðá.

Äëý áíeáá Ìäðíáíé èíðíðíàðèè, ñíððèòá ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W222 - Áàð íðíðáííð (CPU) ðááíðààð íà áíëüðáé ïùííðè, íææèè ðàíí÷èðáí (ðàí÷áðíáý íëíðííðü), í÷áíü ÷àíðí ýðí íàçüâàðð ðàçáííí (*overclocking*). Íðíðáííð íæáð ðááíðàðü íáíðàáéëüí èèè í íðéáéàè. Õàéæá óíáíüðèðíý ááí íðíè íéóæáü.

Èíðááæáíeá: Áíèè áü íá íëüçóáðáíü *overclocking*’í òí áàí íáíáðíæíí íâyçàðüíý í íðòí íéóíèè ààðáí èííüðáðà. Áíçíæí áàð íðíðáííð íðáíàðèèðíáí. Äëý íðàðáðæááíey ýðèð íááááíeé áíííëüçóéðáíü óðèèèðíé íðáááéáíey íðíðáííðíà ðàçðááíð÷èè — AMD, Intel, Via è ò.í.

Äëý áíeáá íðáðíáíé èíðíðíàðèè, ííððèèðá [\(FAQ\)](#).

Äëÿ áîëåå îïäðîáîíé èîîðîàöèè, ñîòðèòà (FAQ).

Ñíààò N224 - Èíòíðìàòèy SMBIOS/DMI ìæàò áùòù íàòí÷ííé. Ýòí *àíñéíáíày* èíòíðìàòèy è ííà íà ìæàò áùòù ìðíààðáíà Sandra'íé. Òíòy èçáàñòíùá èíííàíèè ìñòààèyòò óíèààðñàèùíóp èíòíðìàòèp, ííà ìæàò áùòù íàòí÷ííé. Á ñáyçè ñ ýòíé ìðíàéáííé ìðíèñòíàèò áíèùðá àñááí èííòàèòíà ñí ñéóæáíé ìààáðæèè, ÷àì ñí àñáíè àðóãèèè.

Èñíðààéáíè: Àñèè èíòíðìàòèy íà ááðíà, ììðíáóéòá íàéòè íáííàéáíèá BIOS (í÷èñòèòá DMI) èèè óñòðáíèòá ýòè íàòí÷ííèè, èñííèùçóy óðèèèòó DMICFG, ììòààèyòòòò ñ ìàòðèííèé íèàòíé. Èèè æá ìòèèp÷èòá ìíàóèù ñííáùáíéé *DMI/SMBIOS á íáíp Ííòèè (Options)*.

Äèy áíèáá ìàðíáííé èíòíðìàòèè, ñíòðèòá [FAQ](#).

Íðááóíðáæáíéá W225 – Áðø íðíðáíííð ýáëýáðíý èíæáíáíðíúí íáðàçöíí (ò.á. íàí íáðàçáð èèè ááí íðíðíðèíú) è íá íðááíáçíá=áí äëý àííííííí èíííëüçíáàíëý. Õàèèá íðíðáíííðú ííðóò ííááðæàòú íðèáèè èèè íáíðððáèòí ðàáíðàòú; ííèàçàííàý èíðíðíàðëý ííæáò áúòú íáðí=íá.

Èííðááèéáíéá: Áíèè áú èóíèèè òàèíííé íðíðáíííð, íáðàðèððáíí è ííðààáùèèó äëý íáíáíá íá ííðíàëúíóð ááðíèð.

Äëý áíéáá ííáðíííé èíðíðíàðèè, ííðððèòá ([FAQ](#)).

Äëÿ áîëåå îîäðîáîíé èîîðîàöèè, ñîòðèòà (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W227 – Ñéíðíðòù ñèñòáííé øéíú íðíðáííðá (CPU FSB) áúøá ðàñ-áòííé äëý äàíííí íðíðáííðá. Íá ñíðòý íà òí, ÷òí áàø íðíðáííðð ðááíðááò íáæeáííá ííeíæeà, íðe ðàçáííá íðíðáííðííé øéíú áú ðàçáííýáòá è áóóáðú ááíæá/áúáíæá ñàííí íðíðáííðá – çíæeòá ýóí.
Èñíðáæeáíeá: Ííeçúòá ÷àñòíðó íðíðáííðííé øéíú áí ííeíæeà. Áñeè ðáçóeúðeðóþùáý ñéíðíðòù íðíðáííðá íeæá ííeíæeà, áú ííæáòá íáíýòú áá ñ íííùþ éíýððeðeáíòà óííæeáíeý.

Äëý áíeáá íáðíáííé èíóíðíàðeè, ñíððeðeá [\(FAQ\)](#).

IdaaoiDaæaia W228 – Åàø iðioåññið íá iðáaiaçia-ái æý èññeüçiaaieý á íoeüðeiðioåññiðíé ñèñòáí. Öíòý íí è íæåò òàé ðááíòàòü, íí íá áóååò ñæååðæååòü íæíòíðüð óóíeðeé íoeüðeiðioåññiðíé ñèñòáíü, ðàçeè-íüð timings è íeðáieý. Öðáaiaaieý æý iðioåññiðíá, èññeüçópueðñý á MP áíeåå ñòðíæeå, è, ñeåñíæàòåeüíí, á eðáeíeð ñeó-àýð íáü-íüå iðioåññiðü íæóð ðááíòàòü íáíæåeüíí.

Eníðæeáíeå: Íííæåðüðà òei åàøáí iðioåññiðá, áíçíæíí, íí íá iðáaiaçia-ái æý èññeüçiaaieý á MP ñèñòáíò.

Æý áíeåå ñæðíáíé eíóíðíàðeè, ñíððeèòå [\(FAQ\)](#).

Ñîââò T229 - Ìðîââðèà ECC íà âêêþ÷áíà äëý èåðà òðâòùââí óðíáíý (L3 cache). Ñîâðâíáíùâ ñâðââðíùâ ïðîââííðù èíâð òàèóþ âíçîæííòù. Ëðáùâ ïðèèè à èåðâ ïðâóò áùòù íàéââíù è óñòðàíáíù (2 è 1 áèò ñîâââòñââíí)

Èñòââèèèè: Äëý ïâùðâíèý ñòââèèèííòè ñèñòèìù ýòà ïðèý äíèèà áùòù âñââââ âêêþ÷áíà.

Äëý áíèââ ïâðíáíé èíîèðèàðèè, ñîððèèòà (FAQ).

Íðááóíðáæáíéá W230 – Íðíðáíðíðíð á áððáé MP ñèñòáíú íá íæíæííú. Òàèèì íáðàçí, ñèñòáíà áóááò ðàáíðàðò ñ ñíðèðèèèàðèýì ñàííí ñèàáíí ðíðíðáíðíðá. Ñáyæèðáíú ñ íðíèçáíæèðáéáí äèý ñíèó÷áíèý èíðíðíàðèè í ñíðáíðèèííðèè ðàçèè÷íð ðíðíðáíðíðíðá.

Èñíðááéáíéá: Ííðíðáóéðá ðñðàííæèðò ðíðíðáíðíðíð íæíæíííí ðèíà.

Äèý áíéáá ñàðíáíé èíðíðíàðèè, ñíððèèðá ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W231 - IOQD (Host Bus In-Order Queue Depth — Æóáèíà Í÷áðáè Ñèñòáííé Øeíú)
éðáeíá íeçeà, ñeíðáá ãñááí 1, ò.á. í÷áðááú íá èñííeüçóáðñý. Ýòí íçíà÷ááò, ÷òí á ààðáé ñèñòáíá íá
èñííeüçóáðñý eííááéáðíàý íáðááíðeà ááííúð. Ýòí ñáúðááò ñeíðíñòú ñèñòáííé øeíú, ÷òí èðeðe÷íí.
Ñèñòáíú P6 (Pentium Pro, II, III, Celeron) ñèñòáíú èìáðò æóáeíó IOQD ðááíóð 8, ðíòý ñèñòáíú P4 — 12.
Áíeúøeíñòáí ÷eíñáðíá ñáááðæeáðò OQD ðááíúí 4 eèe áíeáá.
Èñíðáæeáíeá: Íðíááðúðá íàñòðíeèe BIOS, áíçíæíí ííe óñðáííæeáíú á ààðeéíúé ðáæeí. Íáíóeèòá ááí íà
íðeìèeçeðíááííúá íàñòðíeèe.

Æý áíeáá ñáðíáíé èíóíðíàðeè, ñíððeèòá ([FAQ](#)).

Ñíààò T232 – Âû èñîüçóàò 32-áèíóp ââðñèþ Sandra íà 64-áèííé IA64 ñèñòàì. Âîçîæîí, âàì ñèàáóòò ïððáéòè íà 64-áèíóp IA64 ââðñèþ Sandra, ïððáíàçíà÷áíóp äëý ààøáé ñèñòàì.

Èñîðààéáíé: Óààèèòà Sandra; çàòàì ïððáóñòàííàèòà 64-bit IA64 Unicode ââðñèþ Sandra. Âîçîæîí, âàì ïíàáíàèòñý áíèàà ïààý ââðñèþ, áñèè òàéíààý áíñòóíà.

Äëý áíèàà ïàðíáíé èíîððàòèè, ñîððèòà [FAQ](#).

Ñîââò T233 - You Âû èñîîëüçóâðâ 32-áèðíóp ââðñèþ Sandra íà 64-áèðíóp AA64 ñèñòâíâ. Âîçîîæîí, âàì ñèââóâò ïâðâéðè íà AA64 ââðñèþ Sandra, native for this system.

Èñîðââæâíèâ: Óâàèèèðâ Sandra; çàðâì ïâðâóñòâíîâèðâ 64-bit AA64 Unicode ââðñèþ Sandra. Âîçîîæîí, âàì ïîââíáèèðý áíèââ ïîââý ââðñèþ, âñèè òàèíââý âíñòóííâ.

Äëý áíèââ ïîâðíáíé èíîíðíàðèè, ñîððèèðâ [FAQ](#).

Íðááóíðáæääíeá W234 – Áú èñííëüçóáðá Hyper-Threaded ñèñóáíó íà ííðàòèíííé ñèñóáíá, èíðíðàý èeáí íá ííðááðæèääáð HT èèè æá íá ííðááðæèääáð íáúáíí éíèè-áñòáà éíæè-áñèèð íðíðáñíðíá. Èòàé, Hyper-Threading èñííëüçóáðñý íáíðáæèüíí. Áíçííæíí, íáíáðíæèí íðèèþ-èòü HT.

Èñíðáæéáíeá: Óááæèðáñü á òíí, ÷ðí èñííëüçóáðá ýáðí ñ ííðááðæéíé Hyper-Threading èèè íáííæèðá ñáíp ñèñóáíó (èñííëüçóéðá Windows XP/2003 èèè áíeáá ííçáíeá ááðñèè). Ó-ðèðá, ÷ðí íáèíðíðíá íðíðáíííá íááñíá-áíeá èíááð èèóáíçèíííá íáðáíe-áíeá íá éíèè-áñòáí íðíðáñíðíá.

Äëý áíeáá ííðáíííé èíðíðáðèè, ñíððèèðá [\(FAQ\)](#).

Ἰῶἄἄῶἰῶῑῶἄῶἄἰῑῑῑῑ W235 – Ἰῑῑῑῑῑῑ ῑῑῑῑῑῑῑῑῑ (Vcore) ἰῑῑῑ ῑῑῑῑῑῑῑῑῑῑ ἰῑῑῑῑῑῑῑ. Ἀἰῑῑῑῑῑ, ἰῑῑῑῑῑῑ ῑῑῑῑῑῑ ἰῑῑῑῑῑῑ ῑῑῑῑῑῑῑῑ ῑῑῑῑῑῑῑῑῑῑ ῑῑῑῑῑῑῑῑῑῑ ῑῑῑῑῑῑῑῑῑῑ, ἰῑῑῑῑῑῑῑῑῑ, ἰῑῑ ῑῑῑῑῑῑῑῑ. If you're under-clocking the processor you may have pushed too far.

Ἐῑῑῑῑῑῑῑῑῑῑ: Ἀῑῑῑ ἰῑῑ BIOS ἰῑῑῑῑῑῑῑῑῑῑ ἰῑῑῑῑῑῑῑῑῑ ῑῑῑῑῑῑῑῑ Vcore, ἰῑῑῑῑῑῑῑῑ ῑῑῑ ῑῑῑῑῑῑῑῑῑ ῑῑῑ ῑῑῑῑῑῑῑῑ ἰῑῑῑῑῑῑῑῑ ῑῑῑῑῑῑῑῑ ῑῑῑ ἰῑῑῑῑῑῑῑ. Ἀῑῑῑ ῑῑῑ ἰῑῑῑῑῑῑῑῑ — ἰῑῑῑῑῑῑῑῑ, ἰῑῑῑῑῑῑῑῑῑῑ ῑῑ ἰῑῑῑῑῑῑῑῑῑῑ ῑῑῑῑῑ ῑῑῑῑῑῑῑῑ.

Ἀῑῑ ἰῑῑῑῑ ἰῑῑῑῑῑῑ ῑῑῑῑῑῑῑῑῑ, ῑῑῑῑῑῑῑῑ ([FAQ](#)).

Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ W236 - Ἰᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ (Vcore) ᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱ. ἈἸᾱᾱᾱᾱᾱ,
Ἰᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ, Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ, ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ, Ἰᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ.
Ἀᾱᾱ ᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱ, ᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ.

Ἐᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ: Ἀᾱᾱ ᾱᾱ BIOS Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Vcore, Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Ἐ
ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱ. Ἀᾱᾱ ᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱ — Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱ, Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Ἐ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ
Ἰᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱ.

Ἀᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱ Ἐᾱᾱᾱᾱᾱᾱ, ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W237 – Òáéóúàý íðíðáííðíðáý ííúíííðòú íðááúðááò àèñèàèúíóp äëý äáííé ííááèè. Íðíááðúðá íàíððíéèè íèðàíèý (Vcore), áíçíæíí ààí íáíáðíæèíí óíðàííæèòú áíeáá èà=áíðááííóp ñèíðáíó íðèàæääíèý.

Èíðááèeáíeá: Íðíááðúðá ñèíðáíó íðèàæääíèý, áíçíæíí, áá íáíáðíæèíí íáííæèòú. Óááæèðáíú, ÷ðí ííà ííðááðíðááóáò ðéíó íðíðáííðá.

Äëý áíeáá íáðíáíé èíóíðíàðèè, ñíððèèðá ([FAQ](#)).

Idaadiadaa W238 – Oaifeiraa niriidoeaadaa nenoala iroaadaa iafidiaeuii auniiei. Anee oei iroankirida e aai oaeouay oaiidaadoda iidaaaii iadaeuii, iidaadua nenoala iroaadaa, n iae +oi-oi ia oae. Aaioeyodi (Fan) iia ioeep+eouny eee neiaouny.

Eniadaa: Iidaadua nenoala iroaadaa, aeep+ay aaiioeyodi(u) e ad. oadii-iaadaaeu. Oaada iidaadua, iidaaiaa+aa e aaiay nenoala iroaadaa aey aaiiai iroankirida e daadada e ii ia iiaaeuii iunide. Anee au daaiiye iroankirida, oi aai oadaaonny aiaa iuiay nenoala iroaadaa.

Aey aiaa iadaaie eioiaade, nioeada ([FAQ](#)).

ĪđāāóĪđāāāīēā W239 - Ōāīēīāīā ħīđīōēāēāīēā ħēħōāīū īōēāāāīēy āūđā đāēīāīāīāīīāī āēy āāīīāī òēīā īđīōāħīđā. Īđīēçāīāēòāēē đāēīīāīāóđ ðāçēē÷īūā ħēħōāīū īōēāāāīēy (ēēē īđīħōī ēóēāđū) āēy ðāçīūđ īđīōāħīđīā, ÷ōī ī÷āīū āāāīī, ò.ē. ħīāđāīāīīūā īđīōāħīđū īīāóò āūāāēyōū āīēūđā ēīēē÷āħōāī òāīēā (50W ēēē āāāā āīēāā).

Ēħīđāāēāīēā: Īđīāāđūōā, īđāāēēūī ēē óħōāīāēāīā ħēħōāīā īōēāāāīēy. Īđīāāđūōā òēī òāđīīēāħōū, īāđīāyūēēħy īāāāó īđīōāħīđī ē ēóēāđīī, āīçīāēī òđāáóāđħy ēħīēūçīāāīēā āūħīēīēā÷āħōāāīīāī īāòāđēāēā, īāīđēīāđ Artic Silver. Īđīāāđūōā, īīāāāđāēēāāāđ ēē āāīūē ēóēāđ āāđ īđīōāħīđ ē đāāīòāāđ ēē ħħēāāīēē īā īīēīāēūīē īūīīħōē. Āħēē āū ðāçāīīyēē īđīōāħīđ, òī āāī òđāáóāđħy āīēāā īūīāy ħēħōāīā īōēāāāīēy.

Āēy āīēāā īīāđīāīē ēīōīđīāōēē, ħīđōđēōā ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W300 - Ëññíeúçíäàíeá íàñòðííe *íáèçääñòíúé ïíeòíð* ïíäóò ïðeääñòè ó íáeíòíðùì íáñíáiíàñòèíñòýì èèè áeèeàì íà ýeðàíá.

Ëñíðááeáíeá: Íáðáeæeðá á Ìaíáeü Óíðáæeáíeý\Äèñíeáé\íàñòðíeèè Äèñíeáý\íàñòðíeèè (Control Panel\Display\Display Properties\Settings), è ùáeéíeðá íà Ðàñðeððáííúá íàñòðíeèè\ííeòíð (Advanced Properties\Monitor) è çàòái Èçíáíeðü. Ëç ñíeñeá áúááðeðá ààø ïíeòíð, èèè æá ñíáiíàñòeíúé ñ íeì.

Äëý áíeáá ïñäðíáíé èíóíðíàðeè, ñíðððeðá [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T301 – Äëý ïòèìàëüíííí áúñòðíäáéñòäëý 64/128-áèòíúá âèääíéàðòù òðääópò èàè ìèíèìì 4 ìääääáéòà (4MB) âèääííàìýòè. Áñèè èàðòà ïääääðæèääàò 3D óíéòèè, òí òðääóáòñý èàè ìèíèìì 8/16MB ìàìýòè, òàèæåå èàè è ïääääðæèà AGP øèíú.

Èñíðääæåíéå: Ñääðòòäñú ñ ïèèñàíèåì ààøåé èàðòù è ïðíääðòòà, áíçíæíà èè óñòàííàèà äíääáí-ííé ìàìýòè.

Äëý áíéää ïäðíáíé èííðìàòèè, ñíòðèèòà (FAQ).

IḁāāōIḁāēāīē W302 - 16 ṽāāōīāīē ḁāæēì (4-āēòà) īīæāō āūçāàōü íāēñīḁāāīññòè ā ñēñòāíā.
Eñīḁāāēāīē: Iḁḁāēēp-ēòāñū, ēāē lèlèlól, íā ḁāæēì īīāāāḁæēē 256 ṽāāōīā.

Äëÿ áîëåå îïäðîáîíé èîîðîàöèè, ñîòðèòà (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W303 - Íðe 24-áeðííe æéóáeíá öááðà èñííeüçóáðòñý òíeüêí 3 áàéðà. Íðe 32-áeðííe æéóáeíá öááðà èñííeüçóðòñý 4 áàéðà (64-áeðà) è áíñòóí ê íeì íæáð áúòù íðíeçááááí íàííáí áúñòðáá, òàeæá áíáááí÷ííá éíeè÷áñòáí íàìýðe çíá÷eðáæüíí óáúñòðýáð ðááíðó.

Èñíðááeáíeá: Áñeè ó áàñ áíñòàðí÷íí áeááííàìýðe (íà 33% áíeüðá, ÷áì äëý 24-áeðííáí ðáæeíà) áñááà èñííeüçóéðá 32-áeðííe ðáæeí.

Äëý áíeáá íäðíáííe èíóíðíàðeè, ñíðððeðá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W304 – Ðàáí-èé ñòíë VGA (640x480) ýòî àáñíëpòíúé ìèíèíóì, XGA (1024x768) ííðìàèáí äëý 15" LCDs èèè 17" ííèèòíðà. Íáò ñìùñèà èñííëùçíààòù ÷òí-íeáóáù ìáíùðááí ðàçíáðà. Ñàìùá ïðíààáàìùá ííèèòíðù 19" à ñàìùá ïðíààáàìùá æ/è ííèèòíðù (LCDs) — 17" è 18" ñíðòááòñòááííí.
Èñíðááèéáíeá: Èñííëùçóéòà áíëùðèé ííèèòíð èèè áíëùðèé ðàçíáð ðàáí-ááí ñòíeá.

Äëý áíeáá ñäðíáíé èíòíðìàðèè, ñíððèèðà ([FAQ](#)).

Ñíààò T305 – Ííàúá àèääí ãðàéääðà, ïðáíàçíà-áíú äëÿ 32/64-áèòíé ñèñòáìú è ðàáíðàðò áúñòðáá ñòàðòð 16-áèòíúð.

Èñíðààéáíé: Ìðíááðòòá íàèè-èá ííáíáí ãðàéääðà, äëÿ áàðáé ááðñèè ñíðàòéííé ñèñòáìú.

Äëÿ áíéää ñáðíáíé èíòíðàòèè, ñíððèòá (FAQ).

Ñíààò T306 – Ðǎêñíǎíǎóǎòñý èñííëùçíǎàòù ííǎùǎ Plug & Play / DDC ñíǎìǎñòèìùǎ àèǎǎí ǎðǎéǎǎðǎ, òǎé èǎé ííè èñéëþ÷ǎþò ǎíçííǎííñòù íðéǎíé ǎ éííðèǎóðǎòèè/èñííëùçíǎàíèè íǎùèð ðǎñóðñíǎ è ííðèìèçèððò ðǎǎíðó óñòðíéñòǎǎ.

Èñíðǎǎéǎíéǎ: ǎñèè ǎǎðǎ àèǎǎíéǎðòǎ è ǎǎð ííèòíð ííǎǎðǎéǎǎþò ñòǎíǎǎðò PnP, òí íðíǎǎðùòǎ íǎèè÷èǎ ííǎùð ǎðǎéǎǎðíǎ èèè íǎííǎéǎííǎí BIOS, ñíǎìǎñòèìùð ñí ñòǎíǎǎðòíí DDC.

ǎ íðíðéǎííí ñèó÷ǎǎ ǎǎí ííǎǎíǎèòñý ííǎùé ííèòíð è ííǎùé àèǎǎí ǎǎǎíðǎð, ñíǎìǎñòèìùé ñ DDC.

ǎëý ǎíéǎǎ ííǎðíǎíé èíóíðíǎòèè, ñíððèèòǎ ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W307 – Àíàðàòííá óñéíðáíéá áèääí èçíáðàæáíèý óñòàííæéíí íá íà ííéíóp íùííñòù. Áù íá áíèæíú ííèæàòù ááí áñèè ó áàñ íáò íðíáéáí ñ áèääíàààíðáðí èèè ááí áðàéááðàè. Ííèí-ñéíðíñòííé ðáæè ííòèìèçàòèè áñáááà áàðáíðèðóáò àèñèìàèúíóp íðíèçáíæòáèúííñòù.

Èñíðááéáíéá: Íáðáéáèòá á Óíðááèéáíèý\Àèñíèáé\Íáñòðíéèè Àèñíèáý\Íáñòðíéèè (Control Panel\Display\Display Properties\Setting) è ùáèèíèòá íà Ðàñðèðáííúá Íáñòðíéèè\Ííèòíð (Advanced Properties\Performance) è èçíáíèòá ðáæè óñéíðáíèý (Hardware Acceleration) íà ííéíúé (Full).

Äèý áíèáá ííáðíáíé èíóíðíàòèè, ñíðòèèòá ([FAQ](#)).

Ñíààò T308 – Ààøà àèääíêàðòà íå ïíääåðæèääåò èíòåðóáéñ VESA. Áíëùøèíòâí èàðò ïíääåðæèääåò, òíðý ýòíò èíòåðóáéñ è íå èñííëùçóåðñý ñðååíé Windows ïí-óííë÷àíèð, ïí áóååò, åñèè óñòàííâèáí àèääíäðàéååð SVGA VESA.

Èñíðååéåíå: Åñèè åù åñå åùå èñííëùçóåðå DOS èåðó, òí åàí íåíåðíåè TSR VESA BIOS èèè íåíåéååå åèääí BIOS.

Äëý áíèåå ïíåðíåíé èíííðíàðèè, ñíððèèòå [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T309 – Ààø àèääí BIOS íå ííääåðæèääåðò ïíñèääíåí ñòàíääðòà èíòåðóåéñà VESA BIOS.

Èñíðååéåíå: Õíðý ýòí è íå í÷åíü ààæíí, íí åíçíæíí, åàì íí ïíååíåèòñý, ïíðíåóéòå íàéòè íáíååííóp ååðñèp BIOS åëý åàøåé àèääí èàðòù.

Äëý áíååå ïíåðíåíé èíòíåòèè, ñíððèèòå [FAQ](#).

Νῖᾱᾰò T310 - Νḗḡòᾰᾱ DirectDraw ἰᾱ óḡòᾰᾱᾱḗḗᾱᾱ. Ἀḡᾱ ἡḡḗᾱᾱᾱḗḗ ḗ ᾱóᾱóṁḗᾱ Windows ḗᾱṁṁ ḗ ἰóḗṁṁḗᾱᾱḗᾱ ἰṁḗḗᾱḗᾱᾱᾱᾱ ḗḡἡἡḗṁṁóṁ DirectDraw, ḡḗᾱᾱᾱᾱṁṁḗṁᾱᾱᾱ, ᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ḡḡòᾰᾱᾱḗḗᾱᾱ ᾱᾱᾱ. Òᾱḗḗᾱ ἰᾱḗᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱḗᾱᾱᾱ ἡḗᾱᾱṁṁ ἡᾱṁṁ ṁᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱṁḡṁṁṁᾱᾱ ἰṁḗ ἡᾱᾱᾱṁḗḗᾱ DirectDraw.

Ἐḡἰṁᾱᾱḗḗᾱᾱ: Óḡòᾰᾱᾱḗḗᾱᾱ ἡḡḗᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱṁḡᾱᾱ DirectX ᾱḗṁ ᾱᾱḗᾱḗ ḡḗḡṁᾱᾱᾱ.

Ἐḗḗ ᾱᾱ ḗᾱᾱᾱḡṁḗḗᾱ DirectX Diagnostics.

Ἀḗṁ ᾱᾱḗᾱ ἡᾱṁᾱᾱᾱᾱ ḗᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ, ḡᾱṁṁḗḗᾱᾱ (FAQ).

Ñîãåò T311 - Ñèñòàìà Direct3D íà óñòàíîæåíà. Íîûå 3D èãðû äëü Windows è ìîëóòèìåà ððåíæåíèý èññëóçóðò Direct3D äëü 3D èçíàðàæåíèý íà ýðäí.

Èñòàäååíå: Óñòàíîâèòü ïñåääíð äððèò DirectX äëü ààæå ñèñòåì.

Èè æå çàíóñòèò [DirectX Diagnostics](#).

Äëü áíåå ïàðííé èíîðèàöè, ñèòèòèò [FAQ](#).

Ñíààò T312: Àḍàéààḍ OpenGL íà ñíàààḍæéàààòñý íáíḍóáíààíèàí.

Èñíḍààéàíèà: Àñèè ó ààñ ñíàḍàííàíàý àèààí èàḍòà, òí àèààí ḍḍàéààḍ àíèæàí àéèp÷àòù ICD/MCD àèý èñíèùçíààíèý òóíèòèé OpenGL. Ýòí ñíçáíèèò ààí çàíóñèàòù íḍíàḍàíìù è èàḍù, èñíèùçópùèà OpenGL. Íḍíààḍùòà íàèè÷èà ñíàíàí OpenGL ḍḍàéààḍà àèý ààḍàé àèààí èàḍòù.

Àèý áíèàà ñíàḍíáíé èíòíḍíàòèè, ñíòḍèòà (FAQ).

Íðááóíðáæáíéá W313 – Ōîòÿ èñîîëüçîâàíèå *font smoothing* ñîçääåð áíëåå èðàñëåóp èàððèéíó, íî îðè
ýòîî çíà÷èòåëüíî òíàíüðååð íáóóp îðíèçáîíèèèîüîîîü ñèñòåìü.

Èñîðááèéá: Áñèè èçíáðàæáíèå ñòàíèèèðü ðååíü – áóëèþ÷èòî ñòèþ ñåèæèååíèè ðèèðîíà á íàíèè
Ōíðááèéá\Áèñíèèíàñòèèè Áèñíèè\Plus! (Control Panel\Display\Display Properties\Plus!).

Äèý áíëåå ñàðíàíè èíîðèèè, ñîððèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W314 – Âàð àèääí BIOS óñòàððáë áíeáá ÷àì íà 3 áíàà. Áñèè ààð àèääíàààìòáð ñáääðæèääàò òóíeðèp íáííæeáíeý BIOS è ñóùáñòáóáò áíñòóííá íáííæeáíeá — íáííæèðá ááí. Áíçííæíí, ýòí óñòðàíeò íáèíòíðùá íàèñíðááííñòè èèè óááèè÷èò íðíeçáíæeðáèuííñòù ñèñòáìù

Èñíðááæeáíeá: Áñèè ààð àèääíàààìòáð ñáääðæèääàò òóíeðèp íáííæeáíeý BIOS è ñóùáñòáóáò áíñòóííá íáííæeáíeá — íáííæèðá ááí.

Äëý áíeáá ñàðíáíé èíòíðíàóèè, ñíðòðèðá [\(FAQ\)](#).

Ñîãåò T315 - 15-áèòíàÿ ãëóáëíà òãåòà òðååóåò 15-áèò , êîòîðàÿ íåíîíåííí éó÷øå 8-áèò (1 áàéò), íí òóæå 16-áèòííí ðåæèà (2 áàéòà) Áíëøëíòåííí àëåííååíòåííí èííëëóçóòò 16-áèòííé ðåæè àíåòò 15-áèòííí, òàê êàê íí áóòòòåå è óåå÷-èååò íåíåí ÷èòòíí.

Èííååååíí: Å èðáííí êëó÷åå èííëëóçóòò 16-áèòííé ðåæè.

Äëÿ áíååå íåðíííé èííèàòèè, ííòèèè [FAQ](#).

Ñíààò T316 - DPMS ñíàíàñòèìúé ìíèòíð ìíæàò ìðìèçáíæèòú ààòíàòè÷áñéíá ìèèèp÷áíèà ñáíááí ìèòàíèy (áñèè ðàçðáòáíí àèàáíàààìòáðí), ýòí ìííàààò ýéíííèòú ýèàèòðíèòàíèà òàèæà èàé, è ñíððáíyáò ááí æèçíú. Áñá ñíàðáíáííúá ìíèòíðú áíèæíú ìáàáðæèààòú ñòáíààðò DPMS.

Èñíðààèáíèá: Ýòí íááíçííæíí èñíðààèòú – íí ìííèòá íá ýòí ìðè ìíèóíèá ñèááòòàáí ìíèòíðà.

Äèy áíèáá ìáðíáíé èíòíðíàòèè, ñíððèòá ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W317 – Âàø àèääíàääíòáð íá ñíáíáñòè ñí ñòàíáàðòí VGA. Íáéíòíðúá ðáæèíú ýéðàíà DOS, íáéíòíðúá èððú èèè DOS íðèéíæáíèý ïíðóò íòíáðàæàðòúñý íá ñíáíáí èíððáèòíí.

Èñíðááéáíéá: Íáéíòíðúí àèääíàääíòáðàí æý óààéáíèý ýòíé íáèñíðááííñòè òðááóáðòñý íáííáéáíéá TSR èèè àèääí BIOS.

Äý áíéää ïíðíáíé èíòíðíàóèè, ñíððèòá ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíeá W318 – Áú èññëüçóáòá ìàëñèìàëüíúé ðáæèì, ñáááðæèáááíúé ñíèòíðí. Òàé èàé ýòí èèìèò, èçíáðàæáíeá ñæáò òáðýòù óíèóñ, áúòù íáðáçéíé èèè íá-áòéíé. Òàé æá áíçíæíú ñíáðè.
Èñíðááéáíeá: Ëó-ðá áñááí óíáíúðèòù ðàçðáðáíeá íà íàéí óðíááíú áíèç èèè éóíèòù ííáúé ñíèòíð ñ ñáááðæéíé ýòíáí ðàçðáðáíeý.

Äëý áíeáá ñáðíáíé èíóíðíàðèè, ñíðòðèòá ([FAQ](#)).

Ñíààò T319 - Íáú-íí òðááóáòñý ÷àñòíòà íáííàéáíèý íá íáíáá 75Hz äèý ííèíííí óñòðàíííèý áéèéíà è íííáð ñ ýéðàíà – àñá çààèñèò ìò ðàçðáðáíèý, ýðéíñòè àèñíèáý è ìò áðóáèð ááí èà÷áñòà. Áñèè áú èñííèùçóáðá Æ/Ë ííèòíð (LCD), òí ìíæáðá ìðíñòí ìðíèáííðèðíààòù ýòíò ñíááò.

Èñíðááéáíèá: Ííáúñúðá ÷àñòíòó íáííàéáíèý á ìáíáèù Õíðááéáíèý\Äèñíèáé\Ñáíèñòáà Äèñíèáý\ìàñòðíéèè (Control Panel\Display\Display Properties\Settings) è çàðáí áúááðèðá Ðàñðèðáííúá Áíçííèííòè\Áááíðáð (Advanced Properties\Adapter). Áúááðèðá ìàèñèìàèùíóð áíñòóííóð ÷àñòíòó íáííàéáíèý.

Äèý áíèáá ìíáðíáííé èíòíðíàðèè, ñíððèðá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíeá W320 – Áííàðàóíàÿ íðíðèñíáeá éóðñíðà áíeæíà áúòù áeep÷áíà, á íðíðèáííí ñeó÷áá áíçíæíú íðíáeáíú ñ ááí íðíáðàæáíeáí. Íðeep÷áíeá ííæáò áúçáàòù ìeááíeá éóðñíðà.

Èñíðááeáíeá: Íðeðíeðá Ìàíáeü Óíðááeáíeÿ\Àèñíeáé\Ñáíeñòáà Àèñíeáÿ\Ìàñòðíeéè (*Control Panel\Display\Display Properties\Settings*), è çàðáí áúááðeðá Ðàñøeðáííúá Áíçíæííñòe\Éà÷áñòáí (*Advanced Properties\Performance*) è óñòáííæeðá Áííàðàóííá Óñeíðáíeá (*Hardware Acceleration*) á ðáæeì *Ííeííáí*.

Äeÿ áíeáá ííàðíáíé èíóíðíàðeè, ñíðòðeðá ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W321 - Ííääáðæéà LFB (Linear Frame Buffer — Èèíáéííí Èàäðíáííí Áóôáðà) áíëæíà áúòú áëëþ÷áíà – á íðíðèáííí ñëó÷ää ýòí ííæáð ñèàçàðòúñý íà íðíèçáíæèðáëúíííðè.

Èñíðááæáíeá: Ñááðúòáíú ñ ííèñàíeáí ààðáíí áeääí àääíòáðà íà íðááíáð ííääáðæéè LFB. Áñèè áeääí àääíòáð ííääáðæéääáð ýòíð ðáæè — óááæèðáíú, ÷òí íí áëëþ÷áí, è ÷òí ó ááñ óñðáííæéáíú ñàíúá ííèæáíeá áeääí äðáéääðà.

Äëý áíeää íáðíáíé èíóíðíàðèè, ñíððèèðà ([FAQ](#)).

Ñíààò T322 – Àñàààà èó-øà (è áàçîàñíáà) èñîñèùçîààòù ðáæè òèèþ-áíèý ïíèòíðà àìñòí ððàíèòáèý ýèðàíà. Âîçîæíí, ààì ááéñòáèòáèùí íàáí **ñîððáíýòù** ýèðàí!

Èñîðááèèè: Ìèèðíèòá Ìàíáèù Òíðááèèèè\Àèñíèè\Ñàíéñòáà Àèñíèè\Õðàíèòáèù Ýèðàíà (*Control Panel\Display\Display Properties\Screen Saver*), óñòàííèèòá Õðàíèòáèù Ýèðàíà á ïèíæáíèè íàò (*none*) è çàààéòá áðáíý òèèþ-áíèý áèý ïíèòíðà.

Äèý áíèèà ïàðíáíé èíòíðíàòèè, ñîððèòá ([FAQ](#)).

Ñíààò T323 – Èñííeúçíààíèy Íáííà Ðàáí÷áí Ñòíèà ñíèæààò òíèçâíæèòâeúííñòù ñèñòàíù è óââè÷èâââò íáùââ âðâíy òíðèñíâèè ýèðàíà.

Èñíðââèèíèè: Ìèèðíéòâ Òíðââèèíèè\Àèñíèâé\Ñâíèñòââ Àèñíèây\Íáíè (*Control Panel\Display\Display Properties\Background*) è òèèp÷èòâ èð.

Äèy áíèââ ñâðíáíé èíòíðíàðèè, ñíòðèèòâ [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T324 – Òǎéóùéé àèǎǎí ãðàéǎǎð ññòààëÿëñÿ àìǎñòǎ ñí ñðǎǎíé Windows. Õìòÿ ïí è ñòàáéèǎí, ïí ïíàùé ãðàéǎǎð ïðíèçǎíǎèòǎëÿ, èàè ïðààèèí, çíà-èòǎëùíí óǎǎèè-èǎǎǎò ñéíðíñòù ðǎáíòù.
Èñíðǎǎéǎíé: Ìðíǎǎðùòǎ ïàèè-èǎ ïǎíǎèǎíííǎí àèǎǎí ãðàéǎǎðǎ ó ïðíèçǎíǎèòǎëÿ.

Äëÿ áíéǎǎ ñǎðíǎíé èíòíðíàóèè, ñíòðèòǎ ([FAQ](#)).

Ñíààò T325 – Àíèlàòèy â ñðååå Windows animation ñíèæååò íáùåå áùñòðíååéñòåè ñèñòåì.
Èñíòååéåíèè: Âùèèþ÷èòå åå, èñííèüçóý ñíåòèèèüíóþ óòèèèòó *TweakUI* èç íàáíðà *Microsoft's PowerToys*.

Äèy áíèåå ñåðíáíé èííðèàóèè, ñíòðèèòå [FAQ](#).

Nĩĩàò T326 – Àíèlàoèy éóðñíðíà ãĩñòàòí÷íĩ çàáàáíà, íí ííà òðááóáò ïĩðàòèáííé ìàìyòè è ìðíòáññíðííãí ãðáíáíé. Äëy ïìòèìàèüííé ìðíèçáííèòàèüííñòè ààì ïòðááóáòñy ãĩñòàòí÷íĩ ìíüíüé êñíüpòáð è àèãáíàãáòáð. **Èñíðááèáíèá:** Èð ìĩæí ìðèp÷èòü à ìáíáèü Óĩðááèáíèy\ìüøü\Óèàçàòáèè (*Control Panel\Mouse\Pointers*).

Äëy áíèãá ìãðíáííé èíòíðíàòèè (FAQ).

Ñíààò T327 – Òìòy 24-àèòíúé èèè 32-àèòíúé òààòíâúâ ðåæèì ïçâíeyò ãíñòè÷ù íàèéó÷ðåãí èà÷åñòàà èàðòèíèè á ñíððáíáííúð èãðàð è íóèùòèìååèà ïðíððàìàð, áíèùðèíñòâí èàðò ðåáíòàðò á 32-àèòíí ðåæèìà çíà÷èòåùí ìåååííåå, ÷âì á 16-àèòíí. Õàèæå 16-àèòíúé ðåæèì ïçâíeyåò ñíððàíèòù áíèùðå ñåíáíáííé ïàìyðè.

Èñíðååéåíè: Ìíðíáóéòå ïåðåéòè á 16-àèòíúé ðåæèì. Á áíèùðèíñòâí ñéó÷ààò, èà÷åñòâí íå èçíåèòñý.

Äèy áíèåå ñåðíáííé èííððàòèè (FAQ).

Äëÿ áîëåå îäðîáíé èíîðîàöèè (FAQ).

Ñíààò T329 – Äëÿ èà÷åñòååííåí ïðíííòðà ñåíýåðàííóð ôèóííå (MPEG, DVD) íåíåíåè èñíèüçíåàòó 24/32-åèòóð åèóåíó òååòà.

Èñíååååíå: Íåðååèà íà 24 èè 32-åèííé òååòåíé ðåæè.

Äëÿ áíååå ñåðåíé èíîðèàóè [FAQ](#).

Νίτσο T330 – Έπιτεύχισαίεσά λαείύεεσά ςία+είâ ίσάίίâ ές-ςâ εσά λαείύείâ δαίίδâ, ίί ίίεσά ίίίίίεσά
αίάâί-ίί ίίί ίâ δâί÷âί ήή.

Έπίδââείεâ: ίâδâέεσά â ίâίέü Óíδâêâίέ\Ăèñíêâé\Plus! (Control Panel\Display\Plus!) è âüêþ÷έσâ
δâæèì èήίεüçíââίέ Äíüêèö Çία+είâ (Use Large Icons).

Äëý áíεââ ήâδíáíé èíôíδíâóèè (FAQ).

Ñíààò T331 - Èñííëùçíààíèá òíáíúøáííúð øðèòòíà íáóáíáíí èç-çà èð làèáíúêíãí ðàçíáðà , íí ìíæáò ìíáíáíàèòù áíáàáí÷ííá ìáñòí íà ðàáí÷áì ñòíèá.

Èñíðààèéáíèá: Íáðáéèòá á làíáèù Óíðààèéáíèý\Äèñíèáé\Óñòàííàèè (Control Panel\Display\Settings) è áúááðèòá èñííëùçíààíèá làèáíúèèð Øðèòòíà (Small Fonts) á ìáíp ðàçíáð Øðèòòà (Font Size).

Äëý áíèáá ñàðíáíé èíòíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Eniɔɔaɛaɛa: Yɔi ɔaɔiɔiɛi ɛniɔɔaɛaɛa, ʔnɛɛ ʔaɔi ɔiɛiɔi ɔa ɔiɔiɔiɔi ɔi ɔiɔiɔiɔiɔi Plug & Play – ɔiɔiɔi ɛiɔiɔi ɔiɔi. ʔnɛɛ ʔaɔi ɔiɛiɔi ɔiɔiɔiɔiɔi ɔiɔiɔiɔi PnP ʔ iɛɛ-eɔi iɔi ʔeɔiɔiɔiɔi, ɔi iɔi ɔiɔiɔiɔi ɔiɔiɔi ɔiɔiɔiɔi ɔaɔiɔiɔi, -ɔi iɔi ɔiɔiɔiɔi ɔi PnP. ʔnɛɛ ɔaɔi ɔiɔiɔiɔiɔi ɔiɔiɔiɔiɔi PnP, ɔaɔiɔiɔi, -ɔi ɔi ʔaɔi ɔiɔiɔiɔiɔi ɔiɔiɔi ɔiɔiɔiɔi ʔeɔi ʔeɔiɔiɔi ʔeɔi ʔeɔiɔi BIOS. ʔnɛɛ ʔaɔi ɔiɛiɔi ɔiɔiɔi-ʔi -ʔiɔi ɛaɔiɔi BNC, ɔi ʔaɔi ɔiɔiɔiɔi ɔiɔiɔiɔiɔi 15-ɔiɔiɔiɔi - PnP ɔi ɔiɔiɔiɔiɔiɔiɔi ɔi ɛniɔiɔiɔiɔi BNC.

Äëÿ áîëåå îäðíáíé èíîðíàöèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W400 – Äðáéääðà äëý ààðääí ìðèíòää àúèè íàìèñàíú äëý ìðááúáóúáé áåðñèè Windows.

Èñíðááæáíeá: Ììðíáóéòå íàéòè íáííæåííúå äðáéääðà ó ìðìçâíæèðäëý.

Äëý áíeåå ìäðíáíé èíòíðíàóèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T401 – Ðàçðáðáíèà ìðèíòáðà íáíðíèçáíèùíí íèçèí äëý ààííííî èèàññà ìðèíòáðíà. Óááàèòáñù, ÷òí ààñ ýòí óñòðàèàááò, òàè èàè ìðè ìá÷àòè àíçííæíà çíà÷èòáèùíàý ìíòáðý èà÷áñòáà.

Èñíðáàèèáíèà: Íáðáèèèòá à ìáíáèù *Óíðáàèèáíèý\Ìðèíòáðù (Control Panel\Printers)*, ùáèèèèòá ìðááíè èíííèíè íùðè ìà ìðèíòáðá è áùááðèòá *Ñáíèñòáà\Áðáðèèà (Properties\Graphics)*, çàòáè èçíáíèòá ðàçðáðáíèà.

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

Íðááóíðáæääíeá W402 - Ðàçðáðáíeá íðeíðáðà íáíðíèçâíeúíí íèçeí äëý ààíííãí êeàññà íðeíðáðíá.
Óááæeðáñü, ÷óí ààñ ýóí óñòðàeàááð, òàê êàê íðè íá÷àòè âíçíæíà çíà÷eðáëúíàý ííðáðý èà÷áñòàà.
Èñíðááæeáíeá: Íáðáeæeðá â íàíáëü Óíðááæeáíeý\Íðeíðáðü (*Control Panel\Printers*), ùáëêíeðá íðááíe éííêíe
íúðe íà íðeíðáðá è áúááðeðá Ñáíeñòáà\Áðàðeèà (*Properties\Graphics*), çàðáí áúêeð÷eðá ðæeè
×áðííæè (*Draft*).

Äëý áíeáá ñàðíáíe èíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Ñíààò T403 – Ñěääóàò èñííëùçíààòù òíðìàò EMF òàè èàè íí íáðàáàòùääàòñý áùñòðáà è çàíèìààò ìáíùðá ìáñòà. Èñííëùçóéòá RAW òíëùéí áñèè ààð ìðèíòáð (ìàíðèìáð òàèñ) íá ìæáò èñííëùçíààòù EMF.

Èñíðààéáíéá: Ìáðáéèòá á ìàíáëù Óíðàáéáíèý\Ìðèíòáðù (Control Panel\Printers), ùáééíèòá Ìðàáíé éíííéíé ìùðè ìà ìðèíòáð è áùááðèòá Ñáíéñòàà\Áííéíèòáëùíí (Properties\Details), çàðáì áùááðèòá Ìáñòðíééè Ñíóéà (Spool Settings) è óñòáííèòá EMF á ìáíp Áùáíðà Óíðìàò (Spool Data Format)

Äëý áíèää ìáðíáíé èíóíðìàðèè [\(FAQ\)](#).

Ñĩããò T404 – Õìòy ìáíĩĩòðããĩòããíày ìã÷àòù è áùĩòððãã, ààø éĩĩüüþòð ìĩæãò ðàáìòàòù ìãĩòàáèèüíí à ìðìòãĩĩ ìã÷àòè. Ñĩóèèíã èìíðìàòèè òðãáóãò áíèüøããĩ ãðãìáíè, íí çàìèìããò ìáíüøã.

Èĩĩðããèãíèã: Ìãðãèèèòã à Ìàíãü Õĩðããèãíèy\Ìðèíòãðù (Control Panel\Printers), ùãèèèèèòã ìðããíè éĩĩèíè üøè ìà ìðèíòãðã è áùáãðèòã Ñãíèĩòãà\Áĩĩèíèèòãèüíí (Properties\Details), çàòãì áùáãðèòã Ìãĩòðííèè Ñĩóèè (Spool Settings), çàòãì áùáãðèòã Èĩĩüçíàòù Ñĩóè (Spool Print Jobs) è Áãòìàòè÷ãñèé Ñĩóèèíã Ìĩñã ìãðãíè ñòðãíèòù (Spool After the first page is spooled).

Äèy áíèãã ìãðíáííè èìíðìàòèè (FAQ).

Äëÿ áîëåå ïäðíáíé èíôðìàöèè (FAQ).

Ñíààò T406 – àú èñîîëùçóàòà ñèèøéîî àúñîîéíà ðàçððððáíèà. Íàñîîòðý íà óààèè÷èàðáñý èà÷àñòâî íà÷àòè, ñéíðîñòù íàðàáîèè èíîíðîàòèè çíà÷èòáèíí òíàèà. Ìù ñíààòóàì ààì ñòòààèòù ààíííà ðàçððððáíèà, òíèùéí àñèè ñí ààì ààéñòàèòáèèíí íàíáðíàèíí.

Èñîðààèèáíèà: Íàðáéèèòà à Ìàíèù *Óíðààèèáíèý\Ìðèòáðù* (*Control Panel\Printers*), ùàèéíèòà Ìðàáíé éíîîéíé ìùøè íà Ìðèòáðù, çàòàì àúááðèòà *Ñáíèñòàì\Àðàòèèà* (*Properties\Graphics*), ààèàà èçíáíèòà *Ðàçððððáíèà*.

Äèý áíèàà ñàðíáíé èíîíðîàòèè [FAQ](#).

Ñíààò T407 – Íìòèìèçèðóý íàñòðíéèè ãðàéáãðà PostScript, âù ïæåòò óâæèè-èòù ñéíðíñòù è èà÷ãñòâí ïã÷àòè.

Èñíðààéååíè: Èçó÷èòå ïèññáíèå ààøåãí ïðèòåðà. Ìåðåéæèå à ìàíåù *Óíðààéååíè\Ìðèòåðà (Control Panel\Printers)*, ùæèèèèèè ïðåâíé éííèíé ìøè íà ïðèòåðà, çàòåì àóáåðèè *Ñáíéñòåå (Properties)*.

Äëý áíèåå ïñðíáíé èííèèàðèè [FAQ](#).

Ñíààò T500 - Ààḍñèy WinSock ìáíáà 2. Â ààḍñèp 2 âîḍèí ìíæáñòðâî áíáàâîê, èíòíḍùá ìíáóò óââèè-èòù ìḍìèçáíàèòáèùííòòù ñèñòòáìù.

Èñíòáààèáíèá: Óñòàííàèòá àñá ìíñèááíèá íáííàéáíèy àèy ààḍáé ñèñòòáìù.

Àèy áíèáà ìíàḍíáíé èíòíḍìàòèè (FAQ).

Ñíààò T501 – Íáú÷íí Ìðíòíéíē IPX/SPX èñííēüçóàíòñý ñéóæáíé Netware è äðóäēèē ēíēàēüíüìē ñàòýìē.

Èñíòààēáíēà: Àñēē ààø ēíííüþòáð íà íàðíæèòñý á ñàòē (LAN — Local Area Network), òí ààí íóæáí òíēüēí Ìðíòíéíē TCP/IP, èñííēüçóàíüē äēý ñíæēþ÷áíēý ē Èíòáðíáòó – Ìðíòíéíē IPX/SPX íē÷áí ààí á ýòíí íà ñíííæáð. Ààæá áñēē ààø ēíííüþòáð íàðíæèòñý á ēíēàēüííē ñàòē (ēíòðàñàòē), ààí ñíæáð, íà ñííáííæèòñý IPX/SPX, òàē áíēüøēíñòáí ñàòáē èñííēüçóþò Ìðíòíéíē NetBEUI. *Ìðēðíéòá Ìáíáēü Óíðàáēáíēý\Ñàòü\Ìàñòðíéēà (Open Control Panel\Network\Configuration)*, ùáēēíēðá íà Ìðíòíéíēá IPX/SPX è çàòáí *Óààēēòü (Delete)*. Íàðçààðóçèðá ààø ēíííüþòáð.

Äēý áíēáá ñíðíáííē èíòíðíàòēē (FAQ).

Γδääóíðääæääíεά W502 – Äëÿ çàíóñεά 16-άεòíúð Èíðáðíáð ïðëëíæáíεé òðääóáðòñÿ 16-άεòíúé ñòää WinSock.

Èñíðääæääíεά: Ñòää TCP/IP íáíðääèèúíí óñòáííæääí. Íòéðíεòää Íáíáèÿ Óíðääæääíεÿ\Ñáòú\Íáñòðíεéá (*Open Control Panel\Network\Configuration*), ùääèíεòää íà íðíðíêíεää TCP/IP è çàòää Óääèèèòú (*Delete*). Àèèää íàæíεòää *Áíáääèèòú* (*Add*) è ááðíεòää ááí íαçää. Íáðáçääðóçεòää ààø éñíúðòääð.

Äëÿ áíεää ñáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W503 – Íáéíòíðúá *Íðíñòúá* IP ñáðâèñû âêþ÷áíú. *Íðíñòúá* ñáðâèñû — *Echo, Discard, Day Time, Quote of the Day*. Íà áíëüøèíñòâá UNIX ñáíáíúð ðááí÷èð ñòàíðèé ííè âêþ÷áíú ñ - óíê÷àíèþ, òíðý è íá òðááópòñý.

Èñíðááæáíeá: Óààèèðá èèè ñòèêþ÷èðá èð.

Äëý áíeáá ñáðíáíé èíóíðíàðèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W504 – Íáéíòíðúá ñáðááðíúá IP ñáðáèñú âêep÷áíú. Ýòí *FTP, POP3, DNS, HTTP, Gopher, SMTP*. Ðàáí÷èì ñòàíðèyì ííe íá íóæíú. Íà ñáðááððàð ííe, èàè íðààèèí, òðááópòñý, íí âêep÷àéòá èð, òíèùèí áñèè ííe ááéñòàèèðáèùíí íóæíú – òàè èàè ýòí ñíæáð ñáèèýðú íà ááçíàñííñòú.
Èñíðááèèíeá: Óààèèðá èèè òðèèp÷èðá èð.

Äèy áíeáá ñáðíáííe èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W700 – Á nĩáðáíáííí eĩĩĩũpòáðá íáyçàòáẽũíí áíëæíà áúòü çáóéíâàý èàðòà, ííà òðááóáòĩý íá òíẽüéí äey èãð.

Èĩíðááæáíeá: Èóíèðá çáóéíâóp èàðóó èèè óĩòàííæèðá éĩððáèòíúá äðáéááðà äey óæá èìãpũáéĩý.

Äey áíeää nĩáðíáííé èíóíðíàóèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W701 - Çâóêíâúâ/Àóæêí äðàéáâðà òðááóþòñý äëý íðàâèèúííé ðàáíòú çâóêíâíé èàðòú.
Èñíðàâèèeáíeá: Âíçííæíí, âàðà èàðòà íðááððæèââðò òíèüêí MIDI, ýòí íçíà÷àâò, ÷òí íâéíòíðúâ äðàéáâðà óñòàííâèáíú íáíðàâèèúíí. Çàíóñòèòá ìàñòáð ñèñèà ñâíâí íáíðóáíâàíèý (the Add New Hardware Wizard).

Äëý áíeää ñâðíáíé èíòíðíàòèè [FAQ](#).

Íðááóíðáæääíeá W702 - Çáóéíáúá/Áóæí äëý íðááðæèè çàìèñè íá óñòàííæéáíú. Áú íá ñííæáðòá çàìèñúáàòú çáóé, èñííëüçóý ààðó çáóéíáóp èàðòó. Áñá ñòáíáàðòóíúá çáóéíáúá èàðòú íðááðæèèáàðò áíçííæííñòú çàìèñè.

Èñíðááæéáíeá: Óòí÷íèòá ýòíò àñíæò á ñèñàíeè ààðé çáóéíáíé íeàòú è ñíðíáóéòá íðááóñòàííæèòú àðæéáðá.

Äëý áíeáá ñáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W703 – Äðàéääðà áâíäà MIDI/ìóçúêàèèúííí ïðòà íå óñòàííæeáíú. Âú íå ñííæåðå èñííèùçíäàðù áíåðíeå ìóçúêàèèúíúå óñòðíéñòää, íàíðèíåð ìóçúêàèèúíúå èeåäeèàðóðù èeè ñeíòåçàòíðù. **Èñíðááæeáíeå:** Óòí÷íeðå ýòíò àñíåè à ïèèñàíeè äàðå çáóéíåíé íeàðù è ïíðíáóéòå íåðåóñòàííæeèù äðàéääðà.

Äëý áíeåå ïäðíáíé èíòíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W704 - Äðàéáððà âîîîðîèçâââíèÿ MIDI/íóçûêè íå òñòàííàéáíó. Âó íå îæåððâ âîîîðîèçâíàèòó ïóçûéó MIDI. Â áíèüðèíòâî êàðò âñòâîííèéîâçàòîð.
Èñîðááéáíéá: Óòííèòâ ýòòò àñíàèò à îèñíàèèè ààðáé çâóéíàíé íèàòó è îîðíáóéòâ íððâóñòàííàèòó àðàéáððà.

Äèÿ áíèáâ îñâðíáíé èíîðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W705 – Äðàéääðà ìèèðáðà íå óñòàííæéáíú. Åñå çáóéíâúå èàðòú âéep÷àpò ìèèðáð. Íðè íå óñòàííæéáííí ìèèðáðå áú íå ñíæååòå óíðååæýòú äðííéíñòúð è áàèåíñíí áúâíåå çáóéå íà éíéííéè, âíçííæíí çáóéå íå áóååò áííáúå

Æñíðááæåíeå: Óòí÷íèòå ýòíò àñíæè à ñèñåíèè åàðé çáóéíâíé íèàòú è ñíðíáóéòå íðååóñòàííæèòú äðàéääðà.

Äëý áíèåå ñåðíáíé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W706 –Áñîîîîðàðåüíúá äðàéáððà íá óñòàííæåíú. Ýòí îçíà÷àð, ÷òí íáêîòîððúá èàíæü îîðóò áúòü çàäåóðåíú èèè áú íá ñîîæåððá óíðàäæýòü áàèáíîî äðîîêîðè äëý íèð. Íðíáððòðá íðáäèèüíîòü óñòàííæèè äðàéáððíá.

Èñíðáäæåíéá: Óòí÷íèðá ýòòò àñíæè à ñèñàíèè ààðåé çáóêíáíé íèàòü è ñîðíáóéòá íððáóñòàííæèòü äðàéáððà.

Äëý áíèää ñàðíáíé èíîíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T707 – Ñíàðàíáííúá çáóéíáúá èàðòú èñííëùçópò íáðàçòú çáóéíâ ðàáíúá 16-áèò, ÷òí ñíçáíëýáò áííòè÷ú èó÷øááí èà÷áíòáà çáó÷áíëý.

Èñíðááèáíéá: Õíòý 8-áèòíúá çáóéíáúá èàðòú áñá áúá ðááíòàðò, áàí íáíáõíäèí íáííáèòú ñáíp.

Äëý áíéää ñáðíáíé èíòíðíàóèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T708 – Ñíàðàíáííúá çáóéíâúá èàðòù ñíààððæèâàðò èàé ìèíèíóì 2 èàíàèà (ñòàðáí). Íí ñèñòàíù Ñòàðáí, 4, 5.1 è 7.1 ààðò áíèää èà÷áñòááííá çáó÷àíèá.

Èñíðààèéáíèá: Ààì ñèááóáò íáííàèòù ñáíp çáóéíâóp èàðòó.

Äëý áíèää ñíàðíáíé èíôíðíàóèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T709 – Ààøà çáóéíààŷ èàðòà íà ïíààððæèààòò àùñíéíèà÷àñòááííùá íáðàçòù çáóéà, èñííèùçóáíùá äëŷ íáðáàà÷è ìóçùèè àùñíéíáí èèàññà ìóçùèè (CD). Èà÷àñòáí ààøáí çáóéíáí íáíðóáíààíèà íèæá ïòèìèùííáí.

Èñíðáàèèáíèà: Ààì íáíáçíàèí íáííàèòù ñáíð çáóéíàòò èàðòò.

Äëŷ áíèáà ïíàðíáíé èíòíðìàòèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W710 – Óñòàííæeáí ñòàðúé äðàéáð äëý çâóéíâíé èàðòú.

Èñíðááæeáíeá: Óááæèòáñú, ÷òí íí áúè íàíeñàí èíáííí äëý ñðááú Windows è íá ýäëýáòñý ñòàðúí. Íðíááðúòá íàeè÷èá íáííæeáííííí äðàéáððà äëý äàðæé çâóéíâíé èàðòú.

Äëý áíeáá ñàðíáíé èíòíðíàóèè [\(FAQ\)](#).

Ñĩããò T800 – Óãããèòãñü, ÷òî Ñĩãöèàëüíüã Äîçîæíîðè (*Accessibility Features*) íã áüèè âëëþ÷ãíü ïí
íðéáéã. Äñèè áü íã èñííëüçóãòã èð — íðëëþ÷èòã èëè óããèèòã èç ñèñòàíü.

Èñíðããéãíéã: Íðèðíéòã Ìàíãëü Óíðããéãíéý\Äíãããéãíéã\Óããéãíéã Ìðíãðàí\Èñííãíòü Windows (Control
Panel\Add/Remove Programs\Windows Setup) è óããèèòã Ñĩãöèàëüíüã Äîçîæíîðè (*Accessibility
Options*). Á ñðããã Windows 2000/XP/2003 áü íã ïæãðã ïëííòüþ óããèèòü èð, òãé ÷òí ïðíòí íðëëþ÷èòã.

Äëý áíéãã ïãðíáíé èííðíàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T801 – Àḍàéáàḍ ìúḙè àěy DOS ñèèḙéí ñòàḍ.

Èñíḙààéàíèà: Èñííéúçóéòà àḍàéáàḍ ìúḙè àěy DOS, ñíḙòààěyàìúé ñ Windows èèè ñàìúé ñààæéé àḍàéáàḍ ìò ìḙèçáíàèòàěy ìúḙè. Óààèèòà àñà àḍàéáàḍà ìúḙè èç *config.sys* èèè *autoexec.bat*.

Àěy áíèàà ñàḙíáíé èíòíḙìàóèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W802 – Ñêíðíñòù äâíéíñáí ùâë÷êà ñèèøéíí íèçêà – Íðíâáðùòá ýòí!

Èñíðááêéáíeá: Íòèðíéòá *Íàíáëü Óíðàêáíèý\Ìúøü\Éíííèè* (*Control Panel\Mouse\Buttons*) è óââèè÷ùòá ñêíðíñòù äâíéíñáí ùâë÷êà.

Äëý áíeää ñäðíáíé èíòíðíàóèè [FAQ](#).

Ŋĩāāò T803 – Ìúøù ñ ēīēāñēēīī (íàīðēìāð IntelliMouse) î-āíú íáēāā-èò ðàáíòó â Windows, îñíááíí îðē íàāēāāòēē èēē èñīīēüçíāāíēē ñīāðēàēüíúð īðēēīæāíēē.

Èñīðāāēāíēā: Ðàññīīððēòā āīçīīæīīñòù īīēóīēē òàēīāíē, ýòī íáēāā-èò āāðó ðàáíòó â Windows.

Äëý áíēāā īāðíāíē ēíôīðīàóēē [FAQ](#).

Ñíààò T804 – Àú èñííëùçóàà ìùù ãëý ñàðëéííí ñðòà. Íà ñíàðàíáííù òíííùpòàðò óñòàííêéíà ìùù ñòàíààðòà PS/2 èèè USB. Ìðè èñííëùçíàáíèè PS/2 èèè USB ìùù àú ñíààòà ñíàíáíàèòù íàà ñàðëéíù ñðòà ãëý àðóãèò óñòðíéñòà.

Èñíðàáéáíè: Àñèè ààðà ìàðàðéíñèàý ñèàòà èíààò ðàçúáíù PS/2 èèè USB (óòí-íèòà à ñíèñáíèè), òí èíààò ñíùñè éóíèòù òàéíàóp ìùù. Ó-òèòà ýòí ñè ñíéóíèà ñèààópùáíí èñííùpòàðòà.

Äëý áíèàà ñíàðíáííé èíóíðíàòèè (FAQ).

Ñíààò T900 - Óáààèòàñü, ÷òí Ñíàòèàèüíúà Áíçíæíñòè (*Accessibility Features*) íà áúèè âêëþ÷áíú ïí ìøéáéå. Áñèè áú íà èñííëüçóáòò èð — ìðêëþ÷èòà èèè óààèèòà èç ñèñòàìú.

Èñíðààèéáíéå: Ìðèðíéòà Ìàíáëü Óíðààèéáíéý\Áíáààèéáíéå\Óààèéáíéå Ìðíðàì\Èñííáíòú Windows (Control Panel\Add/Remove Programs\Windows Setup) è óààèèòà Ñíàòèàèüíúà Áíçíæíñòè (*Accessibility Options*). Á ñðáàà Windows 2000/XP/2003 áú íà ïæáòà ïèííòòþ óààèèòú èð, òàé ÷òí ìðíòí ìðêëþ÷èòà.

Äëý áíéåà ïíðíáíé èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W901 – Ó áàñ óñòàííäeáíà èeàäeàòóðà íáñòàíäàðòííäí íáðàçöà. Áíçíæíí, áù èñííeüçóáðá èeàäeàòóðó ìò ííóðáóeà èeè ó áàñ óñòàííäeáí íáíðáäeëüíúé äðáéááð.
Èñíðáäeáíeá: Ìèèðíeðá Ìàíáeü Óíðáäeáíeý\Èeàäeàòóðà\Íííáíúá (Control Panel\Keyboard\General) è íðíáðüðá íàèe÷eá íðáäeëüííäí äðáéááð.

Äëý áíeää ñäðíáíé èíòíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T902 – Àñèè àú æèààòà àíà ìðèààèíà U. S. è èñííèùçóàòà íáíéí÷èè\ìðíãðàìù äëý ñðáàú DOS, òí ìíæàòà íáíàðóæèòù, ÷òí íáéíòíðùà ñèìáíèù ìòíáðàæàpòñý íáíðààèèùíí, èèè íá íà ñáíàì ìáñòà. Íáú÷íí ýòí ìçíà÷ààò, ÷òí ñèñòáìà áóìààò, ÷òí àú èñííèùçóàòà U. S. èàè òèí ñáíáé èèààèàòóòù, á òí áðáìý èàè àú èñííèùçóàòà èpáóp áðóáóp, íàìðèìáð Áðèòáíñéóp ðàñèèààèó.

Èñíðààèéáíè: Ààì íáíáòíàèíí óñòáííàèòù áðàéááð *keyboard.sys* è/èèè *contry.sys*. Èçó÷èòà ìíèñàíèà *Windows 9X/Me* äëý áíèàà ìáðíáíé èíòíðìàòèè.

Äëý áíèàà ìáðíáíé èíòíðìàòèè (FAQ).

Ñíààò T1100 – Íáú÷íí ñèñòàìàì íá íóæíí èñííëùçíààíèà APM. Íííèòíðàì íá íóæáí APM äëý îòëëp÷áíëý íèòàíëý, ýòà ïðíðááóðà ïñóòáñòäëýáòñý ñèñòáííé VESA/PM àèááí àáàíòáðà.

Èñíðááëáíé: Áñèè áù íá èñííëùçóáòá áãí, òí çàéáèòá â *BIOS* APM è áùëëp÷èòá áãí. Áñèè áëëp÷áíà ñèñòáíà ACPI — APM áíëæáí áùòù áùëëp÷áí.

Äëý áíëáá ñàðíáíé èííðíàòèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W1101 – Ñèñòàìà APM ïùòààòñý ýéíííèòù ýíáðãèþ çà ñ÷áò ïðìèçáíæèðáèùííòè èíííüþòáðà, áñèè ààì íá íóæíí ýéíííèòù ýíáðãèþ, òí îèèèþ÷èðá APM äèý ííèó÷áíèý ïìèìàèùííáí áúñòðíááéñòâèý ñâíáãí PC.

Èñíðááæáíeá: Áñèè áú íá èñííèùçóáòá áãí, òí çàéáèðá â *BIOS* APM è áúèèþ÷èðá áãí. Áñèè áèèþ÷áíà ñèñòàìà ACPI — APM äíèæáí áúòù áúèèþ÷áí.

Äèý áíèää ñàðíáíé èíóíðìàðèè ([FAQ](#)).

W1102 – Ի՞նչն է պատճառը (CPU clock-slowdown) իջեցնելու համար
սխալմամբ օգտագործողը.

Երևույթը: Այնքան քիչ է, որ համարվում է *BIOS* API-ի անսխալ աշխատանք.

Այն անհատներին, որոնց հարցերն են (FAQ).

W1103 – Áàòàððäÿ ðàçðÿæáíà.

Èñîðààèèáíèà: Ñîí÷íí çàðÿæèòá áàòàððáð, ïíèà íá ñòàèí ñèèðéíí ïçáíí, è íá çàáóäóòá ñíððàíèòó àñð ñâíð ðàáíòó.

Äëÿ áíèää ñàðíáíé èíòèàòèè (FAQ).

Ñîãàò T1104 – Ìîñëääíýý äåðñëý APM èìääò íåëîòòùå íåùå äíáääêè.
Èñîääêåíå: Ìòíååðùòå íàëè-èå íåíååííå BIOS.

Äëý áíååå ñåðíåíé èíîòòàòèè [\(FAQ\)](#).

W1105 – Æðàìy ìðìñòìy àèñèà ìæåò áúòù ñèèøéñ ìàèí. Ìñíñáíúå ìðìèçáíæèòåè ðåñíñáíáópò 30-60 ìèíóò æý ðàáí÷å ñòàíóèè èèè 10-30 ìèíóò æý ìåðáíñííé ñèñòáíú. Ìàèíå çíà÷áíèå ìðìñòìy ìæåò çíà÷èòåùíí ñíèðàðèòù ñðíé ñèóæáú æåñòèíáí àèñèà, òàé èàé áíçååñòååå áúñíèèò òáíñåðàðòð ìàáóáíí àèèyåò ìà æåñòèèåå àèñèè.

Èñíðååéáíèå: Ìèèðíèòå ìáíáèú Óíðååéáíèy ìèòàíèåå\Æåñòèèå Æèñèè\ Go to (Control Panel\Power\Disk Drives) è óååè÷òå áðàìy ìðìñòìy æåñòèèò àèñèå.

Æý áíèåå ìàðíáíé èíòíðàòèè (FAQ).

Ñíààò T1006 – Íòèèp÷áíèà ìèòàíèy àèñéíà äëý ðàáí÷èð ñòàíòèé íà ñàìày òíðíðày èääy, òàè èàè ííè ñòòðááèyðò íà ñííáí ýíððàèè. Íáù÷íí æáñòèèèà àèñèèè íà ìòèèp÷àpò, òàè èàè ýòí ñíððàíýàò èð òáííáðòòðà ìòííèèòáèùíí ñíòòíýíííé è íà òðááóáò òáíèíáíé ñðáèèèèáðíáèè.

Èñíðáàèèáíèà: Ìèèðíéòá Ìáíáèù Òíðáàèèáíèy\ìèòàíèà\Æáñòèèèà Äèñèè\ Go to (Control Panel\Power\Disk Drives) è áùááðèòá ðáæèì ìèòàíèy Ìò Ñàðè.

Äëý áíèää ñàðíáííé èíòíðíàðèè (FAQ).

Ñíààò T1007 - Ñèñòàìà ACPI (OnNow!) íà ñàààðæèààòñý. ACPI ñæàò íàðààñòè éííùpòàð â ñíyùéè ðàæè èèè ðàæè ñæèààèy, â ýòèð ðàæèàð ñèñòàìà çàððóæààòñý ñ-òè ñáííáíí. Òàèæà ýòè ðàæèù ñçâíèyð ýéííèòù ñèàíèà ñèñòàìù.

Èñíðààèèè: Íðíààðòùòà íàèè-èà íáíàèáííáí BIOS.

Äèy áíèàà ñàðíáíé èíòèàòèè [FAQ](#).

Ènìṣààṣàíṣà: Iṣààṣàṣàṣà ṣàṣàṣàṣà ṣàṣàṣàṣàṣà BIOS. Ọ́ṣòyò yòí ṣàṣàṣàṣà ṣàṣàṣàṣàṣà ṣàṣàṣàṣàṣà ṣàṣàṣàṣàṣà PCI 2.10.

Äëÿ áîëåå îäðîáíé èíîðîàöèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W1201 – Äáíííá óñòðíéñòâí — ñàííé íððáíé ááðñèè (revision). Ýòí íá íçíà÷àáò, ÷òí â íáí
ííáóò áúòù íðèáèè, òíòý áñá ííáúá óñòðíéñòâá ñòáíðèèèíí ñíááðæàò íðèáèè. Íðíñòí ó÷ðèðá, ÷òí áú íá
çàñòðáðíáíú òò íðíáèáí ñ ýòèí óñòðíéñòâíí.

Èñíðááèèíeá: Ýòí íáíçííæíí èñíðááèèòù – íðíñòí ó÷ðèðá ýòí íðè ñèóíeá áóáóúááí íáíðóáíáíèý.

Äèý áíeáá ñáðíáíé èíòíðíàðèè (FAQ).

Ñîääò T1202 – Bus mastering ýòî ñîîñîá îäðää÷è èíîîðîàðèè ïðè óðääæåáíèè øèííé. Ýòî íàîíîñî áóñòðää îäðää÷è èíîîðîàðèè àèáíüèèè ÷àñòýìè, ïðè óñéíâèè îäðää÷èè äîñòàòîíîí áíèóðîñîí èíèè÷àòîàà èíîîðîàðèè.

Èñîääæåáíèè: Ýòî íäîîçîñîí èñîääæèó – ïðîñòî ó÷èòèò ýòî ïðè ñèóíèä áóáóòääîñ íáðóáîäèè.

Äèý áíèää ñäðîáííé èíîîðîàðèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W1203 - Óóíêöëÿ (VGA palette snooping) íáíáóíäèìà òíëüêî áñëè ó âú èñîíëüçóáðå àèääî èàððó èèè èàððó àèääî-çàððåàðà äëÿ øëíú ISA äëÿ ñëíððííëçàðèè òååóîâ ñ èàððóé. Âú äíëæíú âúêëþ-èòü åå èèè ýòí îíæåð çàíåðíí ñëàçàðóñÿ íà íðíëçáíæèðåüííêè.

Èñîíëëèéå: Áíëæèðå â *BIOS Setup\Settings* è **âúêëþ-èòå** ISA VGA palette snooping.

Äëÿ áíëåå ñåðíáíé èíîððàòèè [FAQ](#).

Äÿ áîëå ïäðíáíé èíîðìàöèè (FAQ).

Ñíààò T1205 – Óñòðíéñòàà äëý øèíû AGP 2/3 èëè áíëåå ïçäíáé (èëè æå AGP Pro) ðàáíðàðò ñ áíëùøåé ïðíèçáíäèòåùííòòþ.

Èñíðååäååå: AGP 2 ïñóùåñòåýåò íåðåå÷ó ñí ñèíðíòòþ 4x, «åñòðòð çàíèñû» è äðóäèåò òóíèèè äëý óååè÷-åíý ïðíèçáíäèòåùííòòè. AGP 3 ïñóùåñòåýåò íåðåå÷ó ñí ñèíðíòòþ 8x. *Áý íå ïæåòòå íáíäèòò óñòðíèòàà AGP 1 äí AGP 2/3 èëè áíëåå ïçäíèð! Õ÷èòåå ýòí ïðè ñåååòòåí íáíäèòèè ñèòòåí.* Äëý áíëåå ïððíáíé èíòèðèàòèè (FAQ).

Äëÿ áîëåå îïäðíáíé èíôðìàöèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá 1207 - Óñòðíeñòâà AGP 2/3 ïíãóò áúòù íáñíáíáñòèù ñ ìàòáðeíñeèìè ïeàòàìè ñòàíääðòà AGP 1 è ïíãóò ïòðááíáàòù áíáááí÷íúð äðáéááðíá (íàíðeíáð, ìeíeííðò AGP, âeääíáðáéááðà).

Èñíðááæeáíeá: Óááæeòáñù, ÷òí ó áàñ ñàìàý ïíñeááíýý ááðñeý ñeñòáííáí è áeááí. Áñeè áú èñííeúçóáòá Windows 95 ñ óñòàííæeáííé çàíeàðeíé äeý AGP/USB, ðàññíòðeòá áíçíæííòòù íáííæeáíeý ñeñòáíù áí Windows 98/Me èèè 2000/XP/2003. Áñeè áú èñííeúçóáòá íá ÷eíñáò Intel, òí áàì òàéæá íáíáðíæèí ñeà÷àòù íáííæeáííúá äðáéááðà äeý ààðááí ÷eíñáòà.

Äeý áíeáá ïíäðíáíé èíóíðíàðeè (FAQ).

Íðááóíðáæáíéá 1208 – Áèääíéàðòà ðàçääëýðò íðáðúääíéá ñ áðóääè óñòðíéñòáíí. Á íáéíðíðúð ñéó÷àýð ýòí ííæáð áúçääòú ñáíé á ðááíòá. Ææèòáéúíí ÷òíáú áèääíéàðòà èíáèà ñáíá ñíáñòááíííá íðáðúääíéá.

Èñíðááæáíéá: Èçíáíéòá íðáðúääíéá, íàçíà÷áíííá áèääíéàðòá á *BIOS Setup\Settings\PCI & AGP Devices* èèè èç íàíáéú Óíðááæáíéý\Ñèñòáíà\Óñòðíéñòáá (*Control Panel\System\Devices*). Áñèè ýòí íá íííæáð, èçíáíéòá íðáðúääíéá epáíáí áðóáíáí óñòðíéñòáá (àíáéíæ÷íúí ñíñíáíí) èèè áñòááúðá ýòí óñòðíéñòáí á áðóáíé ñéíð íà àðáðèíñéíé íèàòá. Äëý ñíèñèà íðáðúääíéè è èð ñíòííðáíéý ñí ñéíðàíè ñíòðèòá ííèñáíéá ñáíáé àðáðèíñéíé íèàòú.

Äëý áíéää íñáðíáíé èíóíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ 1209 – Ἀἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ. Ἀᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ. Ἀᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ PCI ἑᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱ ἑᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ.

Ἐᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ: Ἀᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱ *BIOS Setup\Settings\PCI & AGP Devices* ἑ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ *Assign IRQ ᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ* ἑᾱᾱᾱᾱ ᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ **yes**. Ἀᾱ ᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἑᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ *First Video Adapter* ᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ *AGP*. ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱ ἑᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἑᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ.

Ἀᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἑᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ([FAQ](#)).

Ñíààò T1300 – Àńèè àù yàeyàòàńù àèààèüòàì ààííé êííèè Windows è ýòìò éííüùpòàð óńòàííâéáí ó ààń àíìà, íàíáòíàèì àààńòè à ñèà Éííàíèý ààðàń ààøàáí àíìà èèè íðíńòí **àí**.

Èńíðààèéáíèà: Ààì ñòðàáóáòńý ñíàòèàèüíàý óòèèèòà, íàíðèìáð Winhacker, Tweaki èèè MoreControl.

Àèý áíèàà ñàðíáíé èíòíðìàòèè (FAQ).

Ñĩããò T1301 – Åñèè àû ÿãëÿãòãñû âëàããëüöãì ààííé êñìèè Windows, â ññèå Èÿ ïãíãõíãèí ãããñòè ààøã ññííã èÿ.

Èñíðããëãíëã: Åàì ñòðããóãòñÿ ñíãóëàëüíãÿ óòèèèòà, íàíðèíãð Winhacker, Tweaki èèè MoreControl.

Äëÿ áíëãã ñãðíãíé èíôíðíàóèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1302 – Àñèè àù íà èñííëùçóáòà äðàéááðà ðáàëüííí ðáæèà DMA á DOS, òí àù ïíæáòá ïðëëþ÷èòü double-buffering, òáì ñàìùì ïìðèìèçèðóý ðàáíòó ñèñòáìù.

Èñíðáàéáíéá: Ààì ïòðááóáòñý ñíáòéàëüíàý óðèèèòà, íàìðèìáð Winhacker, Tweaki èèè MoreControl.

Äëý áíéää ïäðíáíé èíòìàòèè (FAQ).

Ñíààò T1303 – Àńèè àù íà èñííëùçóáòà ñæàòèà æáñòéíáí àèñèà, òí ñíààòóàì ààì íðëëþ÷èòù DriveSpace èèè DoubleSpace, òàè èàè ýòí óñéíðèò ðàáíòó ñèñòàìù è ñíáíáíàèò ñíàðàèàíóp ìàìýòù.

Èñíðààèéáíèà: Ààì ñòðááóáòñý ñíàòèàèùíàý óðèèèòà, íàíðèíáð Winhacker, Tweaki èèè MoreControl.

Äëý áíèää ñäðíáíé èíòíðìàóèè (FAQ).

Ñíààò T1304 - Ìàèàò Plus! àèèþ-ààò â ñááy ãñòàòî÷íí ïîûõ òóéöèé è óèèèè, òàè ÷òí ìù ñíàòóàì ààì ïðèíáðñòè àãí. Õìòý ïí òðááóòò áíèùøá ðáñóðñíâ, ïí áíáàáèýàò ïîûá òóéöèé â ñðááó Windows.
Èñíðáàèèèè: Èóíèòà è óñòáíèèòà ìàèàò *Plus!* èèè *Microsoft Internet Explorer 5* èèè ïñèèáópùèé.

Äèý áíèèè ñàðíáíé èíòèàòèè [FAQ](#).

Ñíààò T1305 - Windows óæå ãîñòàòî÷íî äîëäî ðàáîòàåò ïà äàííîí êîíüðîäå. Windows 9X/Me íà òàê ñòàáèëáîé èàê Windows NT/2000/XP/2003 è, ñåäâîäåòåóíî, îðåçåîäåòåóíîñòü ïíååò ñèåçåòíý èç-çà íåîðåèåçåðîäåííå ðàáîòó îðåäåòî ñ îàîòóð.

Èñòàäååå: Àòî ñåäåòåò ÷åòå îðåçåäåòåóíî êîíüðîäå.

Äëý áîëåå ñàðíáíé èîîðèàóèè (FAQ).

Ñíààò T1306 – Òàéé éííòèǎóðàòèè **win.ini** íàíííǎí áíëùðǎ áíëæííǎí ðàçíǎðà. Áñèè àù óñòàíàǎèèǎǎèè è çàòǎí óǎǎëýèè ííæǎñòǎí ïðíǎðàíì èèè èñííëùçóǎòǎ Windows á òǎ÷ǎíèǎ íǎñéíëùèèð éǎò, òí ïðèðéí ãðǎíý ãëý áǎí í÷èñòèè.

Èñíðǎǎèǎíèǎ: Èñííëùçóéòǎ Uninstaller ãëý íǎèñííëùçóǎíùð ïðíǎðàíì èèè ïèèðíéòǎ *íǎíǎéù Óíðǎǎéǎíèý\Áíǎǎǎéǎíèǎ/Òǎǎéǎíèǎ ïðíǎðàíì (Control Panel\Add/Remove Programs)* è óǎǎèèòǎ íǎèñííëùçóǎíùǎ ïðèéíæǎíèý. Áíçííæíí, áàí íǎíǎòíǎèíí ïíéííòùð óǎǎèèòù Windows è íñóùǎñòǎëýòù ÷èñòóp ïǎðǎóñòǎííǎéó èǎæǎùǎ 1-2 áíǎ.

ǎëý áíèǎǎ ïǎðíǎíé èíóíðíàòèè (FAQ).

Äëÿ áîëåå ïîäîáîíé èíîðîàöèè (FAQ).

Ñíààò T1308 – Òíòy̐ yíáèàíà Windows àíñòàòí÷íí èðàñèàà, àù íà ìíæàòà àèààòù çàãðóçí÷íùà ñííáùáíèy̐ ìò ñèñòàìù, ðàññííòðèòà àíçííæííòù àà ìèèp÷áíèy̐.

Èñíðààèéáíèá: Óñòàííàèòà Microsoft Power Toys è ìèèðíéòà Ìàíáèù Óíðààèéáíèy̐\TweakUI\Çàãðóçèà (Control Panel\TweakUI\Boot) è àùèèp÷èòà Ìíèàçùààòù Yíáèáíó ìðè çàãðóçèá (Display splash screen while booting).

Äèy̐ áíèáà ñàðíáíé èíóíðíàòèè [FAQ](#).

Ñîãåò T1309 – Äëý óâãëë÷ãíëý ðàçìäðà ðàáí÷ããí ñòíëà áú ìæåòå òñòàííåòò ðåæëì ààòìàòë÷ãñêíëë èíëèëçàòëë, ýòí ìñíáí àëòòàëóíí äëý ìàëáíóëëò ìíëòòíâ. Ýòòò ðåæëì í÷ãíó óãíááí, ðíòý ìæåòò ìííåòòòú äàì, áñëë áú ÷ãñòí ìåðåëë÷àòòãñú ìæåòò ìðëëæãíëýìë.

Ëñðååëåå: Ùåëëíëòå ìðåáíë éíííëíë ìòòëë íà ìáíåë çàåà÷, áúãåðëòå äëëàåëó *Ñâíëñòåå (Properties)* è, çàòåì, *Ààòí ìëíëëçàòëý (Auto Hide)*.

Äëý áíëåå ìåðíáííë èíòíòìàòëë [FAQ](#).

Ñîãàò T1310 – Âû èñîîëüçóãòã ñàìóp ïãðãóp âãðñèp Windows 95.

Èñîãããëãíëã: Ìàò÷ äëý èñîîãííë âãðñèè Windows 95 (íáíîããíëã OSR1 äí 950a) ïàòíãèòñý ïà ñàéòã Microsoft's. Ìú ðãëííãíãóãì ààì ïðíëçããñòè ýòó ñãðãòèp.

Äëý áíëãã ñãðíãíë èíîíðíãòèè [FAQ](#).

Ñîââò T1311 – Âû èñîîëüçóâðâ Windows 95.

Èñîðââëëâíëâ: Íáíîâëâíëâ äî Windows 98/Me/XP íâ áâñîëâðîí, îî äëý áíëüøëíñòââ ëpââé îðëâíëâíî - îñîââíî áñëè ó ââñ ñîâðâíâííüé èñîüðòâð ñ ñîâðâíâííüì íáîóóâíââíëâì. Íîâüâ äâðñëè äëëp=àðò â ñââý âñâ óæâ âüðââðëâ çàíëàðëè äëý Windows 95 è ñâââðæëâàðò îíæâñòâî ñîâüð òâðíëëâëé, íâðëëâð AGP, USB, Firewire, è ò.ä.

Äëý áíëââ ñâðíáíé èíîîðîâðëè (FAQ).

Ñíààò T1312 – Òàéé éííòèǎóðàðèè **system.ini** çíà-èòǎèüíí áíèüøǎ äíèæííǎí. Áñèè áü óñòàíàǎèèǎàèè è çàòǎí óǎàèýèè ìííæǎñòǎí ìðíǎðǎì èèè èñííèüçíǎèè Windows á òǎ-áíèǎ íǎñéíèüèèð èǎò, òí ìðèøéí áðǎìý.

Èñíðǎǎèǎíèǎ: Èñííèüçóéòǎ Uninstaller äèý íǎèñííèüçóǎíüð ìðíǎðǎì èèè ìðèðíéòǎ *íǎíǎèü*
Óíðǎǎèǎíèý\Áíǎǎèǎíèǎ/Óǎǎèǎíèǎ ìðíǎðǎì (Control Panel\Add/Remove Programs) è óǎǎèèòǎ íǎèñííèüçóǎíüǎ ìðèéíæǎíèý. Áíçííæíí, áàí íǎíǎðíǎèíí ñéííñòùð óǎǎèèòü Windows è ñíóüǎñòǎèýòü ÷èñòóp ìǎðǎóñòǎíǎéó èǎæǎüǎ 1-2 áíǎ.

Äèý áíèǎǎ ñǎðíǎíé èíóíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Ñîãåò T1313 – Âû èñîîëüçóåðå Windows 9X/Me.

Èñîðååëåíå: Íáíîåëåíå äî Windows 2000/XP íå áåñîëåðîí, îí äëý áíëüøëíîðåà ëðååé îðååíåíî - îñîååíî
åñëè ó äàñ ñîäååíåíüé èñîüðòåð ñ ñîäååíåíüè íáîðååååíååíî ýòî îîååò îåüñëåòååüíîðå è
ñòååëèüíîðå ðåååíü ñèñòååí íà 32/64-ðàçäýäîí ýäðå NT.

Äëý áíååå îåðååíé èíîðååå (FAQ).

Ñîââò T1314 – Âû èñîîëüçóâðâ 32-áèðíóþ ââðñèþ Windows íà 64-áèðííé IA64 ñèñòàì. Ìû ðâëîñîáóàì âàì èñîîëüçîâàòû 64-áèðíóþ ââðñèþ Windows, òàë èàë ïíà íàëáíëââ ïòèàëëüíà äëý âàðâé ñèñòàì. Windows XP, 2003 64-bit IA64 ñîçààíà èíáíí äëý ðàáîòû íà ñèñòàìàð, àíàëíëè-ííé âàðâé, ïýòîó ñòàáèëüíîòû è ïðèçâíàèðâèüíîòû áóáóò çíà-èðâèüíí âóðâ ÷âì â ðàçëè-íóð ðâëèàð ñíàìñòèíîè. **Èñòàâëëë:** Âàì íáíáðíàèí íáííàèòû ñèñòàìó äí Windows XP, 2003 64-bit IA64.

Äëý áíëââ ïàðíáííé èíîðíàòèè (FAQ).

Ñíààò T1315 - Âû èñííëüçóàòå 32-áèòíóp áåðñèp Windows íà 64-áèòíé AA64 ñèñòàíå. Ìû ðåñííáíóàì áàì èñííëüçíààòû 64-áèòíóp áåðñèp Windows, òàê èàê ííà íàèáíååå ñòèàèëüíà äëý áàøåé ñèñòàìû.. Windows XP, 2003 64-bit AA64 ñíçååíà èíáííí äëý ðåáíòû íà ñèñòàìàð, àíàèäè-íé áàøåé, ñíýòíó ñòååëüííòò è ñòèçáíäèòåüííòò áóáóò çíà-èòåüíí áûøå ÷åì à ðàçè-íóð ðåèàð ñíáíòèííòè.

Èñíòååéå: Âàì íáíáðíèí íáíèòò ñèñòàìó àí Windows XP, 2003 64-bit AA 64.

Äëý áíååå ñäðáíé èíòèàòèè [\(FAQ\)](#).

Çàìà÷àíèà N1316 – Â ààííé àãðñèè Windows èññíëüçóàðñý Ñèñòàìà Àèðèààðèè Ìðíäóéðà (Product Activation Technology). Ýòí ìçíà÷ààò, ÷òí àù áóàèðà, àóíóæàáíù ññíäùàòù ààðáñí ññòààùèèà ñèñòàìù í èpáùð íáííàèáíèý à èííðèãóððàðèè èíííüðòàðà. Àñèè àù íà ñààèààòà ýòíñí, òí ñèñòàìà ñæàò ìðáèðàðèèòù ñáñ ðàáíðó ÷áðáç ñðáàáèèáííé àðáíáííé ìðííáæóðíè.

Èñíðáàèèáíèà: Àñèè àù íà ññáèàñíù ñ WPA, ðàññíððèðà áñçííæíñòù èññíëüçíäáíèý áíèàà ñòàðíé àãðñèè ññðàðèíííé ñèñòàìù è ñíäèèèèííé èèðáíçèè, íà àèèp÷àðùáé à ñááy WPA.

Äèý áíèàà ññðíáííé èííðíàðèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W1317 - Á äáííé äáðñèè Windows èññíëüçóáðòñý Ñèñòáìà Àèðèääòèè Íðíäóéðà (Product Activation Technology), è ííà áùá íá áúèà àèðèääèðíäàíà.

Èñíðáäæáíeá: Áñèè áù íá íàìáðáíú áííñèðù éäèèá èèáí èçìáíáíèý á äàðó ñèñòáìó á áèèæàéðáá áðáíý, òí äàì ñèäáðáð ðíéðè ðíðáðáðóð àèðèääòèè. Áñèè íáðèíà íæèääíèý àèðèääòèè èñðá-áð, òí áù íá ñíæáðòá çàäðóçèðù/áíéðè á ñáíp ñèñòáìó áí ðíðíæääíèý ðíðáðáðóðù àèðèääòèè.

Äèý áíèää íäðíáíé èíóíðíàðèè (FAQ).

Ñîãåò: T1400 – Äëý áúñòðíãî ïáíáíà èíóíðíàðèåé â ñòååå Windows èññèüçóý UART ÷åðç COM ïðò, ïñååáíèé äèåæåí èíåòó ðàñòåððáííóå áíóððáííèå áóòåòó (íàðèåò, 10-16+). Õíèüèí òè 16550 èèè áíèåå ïçáíèé ñèñòåìó UARTs ññòååòñòååò äàíííò òðåáíàíèý, à äëý áúñèíñèíðíòíóò ïååíå àà ïíåáíèèý UART 16550A.

Èñòååèíèå: ïñíååòå èññèüçíåòó áíóððáííèé ïåå èèè èóèèå äññèèèåóíóð èàòòó ñåðèíóò ïðòíà.

Äëý áíèåå ïåðííèé èíóíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W1600 – Äàííúé íðíðáññ ýäëýðòñý èèái 16-áèðíùì íðíðáññí äëý ñðááú Windows 3.1 èèè æá 32-áèðíùì äëý ñðááú Windows NT 3.

Èñíðááæeáíeá: Íðíðááðúðá íàèè-èá íáííâeáííé ááðñèè.

Äëý áíeáá ñäðíáíé èíðíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Ìḁḁḁḁḁḁḁḁḁḁ W1601 – Ààííúé ìḁḁḁḁḁ ḁàíéìàḁò ḁḁḁḁḁḁ ìííḁí ìàìyòè.

Èḁḁḁḁḁḁḁḁḁḁ: Àḁḁḁ ó àḁḁ àúḁḁḁḁḁḁḁḁ ìííḁí ḁḁḁḁḁḁḁ ìḁḁḁḁḁḁḁ, óḁḁḁḁḁḁḁḁ, ÷ḁí ó àḁḁ àíḁḁḁḁḁḁḁḁ ìííḁḁḁḁḁḁḁḁ ìàìyòè. Á ìḁḁḁḁḁḁḁ ḁḁḁ÷àḁ yóí ìíḁḁḁ ḁḁḁḁḁḁḁḁ ìà ìḁḁḁḁḁḁḁḁḁḁḁḁḁḁ ḁḁḁḁḁḁḁ.

Àḁy áíḁḁḁ ḁḁḁḁḁḁ èíḁḁḁḁḁḁḁ ([FAQ](#)).

Äëý áîëää ïäðíáíé èíôðìàöèè (FAQ).

Èñîðàâëáíèà: Îñâîáíäèòâ äíáàââî÷íâ ìáñòîí ìà àèñêâ.

Äëÿ áîëåå ïäðíáíé èíîðìàöèè (FAQ).

Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ W1801 – Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἔ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ.

Ἐᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ: Ἰᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱ ἔᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱ, Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱ.

Ἀᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἔᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W1802 – eëàñòáðú áíëüøíäí íáúáà (16KB eëè áíëüøá) çíà÷èòáëüíí óääè÷èääò «íìòáðyííí» íðíñòðàíñòái íà æèñéá.

Èñíðááæéáíeá: Íáíáðíæíí çàííái ðàçääèèòù æèñé, ñíçääääý eëàñòáðú làeáíüéíái ðàçìðà æý ðàééíáúð ñèñòái FAT32 (Windows 9X/Me) eëè NTFS (Windows NT/2000/XP/2003). Áñèè ó ääñ áñòù Partition Magic, òí ïæáðá íðíáñòè ááñù ýòìò íðíðáññ íáíñðááñòááíí à Windows, FAT Converter áíçíæíí èñíëüçíàòù à Windows 98/Me eëè Drive Manager æý ñðááù NT/2000/XP/2003.

Äëý áíeää ïäðíáíé èíðíðíàðèè (FAQ).

Ñíààò T1803 – Ìàèñèìàèùíúé àèñéíàúé éàø ñèèøéíì ìàè äëý òíáí éíèè÷áñòàà ñíàðàðèéáííé ìàìyòè, éíòíðíà áù èñííèùçóáòá. Íáù÷íí ñí áíèæáí áùòù íá ìáíáá ¼ ðàçíáðà ñíàðàðèéáííé ìàìyòè.

Èñíðààéáíéá: Áù÷èñèèòá ¼ áàøáé ñíàðàðèéáííé ìàìyòè á èèéíáàéòàð (íàíðèìáð, 8192KB äëý 32MB). Á *system.ini* íàéáèòá ðàçááè [vcache] è áíáááùòá *MaxFileCache=8192* (ò.á. áùñ÷èòáííá áàìè ÷èñéí). Ìáðáçáãðóçèòá Windows.

Äëý áíèáá ñíàðíáíé èíóíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1804 - Ìèíèìàèùíúé àèñéíáúé éàø ñèèøéíí áíèùøíé àèy òíáí éíèè-áñòàà ñíàðàðèàííé ìàìyòè, éíòíðíà àù èñííèùçóáòá. Á ñèñòáìá íáíáòíàèíí çààáéñòáííàòù swap òàéé, òíòy ýòí è ñíèðàðèò ìðíèçáíàèòáèùííòù. Íáù-íí íí íá áíèæáí ìðááùøàòù ¼ ìò íáúáìà óñòáííàèáííé ñíàðàðèàííé ìàìyòè.
Èñíðáàéáíéá: Áù-èñèèòá 1/8 ààøáé ñíàðàðèàííé ìàìyòè á èèéíáàéòàð (íàìðèìáð 4096KB àèy 32MB èèè èñííèùçóéòá 512KB). Á *system.ini* íàéàèòá ðàçááé [*vcache*] è áíááàùòá *MaxFileCache* =512 (ò.á. àùñ-èòáííá ààìè ÷èñéí). Íáðáçàãðóçèòá Windows.

Àèy áíèáá ñíàðíáíé èíóíðìàðèè (FAQ).

Ñĩããò T1805 – Ó ààñ ãĩñòàòí÷íí ìííãí ìàìyòè, èçìáíáíèà òèìà èííiùpòãðà ìà ñãòããíé ñãðããð óããèè÷èò ìðìèçãíãèòãèùííñòù, ìí ñòðããóãò áíèùðã ñãðàòèãííé ìàìyòè – ìí äèy ààñ ýòí ìã ìðíáèàìàòè÷íí.

Èñìðããèãíèã: Ìòèðíéòã ìàíáèù Óìðããèãíèy\Ñèñòãìà\Ìðìèçãíãèòãèùííñòù\Óãééíãày ñèñòãìà\Æãñòèéé äèñè (Control Panel\System\Performance\File System\Hard Disk) è àùáãðèòã Ñãòããíé ñãðããð (Network Server).

Äèy áíèãã ñãðíáíé èíóìðìàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1806 – Ó ààñ óñòàííàèáíí ñèèøéíí ààí íàìýòè, èçíàíáíèý òèíà éíííüþòàðà íà *ííàèèüíúé éíííüþòàð* óíáíüøèò çàãðóçéó íàìýòè, è óááèè÷èò íáùóp ïðíèçáíàèòáèüííòòü ñèñòáíü.

Èñíðààèèáíèá: Ìòèðíéòá Ìàíáèü Óíðààèèáíèý\Ñèñòáíà\Ìðíèçáíàèòáèüííòòü\Óàééíààý ñèñòáíà\Æáñòèèé àèñè (Control Panel\System\Performance\File System\Hard Disk) è áùááðèòá Ííàèèüíúé Éíííüþòàð (Mobile Computer).

Äèý áíèáá ñàðíáíé èíóíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1807 – Ðàçìáð áóòáðà Ìðyìíáí ÷òáíèy ñèèðéí ìàè äèy óñòàííàèáíííáí íáúáìà ñíðàðòèáííé ìàìyòè. Óñòàííàèòá ááí íà ìàèñèìòì äèy óááèè÷áíèy íáúáé Ìðíèçáííàèòáèúííñòè.

Èñíðààèèáíèá: Ìòèðíéòá Ìàíáèú Óíðààèèáíèy\Ñèñòáìà\Ìðíèçáííàèòáèúííñòò\Óàééíáày ñèñòáìà\Æáñòèèé àèñè (Control Panel\System\Performance\File System\Hard Disk) è óñòàííàèòá Óíðáæááíèá ×òáíèy (Read-ahead) á ðáæè Ìíèíá.

Äèy áíèáá ñíðíáííé èíòíðìàòèè (FAQ).

Íðááóíðáæáíéá W1808 - éeàñòáðú áíëüøíãí íáúáà (16KB èèè áíëüøá) çíà÷èòáëüíí óááèè÷èààpò «ííòáðyííí» íðíñòðàíñòáí íà àèñéá. Ààí ñéááóáò ðàçáèòü àèñé íà áíéáá àæáíüèèá ÷àñòè èèè èñííëüçíáàòü 32-áèòíóp ñèñòáíó FAT, íàíðèíáð FAT32 (Windows 9X/Me) èèè NTFS (Windows NT/2000/XP/2003).

Èñíðááéáíéá: Íáíáóíæíí çàííáí ðàçááèèòü àèñé, ñíçáàáàý éeàñòáðú àæáíüèíáí ðàçíáðà äëý ðáééíáúð ñèñòáí FAT32 (Windows 9X/Me) èèè NTFS (Windows NT/2000/XP/2003). Áñèè ó áàñ áñòü Partition Magic, òí ííæáðá íðíáñòè ááñü ýòòò íðíðáññ íáíñðááñòááíí á Windows, FAT Converter áíçííæíí èñííëüçíáàòü á Windows 98/Me èèè Drive Manager äëý ñðááü NT/2000/XP/2003.

Äëý áíéáá íñáðíáíé èíóíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Ñĩããò T1809 - Êåø CD-ROM ñëèøêîî âãëëë îòîîñëòãëüîî íáúãìà ààøãé ñĩãðàòèãííé ìàìÿòè. Ìðè åãî óíãíüøãíëè íáúàÿ ìðíëçãíãëòãëüîîîòò ñëñòãíü óããëë+èòñÿ , òíòÿ ìðíëçãíãëòãëüîîîòò CD-ROM óíãããò. **Èñĩðããéãíëã:** Ìðèðíéòã Ìãíãëü Óĩðããéãíëÿ\Ñëñòãíìà\Ìðíëçãíãëòãëüîîîòò\Õãééíãàÿ Ñëñòãíìà\CD-ROM (Control Panel\System\Performance\File System\CD-ROM) è óñòãííãëòã óðíããíü êãøà (Supplemental cache size) â ðãæëì ìàëüé (Small).

Äëÿ áíëãã ñãðíãíé èíîíðìàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1810 – Ðáêîíáíäóàòñý èñîíëóçíààíèå 32/64-áèòííáí äðàéääðà àèñèà. Íðè èñîíëóçíààíèè 16-áèòííáí äðàéääðà íåæäó íèì è Windows ïíäóò áíçíèèíóò òóò éííòèèèòó.

Èñîðààéåíèå: Óààèèòò ñòàðòóé äðàéääð èç *config.sys* è ðàçðåøèòò Windows èñîíëóçíàòó ñáíé äðàéääð. Áñèè á íàáíðå Windows òàéíáí äðàéääðà íåò, ñåýæèòòñü ñ ïðèççáíèèòòèè òñòðèéñòàà àèý ïèó-áíèý íáíèèííáí äðàéääðà.

Äèý áíèåå ñàðíáíé èííòèàòèè ([FAQ](#)).

Ñĩããò T1811 – Áêëþ÷áíëå ïïëë «ðàçðåðåíëÿ ïðíáëåí» ïĩæåðò ïðëååñòë è ñáíÿì á ñëñòåíå. Íå ñòíëò èçíáíÿòü èð áåç ñíòåååðòñòåóþñåé ïðë÷ëíí.

Èñíðåååëåå: Ìëëðíëòå Ìåíåü Òíðåååíëëÿ\Ñëñòåíå\Ìðíëçåíåëòåüííñòü\Õåëëååÿ Ñëñòåíå\Ðàçðåðåíëåí Ìðíáëåí (Control Panel\System\Performance\File System\Troubleshooting) è åñêëþ÷ëòå åñå åíçíæíüå ïïëë.

Äëÿ áíëåå ñåðíáíëé ëííðíàòëë [FAQ](#).

Ñíààò T1812 – Ðàçìáð Êíðçèíù ñèèøéíí áíëùøíé äëý ìñòààððáñíñý ñáíáíáííáí ïðíñòðáíñòàà íà àèñéá.

Èñíðààéáíéá: Ñíààòóáí ì÷èñòèòù áá – íí ïðáæáá ïðíááðùòá, íá íóæíù èè áàì èàèèá-íèáóáù èç óààéáííùð òàééíá: áù íá ñíæáòá áíññòàííáèòù èð! Ùáèéíèòá íà íáé ïðááíé èíííéíé, áùááðèòá *Ñáíéñòáàí/áùéá* (*Properties\Global*) è íáðáááèíùòá óèàçàòáèù çàíèàáííáí èíðçèííé íáñòà íà àèñéá á íáíùðóp ñòíðííó.

Äëý áíéáá ñáðíáíé èíòíðíàòèè [FAQ](#).

Ñíààò T1813 – Äëý ìíëííé ààðàíòèè ñíððàíííñòè ààííüð âü äíëæíü ìñóüñòðäëýòü ìðíàáðéó ààøááí àèñèà èàè ìèíèíóí ðàç â íàááèp. Íàñòðíéðá ìèàíèðíàüèè äëý âüííëíáíèý ýòíé ìáðàòèè â óáíáííà ààì áðáìý.
Èñíðààèéáíè: Íðàáüé ùäë+íè ìüèèè íà *Ìíé Èííüðòáð (My Computer)*, ààèáá âüááðèðá *ÑáíéñòààÈííòðóíáíòü (Properties\Tools)* è ùäëèíèðá íà *Ìðíàáðèðü (Check Now)*.

Äëý áíèáá ìáðíáííé èííðíàòèè [FAQ](#).

Ñíààò T1814 – Äëý íàèëó÷øåé ïðíèçâíæèðåüííñòè æèñèà íáíáõíæèí ïðíâíæèòü åãí ååòðàãíáíòàòèð 1 ðàç â íåñýö.

Èñíðààæååíå: Íðààüé ùå÷íè ìøèè íà *Ííé Èñíðòðååð (My Computer)*, æàèåå åüååðèðå *ÑáíéñðààÈííððóíåíòü (Properties\Tools)* è ùåèèèèðåå íà *Ååòðàãíáíòèðåðíàòü Defragment Now*.

Äëý áíååå ñàðíáíé èííðíàòèè [FAQ](#).

Ñĩããò T1815 – Ó ààñ óñòàííãëáíí ãíñòàòí÷íí ìàìyòè, èçìáíèòá òèí êíííùpòáðà ìà ðàáí÷àý ñòáíöëý (*desktop computer*), ýòí ìíæãò óããëè÷èòù ìðìèçáíãèòãëùííñòù.

Èñíðããëáíéã: Ìèèðíéòá ìáíãëù Óíðããëáíéý\Ñèñòáìà\Ìðìèçáíãèòãëùííñòù\Óãééíãàý Ñèñòáìà\Æãñòèéé Æèñê (Control Panel\System\Performance\File System\ Hard Disk), çàòáì áùááðèòá ðãæè ðàáí÷àý Ñòáíöëý (Desktop Computer).

Äëý áíëãã ìãðíáíé èíòíðìàðèè (FAQ).

Èñíààààíà: Ìòèðíèòà Ìàíàèù Óíààààíàý\Ñèñòàíà\Ìðèçàíàèòàèù\ííñòù\Óàééíààý Ñèñòàíà\CD-ROM (Control Panel\System\Performance\File System\CD-ROM) è òñòàííàèòà ìàààèèùíóp ñèíðíñòù àëý ààøàí CD-ROM ìðèàíà à ðàçààè Ììòèèèçàòèè (Optimise access pattern).

Äëÿ áîëåå ïäðíáíé èíîðíàöèè (FAQ).

Ñíààò T1817 – Ààì ñeààóàò ààèàòù ðàçàðáíóp éñìèp ààøáé èíóìðìàòèè èàè ìèíèìí ìäéí ðàç á íàààèp.
Ààì ñeààóàò ñíñòààèèòù àðàòèè ñíçààíèy ðàçàðáíúò éñìèé íà ñòðèìàð, CD-ROM, DAT, è ò.í.
Èñíðààèéáíè: Íðààúé ùàè+íè ìùèè íà *Ìíé Èñíùpòàð (My Computer)*, ààèàà áúáàðèòà
Ñáíéñòàà\Èíñòðóìáíòù (Properties\Tools) è ùàèèíèòà íà *Ñíçààíèà ðàçàðáíé Èñìèè (Backup Now)*.

Äëy áíèàà ñàðíáíé èíóìðìàòèè (FAQ).

Ñíààò T1818 - Ààì ñeààóòò òòíàíàèòù àíòèàèòóòííà ñeàíèòíààíeà èàè ìèíèìí òàç â íàààèp, ààæà àñeè ó ààñ óòòàííàèàí àíòèàèòóòííúé ìíèòòò. Íeèíààà íà çíààòù, èàè àèòóòù ìíàòò ìíàòòù íà ààø èíííùòòò, íé ìíàòò áùòù è ñòààè çààòóæàííúò èç Ñàòè òòíàòàì èèè ñòààè àòóàèò òàééíà.

Èñíòààèàíeà: Àñeè ó ààñ óòòàííàèàíà àíòèàèòóòííà òòíàòàìà (íàíòèíàò, *McAfee Virus Scan*), ùàèéíèòò òààíé èíííé ìùè íà íé Èíííùòòò (*My Computer*) è àùààòèòò òòòòèp ñeàíèòíààíèý (*Scan*).

Äëý áíeàà òàòíáíé èíòíòíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T1819 – Ðàêîíáíàóòòñý ñíçààààòò àààðèéíóp êîèè àèñà àæáíáààüíí, ýòí óáàèè÷èò ðàíñù
íðááíòáðàùáíèý íðèáíè è ñáðáæááíèý èííðíàðèè

Èñíðááèèáíè: ùáèèèèòá íðááíè èííèèè ìðè íà íé Êîìþóòåð (My Computer), áùááðèèòá Ñáíéñòáà\Norton
(Properties\Norton), çàðáì Image Now.

Äèý áíèáá ñáðíáíè èííðíàðèè (FAQ).

Ñíààò T1820 – Ààðè àíðèàèðóńíúà òàéèú óńòàðàèè. Èð íáíáõíäèíí íáííäèýòù àæáèààðòàèüíí, æáèàòàèüíí àæáíáíý÷íí.

Èńíðààèáíèá: Èńíèüçóéòà ààòàð Æàòíàòè÷áńéíáí íáííäèáíèý Norton (Norton On-Line Update Wizard).

Äèý áíèáá ñàðíáíé èíòíðíàóèè [FAQ](#).

Ñíààò T1821 – Íáú÷íí àñàì àèñéàì ìðèñààèààpò èìáíà.
Èñíðààèéàíèà: Ìðèñàíéòà àèñéó èìý/íàòéó.

Äëý áíéää ñàðíáíé èíòíðìàóèè (FAQ).

Ñîãåò T1822 – Ñèñòàìà Ìäðåå÷è äàííóð DMA äëý äàíííî ìåñåà íå äêë÷åíà. Ìäíååóòå Ìåååðæååååò èè ååø äåñè ñòàíååðò DMA è äêë÷èòåå ååí à Ìåíååü Óðåååååý (Control Panel) - Ñèñòåìà. DMA ñàííé áóòòòé ñîñíåå Ìåååå÷è, òåè èåè òåíòååííé Ìåååååååå åå íå èííííéèèèè, ÷ò ñåååååååå ååí äëý äðåèè Ìåååååååå.

Èñèåååååå: Ìååååååå Ìåíååü Óðåååååý\Ñèñòåìà\Óðåååååå Óòòíåñòååè (Control Panel\System\Device Manager), ååååååå Æåñòèèèèèè (Disk Drives) è ùååååååå åååååå ñ èííåååååååå. Åååååååå èåååååå Ìååååååå (Settings) è äêë÷èòåå åååå DMA.

Äëý åíååå ñååååå èíííííííí [FAQ](#).

Ñíààò T1823 – Àèñèè ñèñòàìù ATA ààðàâù è áùñòðù, ïí SCSI àèñèè è èííòðíèèàðù è íèì ïíçáíèýþò àíñòè÷ù áíèùðáé ïðíèçáíàèòàèùíñòè, èàè è ñíàìáñòèìñòè. Èñííèùçóéòà SCSI óñòðíéñòàà, àñèè ýòí àíçííæíí.

Èñíðààèáíèà: Ýòí èñíðààèòù íá àíçííæíí – ïí ñííèòà éá ýòí ïðè ñéóíèè ñèàáópùèè àèñèíá. Íóñòù ýòí áóààò SCSI.

Äëý áíèàà ñàðíáíé èíóíðíàðèè (FAQ).

Íðááóíðáæáíeá W1824 – Íá áaííí àèñéá íñòàèíñú ñèèøéíì àèí ñâíáíáííâí íáñòà.
Èñíðááèéáíeá: Íñâíáíæòá íáñòí, íóòáì í÷èñòèè Êíðçèíú (Recycle Bin).

Äëý áíeáá ñâðíáíé èíóíðíàóèè [FAQ](#).

Íðááóíðáæáíéá W1825 - Íá áàííí áèñéá ñòòàèíñú ñéèðéí ìàéí ñáíáíáííáí ìáñòà.
Èñíðááéáíéá: Ííðíáóéòá èñíñéùçíáàòù éííðáíñèp áèñéá.

Äëý áíéää ñáðíáíé èíóíðíàóèè [FAQ](#).

Íðááóíðáæáíéá W1826 - Íá áàííí áèñéá ñòòàèíñú ñéèðéí ìàéí ñáíáíáííáí ìáñòà.
Èñíðááéáíéá: Íñáíáíáèòá ìáñòí, óáàéèá íàèñíèèùçóáíùá òàééù è ìàíéè.

Äëý áíéää ñáðíáíé èíóíðíàóèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W1827 – Íaðòðíéèè æåñòèíãí æèñèà á BIOS ííãóò áúòú íåòí-íúìè.
Èñíðáæéáíeá: Áíéæèòá á BIOS è íðíååðúòá íaðòðíéèè æèñèíã.

Äëý áíeåå ñãðíáíé èíòíðíàóèè [\(FAQ\)](#).

Èñíðàààíà: Ìòêðíèòà Ìàíàèù Óíðàààíàíý\Ñèñòàìà\Ìðìèçàíàèòàèù\ííòò\Òàééíàá Ñèñòàìà\CD-ROM (Control Panel\System\Performance\File System\CD-ROM) è òñòàìíàèòà ðàçìä èâøà (Supplemental cache size) â ñíèàáíèà Áíèùðíé (Large).

Äëÿ áîëåå îäðîáíé èíîðîàöèè (FAQ).

Ñíààò T1900 – Çàíyòà ïí÷òè àñy ïñííáíày ïàìyòù. Âû íà ñííæåòå çàíóñòèòù áíëùøèå ïðíäðàìù DOS.

Èñíðààëåíå: Â èíííëåò Windows áðíäyò 32/64-åèííå äðàéååðà óñòðíéñòå, òàè ÷òí âû ïíæåòå ïðèï÷èòù ñòàððåååðà TSR (Terminate and Stay Resident) äëy DOS. Äëy ýòíåí íåíáðíåííí óààèèòù ññùèèè íå ïèð èç *config.sys* è *autoexec.bat*.

Äëy áíëåå ñäðíííé èííðíàòèè [FAQ](#).

Ñîãåò W1901 – Íáíãæåð ìàìyòè EMS ìðèþ÷áí. Ýòí íáíëíòí àñèè àú íå èñííëüçóåòå ðåçèääíòíúå ìðíãðàìú DOS, òðååópùèå EMS (íí íáíãñíæè òíëüêí äëý í÷áíú ñòàðúð ìðíãðàìú), íí àñèè á ààëüíáéøåí ààì ñòðååóåòñý çàíóñòèèú òàêíåóp ìðíãðàìú, òí áóååò íáíãñíæèí àèþ÷èèú è äðåéååð EMS ìàìyòè.
Èñíðååéåíåå: Ùåëëíèèå ìðååíé èíííé íüèè íà PIF ýðëüéå DOS ìðíãðàìú, àóååðèèå *Ñáíéñòååììàììàìyòè* (*Properties\Memory*) è óñòáííæèèå íáíãñíæèíé ðåçèãð ìàìyòè EMS.

Äëý áíèåå ñåðíáííé èííðíàòèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W1902 - Íáíáæåð ìàìyòè DPML ìèèþ÷áí. Ýòí íáæåèàòåúíí, òàè èàè áíëüøèíòâí
ñíâðáíáíúð DOS ìðíððàì è èãð èñííëüçópò ìàìyòü DPML.

Èñíðááæåíeá: Óààèèòå äðàéååð *emm386* èç *config.sys* è ðàçðåèòå Windows âúääëyòü ìàìyòü EMS
äëy ìðíððàì DOS.

Äëy áíeåå ñäðíáíé èíòíðàòèè (FAQ).

Ñíààò T1903 – Ðàçìáð Ìàìyòè DPML, Ìðááíñòààèyáìúé Windows äëy DOS Ìðíãðàì ñèèðéì ìàè, ÷òíáú áúòú ýòòáèðèáíúì. Áíèùðèíòáó Ìðíãðàì òðááóòòñy íá ìáíáá 2MB Ìàìyòè.

Èñíðáàèéáíèá: Ùáèéíèðá Ìðááíé èíííéíé ìùðèè íà PIF ýðèùéá DOS Ìðíãðàìú, áúááðèðá *Ñáíéñòáàììàìyòú* (*Properties\Memory*) è óñòàííàèòá òðááóòòúé ðàçìáð Ìàìyòè XMS.

Äëy áíèáá ñáðíáíé èíòíðìàóèè [\(FAQ\)](#).

İðááóıðáæääıéå W1904 - İðıãðàııü DOS èñııëüçópùèå EMS åãðñèè 3.2 äëÿ êıððåèòıíé ðåáıòü òðåáópò (page frame), å ıòèè÷èè ıò ıðıãðàıı ñ ııåååðæéıé EMS 4.0. Äëÿ ıðååèèıııı èñııëüçıååıéÿ ñåıèð ıðıãðàıı åàı ıåıåðıåèı ıñòàııåèü EMS page frame. İðè÷åı åü ııòåðÿåðå 64K ıåıÿðè, å ıòèè÷èå ıò UMB.
Èñıðååéåıéå: Óåàèèèðå äðåéååð *emm386* èç *config.sys* è ðàçðåøèèå Windows åüååÿòü ıåıÿòü EMS äëÿ ıðıãðàıı DOS.

Äëÿ áıéåå ııåðıáıé èıíıðıàòèè [FAQ](#).

Ñíààò T1905 – Íáú÷íí DOS çàãðóæàðñý â HMA, òàê èàê ýòí íàèáíëåå óáíáíí. Õíëüéí â íñíáúð íáñòíýðåüñòååð â HMA äíëæíü çàãðóæàðñý äðóåèá íðíãðàíü, áúòåñíýý íòòóåà DOS. Íííëèðå, ÷òí òíëüéí íáíà íðíãðàíüà íæååò èñííëüçíåàòü HMA. Ëðáóð íñòååðóðñý íàíýò èñííëüçíåàòü íåáíçíæíí.
Èñíðååëåå: Ëçíííëèðå *config.sys* òàê ÷òíáú â íåí áúèà çàíëñü **DOS=HIGH**.

Äëý áíëåå íñðíáííé èíòíðíàðèè (FAQ).

Ènìṣàààààà: Íáííàèòá ñáìp ìàìyòù. Àëy ìà-àèà ñàááòùòáñù ñ ñèñàíèàì ñàíáé àòáàðèíèíé rèàòù àëy èíòíàòàòèé ì òèrà òáááóáííé ìàìyòè. Á àáçíàí ààðèàìòá Windows 98/Me òáááóáòñy ìêíêí 64MB, NT4 — 128MB, 2000/XP ìðèìáðí 256MB èèè áíèää.

Äëÿ áîëåå îäðîáíé èíîðîàöèè (FAQ).

Èñïòàâêáíèà: Çàêôíéòà íãñêíêüêí òïãðàìì èèè òãðãàãðóçèòà Windows.

Äëÿ áîëåå îäðíáíé èíôðìàöèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W2002 – Çàãðóçeà ìàìyòè 95% èèè âûøå. Windows èñîîëüçóåð áíëüøåå êíëè-åñòâî ìàìyòè, ÷åì óñòàííàååííí ó âàñ à ñèñòåìå, ÷òí íå ðåëèííáóóåñý. Ñèñòåìà ìæåð ðàáîòàòó áíëåå íåååíí èèè íåñòàåèíí.

Èñîðåååíí: Çàêðíëåå íåñèëüíí ìðåðàì èèè óñòàííàèðååå áíååí-íóð ìàìyòó.

Äëý áíëåå ìåðíáíé èíîðèàöèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W2003 – Òàéé ñáéà÷éé íà áðáíé íáðáííéíáíéý.

Èñíðááééáíéá: Ààì ñéááóáð óááéé÷èòù ðàçíáð òáééà ñáéà÷éé (*íáíáéü Óíðááééáíéý\Ñèñòáíà\Íðèçáíáèðáéüííñòù\Áèððóáéüíàý Íàìýòù*) (*Control Panel\System\PerformancelVirtual Memory*) áñéè áù íá ðàçðáðáðá Windows ààòíàðè÷áñéè óíðááéýòù ááí ðàçíáðí. Áñéè ðàçíáð òáééà ñáéà÷éé óæá áíéùðá ðàçíáðà áàðáé ñáðàðèáíé íàìýòè, òí áéý ñòèìáéüíé ðááíòù ñèñòáíù ààì ñéááóáð áíáááèòù áùá ñáðàðèáíé íàìýòè.

Äéý áíéáá ñáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2004 – Ðàçìáð òàééà ìäêà÷êè ñèèðéí àáèèè ì ìòíðáíèð è íáúáíó óñòàíäèáííé ìáðàðèáííé ìàìòè. Íáò íèèàéíáí ñíùñèà óñòàíäèèèáàðù ðàçìáð swap òàééà áíèùðá 2-2.5 íáúáíä ààðáé ìáðàðèáííé ìàìòè.

Èñíðááèáíeá: Íèèðíéðá ìáíáèù Óíðááèáíèý\Ñèñòáìà\Ìðíèçáíäèðáèùíñòù\Áèððóáèùíàì ìàìòù (Control Panel\System\Performance\Virtual Memory), áúááðèðá ìòèð Óñòàíäèèð ðàçìáð òàééà ìäêà÷êè á ðó÷íòè è óñòàíäèèðá ìàèñèíóí èç ðàñ÷àðà 2-2.5 íáúáíà ààðáí ÍÇÓ.

Äèý áíèáá ìäðíáííé èíòíðìàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2005 – Òìỵ ààòíàdè÷àñéíà óíðààééáíéà òàééíí ïàéà÷éé ñèñòáííé Windows áàçííàñíáé, ïðíèçáíáèòáéùííñòù ïæáò òíáíúðèòñý.

Èñíðààééáíé: Äëý íà÷àéà ááòðàáíáíòèðóéòá ààð æáñòèéé àèñè. Íòèðíéòá Ìáíáéù Óíðààééáíéý\Ñèñòáííà\Íðíèçáíáèòáéùííñòù\Àèðòóàéùíàý Ìàìyòù (Control Panel\System\Performance\Virtual Memory), áúááðèòá ïòèð Óñòàííáèòù ðàçíáð òàééà ïàéà÷éé à ðó÷íóð, áúááðèòá ñàíúé áúñòðúé è ñáíáíáíúé èç áàðèð àèñéíà. Ðàññ÷èðáéòá ááíéíé íáúáí ààðáé ïáðàðèáííé Ìàìyòè è áááàèòá ááí à òíðíù Ìàéñèíóíà è Ìèíèíóíà.

ÄÀÆÍ. Áñèé áú òíðèòá áíèùðá áàçííàñííñòè, òí ññòááùòá ïíèá Ìàéñèíóí ïóñòùí, ýòí ïðèáááð è òííó, ÷òí Windows ñàí áóááò óááèé÷èáàòù ðàçíáð òàééà ïàéà÷éé ïðè Ìáíáðíáèííñòè; óñòàííáéà Ìèíèíáéùííáí ààñò áàðáíðèð, ÷òí áàçíáíúé ðàçíáð swap òàééà íá áóááò òðàáíáíòèðíáí.

ÄÀÆÍ. Íà ñèñòáííàð ñí 128MB Ìàìyòè èèé áíèùðèí íáúáííí swap òàéé ïæíí ñíçáàòù ðàáíúí íáúáíó Ìàìyòè. Ñèñòáíí ñ 256MB Ìàìyòè áííáúá íá òðááóðò òàééà ïàéà÷éé.

Äëý áíèáá ïáðíáííé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2006 – Äëý èñííëüçíâàíëý ñðääíé Windows íí÷ðè íá íñòàëíñù ñâíáíííé áàçíáíé ìàìyòè. Íáú÷íí ýòí íçíà÷àáò, ÷òí â ñèñòáíá óñòàííâèáíú äðàéääðù óñòðíéñòâ TSR èèè DOS, êíòíðúá, èàè íðààèèí, íá íóæíú, òàè èàè Windows èñííëüçóáò 32/64-áèòíúá äðàéääðà óñòðíéñòâ ñòáíääðòà plug & play. Ààì ñèääóáò óääèèòù âñâ íáíóæíúá äðàéääðà óñòðíéñòâ äëý DOS TSR.

Äëý áíeää ñâðíáíé èíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W2007 – Áðáéááð óáééà ííæèà÷èè óñòàííæéáí íà 16-áèò (ò.á. á ðááíðàáð á ðáæèíá ñíáíáñòèííñòè).

Èñíðááæáíéá: Íòèðíéòá *Íàíáèü Óíðááæáíéý\Ñèñòáíà (Control Panel System)* è óñòðáíéòá íáèñíðááííñòè. Íáú÷íí áðáéááð óñòðíéñòáà áèý DOS çàãðóæàðùèéñý á *config.sys* ííæáð áíáðòùñý á ðááíðó áðáéááðíá Windows.

Áèý áíéáá íñáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

[illegible]

Ènìdàààààà: Ìnàíààààà àíàíàí àààà à ààíí àààà èèè àààààààààà swap òààè à àààààà àààà. Ààà àààà àààààààà èíòíàààààà (FAQ).

T2009 - Ëñîðàññîðù/Óííæèðàèè Ìàìyòè ðàáîðàðò àíñòàòîíí íàñòààèèùí, è ÷àñòî çà÷èðàèèùí çàìààèyðò ðàáîòò ñèñòàìù. Ñàé÷àñ òáíù ìà ñàðàòèèáíòp Ìàìyòù àíáíèùí ìèçèè è ìàìíáí ýòòàèèèáíé èóíèòù àííèèèèèùíòp Ìàìyòù, ÷àì èñíèèùçíààòù èñîðàññîðù óæà èìáðùèñý.

Ëñîðààèèáíé: Ààì ñèàáóòò óààèèòù ìííðàìù ðàñèèèèèèè Ìàìyòè.

Äèy áíèàà ñàðíáíé èíòèàòèè ([FAQ](#)).

Èñíààààíà: Ààì ñèààòáò óààèèòù ááí è ðàçðáàèòù Windows èñííèùçíààòù ñíáñòááííúé íáíáàæáò ìàìyòè.

Äëÿ áîëää îäðíáíé èíôðìàöèè (FAQ).

Ñîáàò T2100 – Íà ñòîèò çàãðóæàòù äðàéääð EMM386 äàæå åñèè ààøè DOS ïðîãðàììù òðååópò ïàìÿòè EMM. Äëÿ ýòèò òååå Windows èññèëüçóåò àèðòòàèííé äðàéääð EMM.
Èññèëüçóåå: Ààì ñåååóò òååèòù äðàéääð EMM386 èç *config.sys*.

Äëÿ áèåå ñàðíáíé èíîðèàóèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2101 - Öíðý Quarterdeck's QEMM ýòí äíñòàòí÷íí òíðíðéé íáíáæáð ñáðàòèâííé íàìyòè, íáeíòíðúá ááí ðàñðèðáííúá òóíeòèè ìíáóò ìðèááñòè è ñáíyì á äðóæèð ìðíäðàìàð. Äí äðáíáíà DOS è Windows 3.1 QEMM áúè äáèèèíeáíí, ñí ìðè èñííeüçíâáíèè Windows 32 ñí íá íóæáí.
Èñíðááeáíeá: Äàì ñeááóáð óáàeèòù ááí.

Äëý áíeáá ñäðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2102 – Äëý çàíóñèà ñòàðòùð ïðíãðàìì, íàñíàìàñòèìùð ñ DOS 7 ààì ïòððááóàòñý SETVER. Íí íóæáí òíèùéí äëý ýòíé òáèè.

Èñíðààèèáíèá: Ààì ñèááóáò óààèèòù áãí (ñòáððáòù èç *Windows\Command*), ýòí ïíçáíèèò ñíððàíèòù áíèùðá ñáíáíáíé òàìýòè.

Äëý áíèáá ñàðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2103 – Ëññeüçíäàíeá êññíðáññíðíä æáñðèêíäí æèñêà (íäíðèíäð, DriveSpace) óááèè÷èò íáúái ààðáí æèñêà, óíáíüðèò íðíeçáíæèðáèüííñòü è ñòàáèèüííñòü ñèñòáiü. Òàè æá, á ñèó÷áá ñáíý, áóááð çíà÷èðáèüíí òðóáíáá áíññòàííæèðü ñòáðýííóp èíóíðíàðèð.

Ëñíðááæáíeá: Äëý èçíáíáíëý ýóíé íàñòðíéèè áàí ñíááíæèðñý óðèèèèðü Winhacker 9X, Tweaki èèè MoreControl.

Äëý áíeáá ñäðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2104 – Áñèè âù íá èñííëüçóáðòá DMA DOS äðàéááð äëý SCSI äèñèà, òí âàì ñíááððáííí íá íóæíí èñííëüçíáàíeá ääíéííé áóðáðèçàðèè. Èñííëüçíáàíeá ýòíáí äðàéááðà ìíæáð ìðèááñòè è ááí èííòèèèðó ñ ñíáñðááííííè äðàéááðàìè Windows. Óááæèðáñù, ÷òí âàì ááéñðàèèðáëüíí íáíáðíæèà ääíéíàý áóðáðèçàðèè.

Èñíðááèéáíeá: Äëý èçíáíáíëý ýòíé íàñððíéèè âàì ñíááíáèèñý óðèèèèù Winhacker 9X, Tweaki èèè MoreControl.

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

Ñîââò T2105 – Äðàéââðà DOS äëý SoundBlaster íâíáðíâèù òíëùêî äëý èñîíëüçíâàíëý èãð, íàíèñàííùð ñâ DOS. Èãðù äëý Windows èèè èãðù äëý DOS â íáíêî-êâ Windows èð íâ òðââóðò.
Èñîðââêâíêâ: Óââèèòâ èð èç *config.sys*.

Äëý áíêââ ñâðíáíêé èíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2106 – Àðàéààðà SCSI àëý DOS íà íóæíú â Windows. Áñèè ïíè íà íóæíú ààì àëý íàííðààñòàáííé ðàáíòù â DOS, òí èó-øà àñáãí óààèèòù èð.

Èñíðààéàíéà: Óààèèòù èð èç *config.sys*.

Àëý áíèàà ñàðíáíé èíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Ñîãåò T2120 – Âàì íå íóæåí äðàéååð ÄÈÑÏËÂ à DOS, ïí îíæååð ïðèãíæèòñý òíèóèí èçìåíåý ååí ðàççè÷íóò íàñòðîéêè.

Èñîäàêååå: Óààèèèåå ååí èç *config.sys*.

Äèý áíèååå ïíàðíåíé èíîððèàöèè ([FAQ](#)).

Ñîãàò T2121 - ANSI áûë âãëëëîëãííùì äðàéâãðîî óñòðîéñòâà âî âðåìå DOS, ïî ñåé÷àñ ïî ñîãäàðåííó íà íóæäí.

Èñòàâëåíèå: Óãàëåòà äãî èç *config.sys*.

Äëü áîëåå ñàðåííé èíîðàòîð (FAQ).

Ñíààò T2122 - Ñèñòàì Windows íà òðááópòñý äðàéááðû CD-ROM äëý DOS. Íñòàâúòà èõ òìëüêì áñèè áú ðàáíòàáòà íáíñðááñòááíí â DOS.

Èñíðááêáíèá: Óààèèòà èõ èç *config.sys*, òàêæá óààèèòà *MSCDEX* èç *autoexec.bat*.

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

Ñíààò T2130 – Ààííúé ñáðàèñ ìæàò áúòú ìèèþ÷áí à Ìáðñííàèúííé/Ìðíòáññèííàèúííé ááðñèè ìáðàòèíííé ñèñòáíú.

Èñíðààèéáíèá: Áñèè áú òíðèòá ñíððáíýòú ðáñóðñú, òí ìæàòá ìèèþ÷èòú ýòíò ñáðàèñ. Ìðèðíéòá Ìáíáèú Óíðààèéáíèá\Ñáðàèñú (Control Panel\Services) è óñòàííàèòá ááí çàíóñé à ðáæè Ìí Çàíðíñó (*Demand*).

Äëý áíèáá ìáðíáíé èíòíðàòèè (FAQ).

Ŋīāāò T2200 - DirectX íā óŋòàíīāēāí íà āàøāì ēīīīūpòāðā. Íí òðāáóāòŋý áíēūøēíŋòāó ŋīāðāíāííūð èāð è íóēūòēíāāēà íðēēíāēāíēē, òàē ÷òí āàì āŋā ðāāíí íðēāāòŋý óŋòàíīāēòū āāí. Òàē æā áíēūøēíŋòāí íīāūð āðāēāāðíā ŋīāāðāò ēīīīíāíòū include DirectX.

Èŋīðāāēāíēā: Óŋòàíīāēòā ŋàìóp īīŋēāāíþþ āāðŋēþ DirectX.

Èēē çàíóŋòēòā íðīāðāìó āēāāíŋòēēē [DirectX Diagnostics](#).

Äēý áíēāā īīāðíáíē ēíóíðìàðēē ([FAQ](#)).

Ñíààò T2201 - Êííííííò DirectDraw íà óñòàííàéáí. Ýòí ìíæåò ìçíà÷àòù, ÷òí ààøè àèääí äðàéääðà óñòàííàéáí ìíðààèèùí èèè á ñèñòáí ìðèñòòñòáóòò èííðèèè.

Èñíðààéáíè: Óñòàííàéòá ñàìóp ìííèääípp áåðñèp DirectX.

Èèè çàìóñòèòá ìðíððàìíó àèääííðèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëý áíèää ìíððíííé èííððàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2202 - Ëîîîííáíò Direct3D íà óñòàííæëáí. Â áíëüøëíñòáí äðàéááðíâ ííâüð æèääí èàðò ýòò èîîîííáíò
äíëæáí áüòü æêþ+áí, äàæá áñèè ííè íâ ííäááðæèääþò ôóíèòèè 3D óñéíðáíëý.

Ëñíðááæáíëá: Óñòàííæèòá ñàìòþ ïñíèááíþþ ááðñèþ DirectX.

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

Äëý áíèää ïíððíáííé èíôíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2203 - Ëîîîíííò DirectSound íà óñòàííàéáí. Ýòí ïíæáò íçíà÷àòù, ÷òí äðàéááðà ààøáé çâóéíâé èàðòù óñòàððáèè, íáððààèèüíí óñòàííàéáíü èèè â ñèñòèìá ïðèñòòñòàóóò èííòèèè.

Èñíðààéáíèá: Óñòàííàéòá ñàìòð ïñèááíðð ááðñèð DirectX.

Èèè çàìóñòèòá ïðíððàììó àèááíñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëý áíèáá ïñàðíáíé èìíðìàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2204 - Êñíííííò DirectPlay is íà óñòàííàéáí.

Èñíòààééáíéá: Óñòàííàéòá ñàìóp ññéááípp ááðñèp DirectX.

Èèè çàìóñòéòá ïðíððàììó àéàáíñòèèè DirectX Diagnostics.

Äëý áíéää ñäðíáíé èíôíðìàóèè (FAQ).

Ñíààò T2205 – Ààøà àåðñèÿ DirectX óñòàðåà.

Èñíðààèååíèå: Óñòàííàèòå ñàìò ññèååíðp àåðñèp DirectX.

Èèè çàìóñòèòå ïðèððàììó àèàñíñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äèÿ áíèåå ñàðíáíé èíòèàòèè ([FAQ](#)).

Ēñîāâēāîēā: ĩōĩāăũòă ĩăêē-eă ĩăĩŕăēăĩĩŕă âēăăĩăôăēăăôă ó ŕîîēçăĩăèòăy âăøăē âēăăĩ êăđòû.

Äëÿ áîëåå îäðíáíé èíîðìàöèè (FAQ).

Ŋĩāāò T2207 – Āàøà àèāāĩ èàðòà íā ĩāāāāðæèāāāò 3D ôóíêøèè èèè ĩíè íā ĩðāāġòàāèāĩú ā ààĩĩé āāðġèè àèāāĩ āðàéāāðà.

Èġĩðāāèāĩéā: Āġèè ó āāġ èìāðòġý ĩāĩāèāĩúā àèāāĩ āðàéāāðà, ĩāĩāèòā ġóúāġòāópùèā.

Èèè çàĩóġòèòā ĩðĩāðāĩó àèāāĩġòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëý áíèāā ĩāðĩāĩé èĩóĩðìàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2208 – Ààøà àèääí èàðòà èñííëùçóàò «áàíêíâíâ» íððâêëþ÷áíèå, çíà÷èòåùíí áíèåå ìåååíííå, ÷àì LFB (Linear Frame Buffer — Ëèíåííé Èàððíâé Áóðåð).
Ëñíðååêåíèå: Ààì ñèååóàò íáííàèòù ñâíþ àèääí èàðòó.

Äëý áíèåå ñâðíáíé èíòèðíàóèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2209 – Èíèè÷ǎñòâî ñâîáíǎííé àèǎâî ìàìyòè, ǎîñòóíííé ñèñòàìǎ Direct3D ìí÷òè íǎ ìñòàèíñù.
Èñíðààèéǎíèǎ: Ñíààòóàì ààì ǎíáààèèòù ìàìyòù íǎ àèǎâî àààìòǎðǎ èèè óìǎíùèèòù ðàçðǎðǎíèǎ/ǎèóáèíó òǎàòà ǎèy ǎèñíèǎy.

Èèè çàìóñòèòǎ ìðíǎðàìíó àèǎǎíñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

ǎèy áíèǎǎ ñǎðíáíé èíóíðìàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2210 - Ñèñóàìà DirectInput íå óñòàíîêéåíà.
Èñíðàáêéåíà: Óñòàíîêéòå ñàìóð ññêéåíèðð áåðñèè DirectX.

Èèè çàìóñòéòå ïðèððàìíó áèááñíòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëý áíèåå ñàðíáíé èííèðàóèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W2211 – Áàøá æèááí íáíðóáíáíéá íá íáááðæèáááð èííáííøèð öááðà. Ýòí ííæáð
íððááíáàðùñý æý íáéíòíðúð èáð èèè òèèúííá (MPEG, DVD).

ÁÁÆÍÍ: Ýòí íá íðííèèðùñý é 3D èàððàí 3Dfx VooDoo èèè VooDoo II.

Èñíðááéáíéá: Íðíááðùðá íàèè-èá íáííæéáííáí æèááí áðàéááðà è óááæðòáñú, íáááðæèáááð èè áàøà
èàððà áàííóp òóíéøèð. Òàèæá ðàññíððèðá áíçííæííñòú íáííæéáíéý áàøáé 3D èàððú.

Äëý áíéáá íáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ñîãåò T2212 - Åàøå àèääî íáíðóáíîåíèå íå ìãääðæèääåò ìðÿìóþ íåðåå÷ó åàííð. Ìðìèçåíîåòåóííðòò ìðè ìðìèåðòòåíèè ìèííÿèðåííðòò ñòåí ìæåò çíà÷èòåóíí ñíèçèòòñÿ.

ÅÅÆÌ: Ýòí íå ìòííèèòòñÿ è 3D èàðòàì 3Dfx VooDoo èèè VooDoo II.

Èñîååèåå: Ìðìååðòòå íàè÷èíèèííåí àèääî åðåéååðå è óåååèòåñ, ìãääðæèääåò èè åàøà èàðòà åàííóþ òóíèèè. Õàèæå ðàññíòðèòååå åñíèæèííòòò íåíîååíèè åàøåé 3D èàðòò.

Äèÿ áíèåå ìàðíáíé èíîíðèàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2213 - Ààðå àèääí íáíðóáíâàíèå íå ïâääðæèääåò âíçíæííòù ïíêéííâí íàéíæåíèý.

Íðíèçáíæèòåóíííòù â íðèéíæåíèýð, èíííèùçópùèð íàéíæåíèå, ïíæåò óíàíòù.

ÄÄÆÍ: Ýòí íå ïòííèèòùíý è 3D èàðòàì 3Dfx VooDoo èèè VooDoo II.

Èííðååéåíèå: Íðíååðòùòå íàèè-èå íáíâèåííâí àèääí äðàéååðå è óåååèòåíù, ïâääðæèääåò èè ààðå èàðòå ààííóp òóíèèð. Õàèæå ðàííííððèòå âíçíæííòù íáíâèåíèý ààðåé 3D èàðòù.

Äèý áíèåå ïâðíáíé èííðíàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2214 - Ààøå àèääí íáíðóáíâàíèå íå ïääåðæèääåò mip-mapping. Åñå ïíåûå èãðû èñííëüçópò ýòó òóíéòèð, ÷òí ïæåò ñèàçàòòñý íà ïðíèçåíæèòåóíííèðè.

Èñíðååååíå: Íðíååðòòå íàèè÷èå íáíâèåíííå àèääí àðàéääðà è óääæèòåñû, ïääåðæèääåò èè ààøà èàðòà ààííóð òóíéòèð.

Äëý áíèåå ïäðíáíé èíòèðèàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2215 - Ààðá àèääí íáíðóáíààíèá íá ñääáðæèääáò ìýííèíá òáèñòóð. Ýòí ñííáííèàääàðùàý òóíèòèý äèý áñáð ñíàðáíííùð 3D èàðò.

Èñíðààèèáíèá: Íðíàáðùòá íàèè-èá íáííèèáííáí àèääí äðàéääðà è óááàèòáñù, ñääáðæèääáò èè ààðà èàðòà ààííóp òóíèòèð. Òàèæá ðàññííòðèòá áíçííæííòù íáííèèáíèý ààðé 3D èàðò.

Äèý áíèää ñàðíáíé èíòíðàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2216 - Ààøå àèääí íáíðóáíâàíèå íå ñääåðæèääåò Z-buffering. Ýòí ñííâíñèääàðùàý òóíèòèý äèý àñåõ ñíâðåíåííõ 3D èàðò.

Èñíðååååíå: Íðíååðòòå íàèè-èå íáíâèåííâí àèääí äðàéääðå è óååàèòåíù, ñääåðæèääåò èè ààøå èàðòå ààííóð òóíèòèð. Õàèæå ðàññíòðèòåå áíçíæííòù íáíâèåíèý ààøåé 3D èàðò.

Äèý áíèåå ñàðíáíé èíòèàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2217 - Ààðå àèääí íáíðóáíâàíèå íå ïâääðæèääåò íåðåå÷ó ïíèóòííå. Ýòí í÷åíü ààæíàý òóíèèèý, ïííååíí ïðè ïðíííòðå äðàòèèè ñ àóííèèè ðàçðåðåíè.

Èñíðååååíå: Ìðíååðóòå íàèè÷èå íåíååííå àèääí äðàéääðå è óåååèèíü, ïâääðæèääåò èè ààðå èàðòå ààíóð òóíèèè. Õàèæå ðàñíííòðèèå äíçíæííòü íåíååíèè ààåé 3D èàðòü.

Äèý áíèåå ïâðíííè èíòèàòèè ([FAQ](#)).

Ñîääò T2218 - Ààøå âèääî íáíðóâîââíèå íå ñîääåðæèääåò alpha-blending.

Èñîääæåíèå: Íðîääðüòå íàèè-èå íáíâèâîñîâî âèääî äðàéääðà è óääæèòåñü, ñîääåðæèääåò èè ààøà èàðòà ààííòð òóíèèè.

Äëý áíèää ñâðíáíé èíîíðîàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2219 - Ààøå àèääí íáíðóáííàíéå íå ñääåðæèääåò èíððåèèè íåðííåèèåå. Ýòí ñíííííèèääàðùàý òóíéèèý äèý àñåð ñíåðåííííí 3D èàðò.

Èñíðååååíå: Íðíååðòòå íàèè-èå íåííååíííå àèääí äðàéååðå è óåååèèíí, ñääåðæèääåò èè ààøà èàðòà ààííóð òóíéèè. Õàèæå ðàñíííòðèðå åíçíæííòò íåííååíèý ààøå 3D èàðò.

Äèý áíèåå ñåðíííé èíòèàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2220 - Ààøå àèääí íáíðóáíâàíèå íå ïäååðæèääòò ïðíçðà-ííòò.

Èñíðààèååíå: Ìðíååðòòòò íàèè-èå íáíâèáííâí àèääí äðàéääðà è óääàèòòíò, ïäååðæèääòò èè ààøà èàðòà ààííòð òóíèèè.

Äëý áíèåå ïäðíáíé èíòíðíàòèè (FAQ).

Èŋāāāēāīēā: Yōi iā iōīāēāīā, òāē ēāē āīēūēēīŋōāī āōāēāāōīā āūōīāyō iā ŋāōōēōēōēōīāāīūīē (ŋāōōēōēēāōēy òōāāōāō āōāīāīē), īī āīā āā ēō-ōā ēīāōū ŋāōōēōēōēōēōīāāīūīē āāōēāīō āōāēāāōā.

Äëÿ áîëåå îäðíáíé èíôðìàöèè (FAQ).

Ñíààò T2222 - Ààøå àèääí íáíðóáíâàíèå íå ñääåðæèääåò òóìàí.

Èñíðààèååíèå: Íðíâåðòòå íàèè-èå íáíâèåííâí àèääí äðàéâåðà è óääåòåòñü, ñääåðæèääåò èè ààøà èàðòà ààííóð òóíèèèè.

Äëý áíèåå ñäðíáíé èííðíàòèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W2223 – Ààøà áåðñèý DirectX óñòàððæà; ïäááðæèääàìúé èíðáððáéñ DirectDraw òàéæåá óñòàððæ.

Èñíðááæeáíeá: Íáííæòå DirectX.

Èèè çàíóñòèòå DirectX Diagnostics.

Äëý áíeåå ïäðíáíé èíóíðìàðèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W2224 - Ààøà áåðñè DirectX óñòàðáeá; ííääáðæèääàìúé èíòáðóáéñ Direct3D òàéæá óñòàðáé.

Èñíðáæeáíeá: Íáííâèòá DirectX.

Èèè çàíóñòèòá DirectX Diagnostics.

Äëý áíeáá íñáðíáíé èíóíðíàðèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W2300 – Ààø ïäåì íá ïäååðæèääò ñòàíääðò Plug & Play. Áñå ñíäðåíáííå ïäåì ïäååðæèääò PnP, ÷òí ïçáíëýåò Windows ïäëëþ÷àòü èð àåòíàòè÷åè è íàñòðæèääòü èð íà ïòèàëüíå áíñòðíäéñòåå.

Èñíðååéåíå: Ýòí íåüçý èñíðååòü, ïí ïíèèðå íá ýòí ïðè ïèóíåå ñåååòþàåí ïäåì.

Äëý áíèåå ïäðíáíé èíòèàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò W2500 – Äëý ààííé ààðñèè Windows ààø éíííüþòàð ñèèøéíí ñèàá. Íáú÷íí ýòí ñâyçàíí ñ òàìýòüþ (íáííá 16MB), íí ñííæàò è áíèáá áúñòðúé òðíðáññíð (CPU).

Èñíðààæáíèá: Áíáàáüòá òàìýòè. Äëý óòí÷íáíèý ñíááððæéáááííáí òèíà òàìýòè ñááðüòáñü ñ ñíèñáíèáí ààøáé òàðððèíñèíé òèàòü. Äëý Windows 98/Me ðáéííáíáóáðñý 64MB, NT4 — 128MB, 2000/XP — 256MB èèè áíèáá.

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

Ñíààò T2501 – Íàèè÷èà áíàðíàíí èàðà èèè èàðà L2 çíà÷èòàèùíí ïíàùðààò ïðíèçáíàèòàèùíííòù ñèñòàíù. Áàç íàíí ààð èíííùðòàð ðàáíòààò íà 15-30% íààèáííàà ïíèíàèà, ïííááíí á ðáíóðííáíèèð ïðèíæáíèýð. **Èííðààèáíèà:** Áíàààùòà áíàðíàíí èàðà. Ñààðòùòàíù ñ ïíèíàíèàí ìàòàðèííèíèé ïèàòù àèý óòí÷íáíèý òèíà èàðà. Õàèæà ïðíààðòùòà íà ìàòàðèííèíèé ïèàòù íàèè÷èà ðàçóáíà òèíà COAST àèý óíòàííàèè àííèíèòàèùíííí èàðà. Ìðáíí÷òèòàèáí èííáàèáðííé èàð, ïò 512KB áí 1MB. Áíèè èàð àíàýí á ìàòàðèííèóð ïèàòó, òí àù íà ïæàòà áíí çàíáíèòù.

Àèý áíèàà ïíàðíáííè èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2502 – Íà ñòàðùò ñèñòàìàò èñííèùçíààèñý àñéíððíííúé éàò, ðàçðàáíðàííúé ày ïðíðñíñíðíà 386, 486, 5x86, ííàùá ÷èíñáòù àíñòèààpò ñòèìàèùííí àùñòðíàáéñòàèy ñ éííááéáðííú éàò. Áñèè ààò ÷èíñáò ñààððèàààò éííááéáðííú éàò, òí ïðè ááí çàìáí, àù ñíàáòá ñéó÷èòù àùèáðùò á ïðèçáíàèòáèùíñòè á 5-15%.

Èñíðààèáíè: ñíðíáóéòá óñòàííàèòù éííááéáðííú éàò. Ñàáòùòáñù ñ ñíèñàíèàì àòáðèíñéíé ñèòù ày óòí÷íííy ðèíà éàò. Òàèæá ïðíááòùòá ñ àòáðèíñéíé ñèòá íàè÷èá ðàçúáà ðèíà COAST ày óñòàííàèè àííèíèòáèùííí éàò.

Ày áíèáá ñàðíáíé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T2503 – Àńèè ó ààń â ñèńòàíà óńòàííàéàíí 64MB ñíàðàòèáííé òàìyòè èèè áíèàà, òí àèy àíńòèèæáíéy ñòèìàèùíííí áùńòòííàáéńòàèy ààì íáíáòíàèíí íàèè-èà 512KB éàøà L2. Òàèæà ñòíààðùòà, ñíààðæèàààò èè ààø ÷èííàò áíèàà 32/64MB òàìyòè. Íà íáèíòíòùò òààðèííèèò ñèàòàò ñòè óààèè-áíèè íáúàìà ñíàðàòèáííé òàìyòè íáíáòíàèíí óààèè-èòù è íáúàì éàøà.

Èñíðààéáíèà: Àńèè íà ààøáé òààðèííèíé ñèàòà àńòù ðàçúàì COAST è ñí ñíààðæèàààò éàø íáúàìíí áíèùèè 256KB, òí ààì ñèààóàò óààèè-èòù ààì èíèè-àńòàì àí 512KB, ñòè-àì æàèàòàéàí *éííàééàòíúé*.

Àèy áíèàà ñíàðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2504 – Àñèè ó ààñ àíñòàòí÷ííà éíèè÷àñòàí ñíàðàòèáííé òàìòè (256+), òí íáíáòíàèìùé íáúáì éàðà àòíðíáí óðíáíý (L2) ðààáí 1MB. Ó÷òèòá, ÷òí íà íáéíòíðùð 486 ñèñòáìàð óñòáííàèáíí 8M ñíàðàòèáííé òàìòè (RAM) è 256KB éàðà, òàè ÷òí 1MB ýòí àíáíèùíí òàèùé íáúáì, òðè óñéíàèè, ÷òí ó ààñ óñòáííàèáíí 128MB RAM.

Èñíðààèáíé: Àñèè áù èñíèùùóáòá òàòðèíñéóp òèàòó 586 èèàññà ñ óñòáííàèáííùì ðàçúáíí COAST, ñíààðæèàòùèì áíèáá 256KB éàðà, òí óñòáííàèòá 512KB éàðà, èèè áíèùðèè ñíàóèù. Àñèè á ààð òðíòáññíð àñòðíáí éàð, òí ààì ñèàáóáò íáííàèòù òðíòáññíð íà ñíàèù ñ áíèùðèè éíèè÷àñòàí éàðà.

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

Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ W2505 – Ἀἵετὲς κῆκῶν ἰὰ ἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἑἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱ, ἑᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱ ᾱ ἱᾱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἑ ἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἑ ᾱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱ ἑἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱ. Ἀἵᾱ ἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱ ᾱἱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἑἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱ. ἱ ᾱἱᾱᾱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱ ᾱ ἱᾱᾱ ᾱἱ ᾱᾱ ἱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ.

Ἐἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ: Ἐἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱ ᾱἱᾱ parity (ἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱ ᾱ 1-ᾱᾱ) ἑᾱᾱ ECC (ἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱ ᾱ 2-ᾱᾱᾱ). Ὀᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ, ᾱᾱ ᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱ. ἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ECC ᾱἱᾱᾱ ᾱ ἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ.

Ἀἱᾱ ᾱἱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱᾱ ἑἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ([FAQ](#)).

Ἰθααοἰθαααιεα W2506 – Ἀνεε νεκθαία ια ιθαααθαεαααο εἰθααεοε ιθαεαίε (ο.α. ια εηηεουοαο ECC), οἱ ιθε ιθαεα νεκθαία ιθεααααο αααθεείο ιθααίεο. Νεκθαία η ιθαααθαεαίε εἰθααεοε ιηηοααοηυ εηηθααεο ιθαεο ε ιθαεαεο ιθαεο. Ια ηααααο ἈΝΑΑΑ αεαία οηθαίααεααοηυ ιαηοο οεα ECC.

Εηηθααεαίε: Εηηεουοαο ιαηοο οεα ECC. Οααεοαηυ, +οἱ αα +εηαο ιθαααθαεααο αεαο ιαηοο. Ιαεοιοα +εηαο ιθαααθαεααο ECC οεεα ι ιθαααεαίυο ηεηηηοιυο αααεο.

Αευ αεαα ιαααίε εοιθααε (FAQ).

Ἰδᾱᾱοἰδᾱᾱᾱᾱᾱ W2507 – Ó ᾱᾱ ᾱᾱ ἡνὸᾱῖν ἰᾱῖῖῖῖῖ ἡᾱᾱᾱᾱᾱ ἡᾱᾱ ἡᾱ. Ἀῖῖ ᾱῖῖῖῖῖ ἡᾱᾱ ἡᾱᾱ ὅᾱ ῥᾱῖῖ, ὅἱ ἰᾱῖῖῖῖ ἡᾱᾱ ᾱ ᾱᾱῖῖῖῖ ἡᾱᾱ ἡᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱῖῖῖῖῖῖ. Ἡᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱ ἡῖῖᾱᾱ ἡᾱᾱῖῖῖ ἡᾱᾱ ἰᾱᾱ ᾱᾱ 6 ἡῖᾱᾱ SIMM ῖῖ 2 ἡῖᾱᾱ DIMM ῖῖ RIMM.

Ἐῖῖῖῖῖῖ: Ὑᾱ ἰᾱῖῖῖ ῖῖῖῖῖ – ἡ ἡῖᾱ ἰᾱ ῖᾱ ἡῖ ἡῖῖῖ ἡᾱᾱᾱᾱ ἡᾱᾱῖῖῖ ἡᾱᾱ. ἡῖῖῖῖ ἡᾱᾱῖῖῖ ἡᾱᾱ ἡ ᾱῖῖῖ ῖῖῖῖῖ ἡᾱᾱ ἡᾱᾱ ἡᾱᾱ ἡᾱᾱ ἡᾱᾱ.

Ἀῖ ᾱῖᾱ ἡᾱῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2508 – Áñá ñeíòú òàìýòè çàíýòú. Äæüíæéðáá íáííæeáíeá òàìýòè ïæáò ïeàçàòúñý áíðíáíñòíýùèì.

Èñíðáæeáíeá: Ýòí íááíçíæíí èñíðáæeòú – íí ïííeòá íá ýòíí ïðè ïíeóíeá ñeááópùáé òàòðeíñeíe íeàòú. ïíeóíeáéòá òàòðeíñeéá íeàòú ñ áíeüðeì eíeè-áñòáíí ñeíòíá òàìýòè è òàìýòú áíeüðíáí íáúáìà.

Äey áíeáá ïäðíáííe èíòíðíàðeè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2509 – Ñéíðíńòù íàìyòè ñèèðéíí íèçéà. Íðíàáðùòá ðààèèùíńòù óńòàííàèè ñéíðíńòè.

Èńíðààéáíé: Áíèùðéíńòái ñíàðáíííúð éííüðòáðíá (585 éèàńń èèè áùðá) ðàáíòàðò ñí ñéíðíńòùð ðéíú á 66MHz èèè áùðá. Áńèè ñéíðíńòù áàðáé ðéíú íèæá, òí, áíçííæíí, áù ííæáòá óááèè÷èòù áá, áńá çààèńèò èèðù íò íðíòáńńíðà.

Äëý áíéáá ííàðíáíé èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2510 – Áiçíæíí ààø ÷èíñåð íá íñääåðæèääåð åñþ óñðàííæåííóp íàìýòù (ò.å. ÷èíñåðù Intel Triton íá íñääåðæèääåðò áíeåå 64MB íàìýðè). Ííðíáóéòå íáííæèòù àðåðíñeóp íeàðó íà äðóäóp ñ áíeåå íñííí ÷èíñåðíí.

Èñíðáæeåíeå: Ýòí íåáíçíæíí èñíðåæèòù – íðíñòí íííeðå íá ýòí íðè íñeóíeå ñeåäópùæ àðåðíñeíe íeàðò. Áúååðèòå òíðíðeé ÷èíñåð.

Äëý áíeåå íñäðíáíé èííðíàðèè ([FAQ](#)).

Nĩĩààò T2511 – Ó ààń àùà àĩńòàòĩ÷ĩĩ ńàĩáĩáĩúĩĩ ńeĩòĩà àey ńĩàðàòeàĩĩé òàé ÷òĩ àù eààeĩ ńĩĩæàòà
àĩáààeòù òĩáòĩàeòĩĩ eĩe÷-àńòàĩ òàé à ààeùĩáéøàĩ.

Èńĩðààeàĩé: Íà÷-ààĩ èńĩðààeýòù.

Àey áĩeàà ńĩàðĩáĩé eĩòĩðĩàóèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W2512 – Äðáéáðð áàðááí éííðííëéáððà USB óñòàððáë. Íðè ííäëëþ÷áíèè ííâíãí
óñòðíéñòàà è ííðòó USB ííðóð áíçíëéíóðù íðíáéáíù.

Èñíðááæáíeá: Ýòí íááíçííæíí èñíðááèòù. Á Windows 98/Me/2000/XP/2003 òàéíâíé âñòðíáí. Windows NT
íá ííäááððæèääðò USB.

USB2 òðááóáð ñíáðèèèííùð äðáéáððíâ äëý Windows 2000/XP; Windows 98/Me íá ííäááððæèääðò USB2.
Á Windows XP, 2003 òàéíâíé âñòðíáí.

Äëý áíëää ííäðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ìðǎǎóíðǎǎǎíǎ W2513 - Øèíà AGP ìòèèþ÷ǎíà.

Èñíðǎǎǎíǎ: Æñèè íà ààðǎé ìàðǎðèíñéíé ìèàðǎ èìǎðòñý ñèíò AGP, òí æǎèàðǎèùíí ǎǎí èñííèùçíǎàòù, òàè èàè àèǎǎí àààìòǎðù äèý AGP çíà÷èðǎèùíí áùñòðǎǎ è ìùíǎǎ PCI. AGP àààìòǎð çíà÷èðǎèùíí óǎǎèè÷èò 3D ìðíèçǎíǎèðǎèùííñòù. Íí íà íǎì ðíèæíí áùòù óñòàííǎèǎí íǎ ìǎíǎǎ 8-16MB ìàìýðè.

Äèý áíèǎǎ ñǎðíǎíé èíòíðìàðèè ([FAQ](#)).

Ŋĩāāò T2514 – Òàéìèíāè íà ÷òāíèā ŋèèøēīī çàíèæāíú. Íāēīòìðùā ïðĩāāāòū ēīīūpòāðĩā íā īīðèìèçèðópò íāñòðĩéèè BIOS īāðāā ïðĩāāæāé ēīīūpòāðā, ÷òī īīæāò çíà÷èòāēūīī ŋíèçèòū íáùóp ïðíèçāĩāèòāēūīīñòū ŋèñòāíú.

Èñĩðāāēāíèā: Āíéāèòā ā **BIOS set-up**, çàòāī ā **Advanced BIOS Settings** èèè **Chipset Set-up** è āūāāðèòā **60ns** òàéìèíā, āñèè āū èñīēūçóāòā 60ns ïāìýòū òèĩā FPM/EDO èèè æā ŋíèçùòā òàéìèíā ŋ x444 āī x333 èèè āāæā **x222**. Òàèæā ŋíèçùòā leadoff íāñòìēūēī, íāñēīēūēī ýòī āíçīæīī (ò.ā. **7** èèè íèæā). Āñèè āū èñīēūçóāòā SDRAM, ŋíèçùòā òàéìèíāè SDRAM (ò.ā. CAS2 èç CAS3).

Äëý áíēāā īñāðĩáíé èíòìðìàòèè ([FAQ](#)).

Ŋīāāò T2515 - Òàéìéíāè íà çàìèŋù ŋèèøéī çàíèæáíú. Íāéīòíðúā īðīāāāòū éīīūpòāðīā íā īìòèìèçèðóþò íāŋòðīéèè BIOS īāðāā īðīāāæāé éīīūpòāðā, ÷òī īīæāò çíà÷èðāéūīī ŋíèçèðòū íáúóp īðīèçāīāèðāéūīīŋòū ŋèŋòāíú.

Èŋīðāāéāíèā: Áíéāèòā ā **BIOS set-up**, çàòāī ā **Advanced BIOS Settings** èèè **Chipset Set-up** è āūāāðèðā **60ns** òàéìéíā, āŋèè āū èŋīēūçóāòā 60ns īàìyòū òèīā FPM/EDO èèè æā ŋíèçúðā òàéìéíā ŋ x444 āī **x333**. Òàéæā ŋíèçúðā leadoff íāŋòíèūēī, íāŋéíèūēī ýòī āīçīæīī (ò.ā. **5** èèè íèæā). Áŋèè āū èŋīēūçóāòā SDRAM, ŋíèçúðā òàéìéíāè SDRAM (ò.ā. CAS2 èç CAS3).

Äëý áíèāā īāðīáíé èíòíðìàðèè ([FAQ](#)).

ÈñíṢààààrèà: Ìlèóíàèòà ìàìyòù òèìà RDRAM, SDRAM èèè æǎ BEDO èèè EDO, à Ìñíàáíííhòè, àñèè ààì Ìáíáòíàèì áíááàèòù ìàìyòù. Íí Ìǎðǎá Ìlèóíèrè óááàèòǎñù, Ìǎáǎðæááǎð èè ààṢà Ìàðǎðèíñèày Ìèòòà ààííúé àèà ìàìyòè.

Äëÿ áîëåå îäðíáíé èíôðìàöèè (FAQ).

Ñíààò T2517 – Ñíàðàíáííúá èñííupòááú èñííeùçópò òòíyòú ñí àðáíáíí òòíyòú ðàáíí 60ns èèè áíeáá íeçèèí.

Èñííòááeáíeá: Áñeè ó ààñ óæá èñííeùçópòááú òòíyòú òèíà EDO, òí íáííeáíeá áóááò íá àáðááúí. Íí áñeè áú èñííeùçópòááú áíeáá ñòáðóp òòíyòú, òí èóíeðá SDRAM èèè EDO, á íñíááííííðè, áñeè ààí íáíáðíeèíí áíááeòú òòíyòú. Íí íáðáá ííeóíeíe óááeòááú, íáááðæèáááò èè àáðà òòíyòúíeáy íeàòà àáííe áeà òòíyòú.

Äëý áíeáá íáðíáíe èíóíðíàðèè (FAQ).

Íðááóíðáæáíeá W2518 – Òáííáðàòóðà íàòáðeííeíe íeàòú ñeèðeíí áúííeà (ò.á. áúðá 50°C). Áú óâeàeòá
ýòí íðááóíðáæáíeá, òíeüéí áíeè íà áàðáe íàòáðeííeíe íeàòá óíòàííeáí òáðíí íáíííð
Èííðááeáíeá: íáíáæeáíí íðeep+eòá íeòáíeá. Íðeðíeòá éíðíóí è íðíááðóòá ðááíðó ááíðeèýòíðíá
íðeàæáíeý. Óááæeòáíú, ÷òí áíá éííííáíòú áíóððe éíðíóíá òíðíðí íááóáàðòíý. Áíçííæíí, áàí íáíáðíæíí
óíòàííeòú áúá íáíeíeüéí ááíðeèýòíðíá.

Äëý áíeáá ííáðíáíe éíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W2519 – Íðéí èç ááíðèèýðíðíá íà ìàðáðèíñéíé íèàðá íðèàçàè èèè ðàáíðàáð ñèèðéíí ìáæéáíí. Áñèè ó ààñ èìáðòñý òóíèðèý éííððíèý íáíðíðíá, òí ýòí ííæíí èááéí èñíðááèòù.

Èñíðááèéáíéá: Áñèè ó ààñ íá ò áíçííæííñòè éííððíèý íáíðíðíá ááíðèèýðíðá, íáíáæéáíí íðèèþ-èòá ñèñòáíó. Íðèðíéðá éíðíóñ è íðíááðòùá ðàáíðó ááíðèèýðíðíá íðèàæááíèý. Óááæèðáñú, ÷òí áñá éííííáíóú áíóððè éíðíóñà òíðíðí íááóáðòñý. Áíçííæíí, áàí íáíáðíæíí óñòáííæòù áúá íáñéíèùéí ááíðèèýðíðíá.

Äèý áíèáá ñáðíáíé èííðíàðèè ([FAQ](#)).

Äÿ áîëåå îäðîáíé èíîðìàöèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W2521 - Níeíðíñòú øeíú AGP ñeèøeíí áúñíeà. Níeíðíñòú AGP íá äíeæíà íðááúøàòú **75MHz** (áàçíääý ÷àñòíòà). Áíeúøeíñòái AGP eàðò ðááíòàòú íá áóáóò èèè áóáóò ðááíòàòú á ðáæèíá 1x.
Èñíðááæáíeá: Óááæèòáñú, ÷òí íðááèep÷àòáeú AGP/CLK (áñèè òàeíáíe ñóúáñòáóáò á áàøái BIOS) óñòàííæéái á ííeíæáíeá 2x äeý 133MHz èèè 2/3 äeý 100MHz. Ííáúøáíeá ÷àñòíòú ñeñòáííe øeíú (FSB) ííæáò íðeááñòè è íðááðóçeá øeíú AGP.

Äeý áíeáá íñáðíáíe èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2522 – Ìàìyòù òèìà SDRAM, HSDRAM èèè RDRAM íàñòíyòàèùíí ðáèííáíáóáòñy àëy ìàøéí ñ àùñíéíé ÷àñòíòíé ñèñòáííé øéíù, ò.á. 100, 133MHz èèè áíèùøá. Áñèè ó ààñ áñòù áíèàà ñòàðày ìàìyòù, òí ìðíááòùòá, ìíæáò èè ñèñòáííày øéíà ðááíòàòù íà ÷àñòíòá øéíù AGP (66MHz). Íí à ýòíí ñèó÷àá àù ñòáðyáòá à ìðíèçáíèèòáèùííñòè ñèñòáíù.

Èñíðáàèéáíèá: Ííðíáóéòá çàíáíèòù áàøó ìàìyòù íà PC800 RDRAM, PC100 SDRAM, PC133 HSDRAM èèè áíèàá áùñòðòp. Ííðíáóéòá èñííèùçíààòù ìàìyòù ñòáíààðòà CAS2 àëy ñíéó÷áíèy áíèùøáé ìðíèçáíèèòáèùííñòè. Áñèè áàæáí àñíàèò íàááæííñòè, òí èñííèùçóéòá ìàìyòù òèìà ECC.

Àëy áíèàá ñàðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ἰδᾱαοῖδᾱᾱᾱᾱᾱ W2523 – Ἴᾱᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱ. Ὀῖᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱ ᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ, Ἰ Ἰ ᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ. Ἰᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱ

Ἐᾱᾱᾱᾱᾱᾱ: Ἀᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱ, Ἰᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱ. Ἀᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱ Ἰᾱ ᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱ AGP ἱᾱᾱ ᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ, Ἰᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱ. Ἐᾱ ᾱᾱ ᾱᾱ ᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱ ᾱᾱ CAS2, Ἰᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱ ᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ CAS3.

Ἀᾱᾱ ᾱᾱᾱ Ἰᾱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱᾱ (FAQ).

Èñíàààààà: Àíéàèòà *BIOS Setup* è òíáíùøèòà ðàçíàð àìyòè àëy AGP, íàíðèíàð àí 64MB. Íí ó÷-ðèòà, ÷òí íàñíèòùà àààíòàðù òðàáòò òñòàííàè è àèñèíèàèùííàí çíà÷-áíèy — 256MB, èè òíðy áú 64MB. Ñààðùòàñù ñ ñíèñàíèàí ààøáé àèàáí èàðòù.

Äëÿ áîëåå ïäðíáíë èíîðìàöèè (FAQ).

Ñíààò T2525 – Òǎéóùǎý ñéíðíñòù íǎðǎǎǎ÷è èíóíðìǎòèè ï ðéíǎ AGP íǎ ïðèìǎéùíǎ, ò.ǎ. íèæǎ ìǎéñèìǎéùííé, ïǎǎǎðæèǎǎǎíé ÷èíñǎòí. Àǎðǎ AGP ðéíǎ ðǎǎíðǎǎò á ðǎæèìǎ 1x, òíòý è ÷èíñǎò è èǎðòǎ ïǎǎǎðæèǎǎðò ðǎæèì 2x. Íðè óñòǎííǎèǎ ðéíù á ðǎæèì 2x ïðíèçíéǎǎò çíǎ÷èòǎéùííǎ óǎǎèè÷ǎíéǎ ïðíèçǎíǎèòǎéùííñòè.

Èñíðǎǎéǎíéǎ: Äèý íǎ÷ǎèǎ ïèèðíéòǎ ïǎóéù **PCI & AGP Information** óòí÷íǎíèý ïǎǎǎðæèǎǎǎíùð ðǎæèìíǎ äèý äǎðǎé ðéíù AGP. Áñèè ï íǎ ïíǎ — íǎ áíéíóéòǎñù. Äèý ÷èíñǎòíǎ, ïðèè÷íùð ïò Intel, óñòǎííǎèòǎ ñǎíùǎ ñǎǎæèǎ äðǎéǎǎðǎ äèý AGP. Òǎèæǎ æǎèǎòǎéùíí íǎííǎèòù äèǎǎí äðǎéǎǎð. Íǎéíòíðùǎ àéùòǎðíǎòèǎíùǎ Intel ÷èíñǎòù, ïðè èñííèùçíǎǎíèè íǎéíòíðùð èǎðò, ïǎóò ðǎǎíðǎòù òíèùèí á ðǎæèìǎ 1x.

Äèý áíèǎǎ ïǎðíǎííé èíóíðìǎòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2526 – Òáéóùàý ñéíðíñòù äëý øeíú ISA/DMA ñèèøéíí áúñíeà. Á íáú÷íí áàðeàíòá ñéíðíñòù øeíú ISA íá áíeæíà íðááúøàòù 10MHz (ðáéííáíáóáìàý ñéíðíñòù — 8MHz), à ñéíðíñòù DMA — 5MHz (ðáéííáíáóáìàý — 4MHz).

Èñíðááæeáíeá: Óááèe÷úðá éíýðòèèèáíò óííæáíèý äëý øeíú PCI/ISA (ñ 1/2 áí 1/3). Íðíeçááñòè ýòó ííðàòøèþ ííæíí á BIOS. Á èðáeíái ñeó÷áá óíáíúøeòá ñéíðíñòù øeíú PCI.

Äëý áíeáá ííðíáííé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Èñíàààààà: Úàààààà ìààààà àííííí ìúúúú ìà ìàààà, Àúúúúú ìíííí (Options) è àúúúúú ðàààà Ò-èòúàààò òàìíàðàðòóíò ìíàðàìíííí àüü àíàíííí ààð-èèíà (Use temperature compensation for external sensors). Äüü àíííí ìàðíàííí èííííàòèè ñííòðèòà FAQ.

Äÿ áîëåå îäðîáíé èíîðìàöèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W2528 – Ñèñòáíúé ìíeòíð ìæáò èñííeùçíáàòùñý äëý ðàçëë-íúð òáëáé (íàíðeìáð, ñáíííð 1 óeàçúáàò òáííáðàòóðó ìðíðáíñíðà (CPU), òíòý áíeæáí óeàçúáàòù òáííáðàòóðó ìàòáðeíñeíe ìeàòù èëë Vin1 — +5V àíáñòí +12V). Ýòí ìðíeñòíæò èç-çà íáíðáæeëùííáí èñííeùçíááíeý ñáðeòeëàðeë ñáíííðíá. Íðíðáíííá íááíá-áíeá ìæáò óeàçúáàòù íáíðáæeëùíóð òáííáðàòóðó èç-çà íàðóðáííé ñáðeòeëàðeë ðàçáíæeë áàò-èeíá.

Èñíðáæeáíeá: Ñáyæòáñù ñí ìíé äëý óòí-íáíeý ìáááðæeë áàðé eííðeäóðàðeë.

Äëý áíeáá ìáðíáíé eíóíðíàðeë [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W2529 - Óæóúàý ñéíðíñòú äëý øéíú APIC ñèèøéíí áúñíeà. Á íáú÷íí áàðeàíòá ñéíðíñòú øéíú APIC äíèæíà ñíñòàäëýòú ìò 1/4 äí 1/1 ñéíðíñòè øéíú PCI (íáú÷íí 1/2).

Èñíðáæeáíeá: Ñíèçúòá ñéíðíñòú øéíú PCI äí óñòàííæéáííúð 33MHz èèè èçíáíeðá éíýòòèòeáíò äëý PCI/APIC ä BIOS.

Äëý áíeää ñäðíáíé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ènìṣààḡàíṛḡ: Ṣṭṙṗṇṓṃ, 0ṁṇṗṗṗṗṗṗ èè ṗṗṗṗṗṗṗṗ BIOS ṗṗ ṗṗṗṗṗṗṗṗṗ ṗ MPS 1.04; à ṗṗṗṗṗṗṗ ṗṗṗ-ṗṗ ṗṗṗṗṗṗṗ BIOS èèè çṗṗṗṗṗṗ ṗṗ.

Äëÿ áîëåå ïñäðíáííé èíôîðíàöèè (FAQ).

Íðááóíðáæáíéá W2531 - Íóeuòè íðíðáíííðíáý éííðèáóððàöèý BIOS íá ñíðááðòñòáóáò ðáéííáíáóáííé.
Èñíðááéáíéá: Íáííáèòá BIOS è/èèè íðíááðóòá íðááèèüíííòü íàñòðíáê BIOS.

Äèý áíéáá ñáðíáíé èíðíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2532 - Ààðà íóèùòè ìðíòáíííðíàý ñèñòáìà ìíààððæèàààò áíèùðáà éíèè÷áíòáí ìðíòáíííðíà, ÷àì óíòàííàèáí ìà ìàíòíýùèé ìííáíò. Äëý ýóòáèòèèáííáí èíííèùçíààíèý ìàòáðèííèíé ìèàòù ðáèííáíáóáòíý óíòàííàèòù áíá ìðíòáíííðíà.

Èííðààèéáíèá: Áíààáùòá àíííèíèòáèùíá ìðíòáíííðíà. Áíçíæíí, áàì ìðèàáòíý íáííàèòù BIOS, ýáðí ìíðàòèíííé ñèñòáíù, è àðàéáàðà ðàçèè÷íò óíòáííèòá. Ìííèá óíòàííàèè óáààèòáíù, ÷òí áíá ààðè ìðíòáíííðíà èíííèùçóòíý.

Äëý áíèáà ìíàðíáíé èíííèàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2533 – Á áàøáé ñèñòáíá èñííëüçópòñý éííðííëéáðú, íá ñðááæáííúá á BIOS/OS.
Áíçíæíí, íá áñá ñáëëþ÷áííúá è íèí óñòðíéñòáà áóáóò íáíàðóæáíú.

Èñíðááæáíeá: Íðíááðúðá íàñòðíéëè BIOS è óááæèðáíú, ÷ðí áñá éííðííëéáðú èí íáíàðóæáíú è ñáëëþ÷áíú.

Äëý áíeáá ñáðíáíé èííðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíeá W2534 – Áêep÷áíeá è íðêep÷áíeá êííððíeáðíâ áíçííæííñòýìè Sandra äíñòàòí÷íí ðèñêíäáíí è áíeæíí íðèíáíýðüñý ðíeúêí â êðàéíâí ñeó÷àá.

Èñíðááæáíeá: Íá èñííeüçóéðá äáííóp ðóíeðep, áñeè íá óááðáíú â ðáçóeüðàðá.

Äëý áíeáá ñäðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeìá÷àíeá N2535 – Íðeëp÷áííúá êííòðíeeáðú áúeeê âeëp÷áíú.

Èñíðààeáíeá: Íá÷ááí èñíðààeýðú – íí áóáúðá áíeìàðáeúíú, ïíðóò áíçíeëíóòú ïðíáeáíú ñ íáíðóáíààíeáí.

Äëý áíeáá ïíðíáíé èíòíðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðeìá÷àíeá N2536 – Á ààøáé ñeñòáíá íá áeëp÷áí éííòðíëeáð SMBus/i2c/BMB èèè ààííàý ááðñèý Sandra ááí íá ííáááðæeáááð. Á ñíáðáíáííúð ñeñòáíàð òàéíáíé éííòðíëeáð áíeæáí áúòú óñòàííeáí.

Èñíðááeáíeá: Áñeè íàðàeëáeúíí ñ ýòeì çàíá÷àíeáí áíñòóííí äey íðíñíòðà Íðááóíðáæááíeá W2533, ñíòðeðá ááí. Áñeè ó ààñ íáð áíçííæííñòe óááæeðñý á íàeè÷eè ààííáí éííòðíëeáðà ó ñááy á ñeñòáíá — ñáyæeðáñú ñ íàíe.

Äey áíeáá ííáðíáíé èíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Ìḁḁḁḁḁḁḁḁḁḁḁḁ W2537 - Âēēp÷āíēā īōēēp÷āííūō ñēñòāííūō īīēōīḁīā āīçīīæīīñòyìē Sandra āīāīēūīī ḁēñēīāāííí ē īīæāō īḁēāāñòē ē íāīḁāāñēàçóāíūī ḁāçóēūòàòàì. Āñā ýòí ñāyçàííí ñ òāì, ÷òí Sandra àāāīḁēḁīāāíā īīā áàçíāūē āàḁēāíò ēīíòḁīēēāḁ, ē íā īḁāāíàçíà÷āíā äēy ḁāāíòū ēīīēḁāōíí íā āàøāē íàòāḁēíñēíē īēàòā.

Èñīḁāāēāíēā: Íā÷āāī ēñīḁāāēyòū – īī áóāūòā āíēíàòāēūíū, īīāóò āīçíēēíóòū īḁíāēāíū ñ íāīḁóāíāāíēāì.

Äēy áíēāā īīāḁíáííē ēíóīḁíàòēē ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2538 – Á áàøáé ñèñòáíá èìáþòñý ñèñòáííúá ííèòíðú, íá íäæþ÷áííúá á BIOS/OS.
Èñíðáæeáíeá: Íðíááðúðá íàñòðíéèè BIOS è æþþ÷èðá, ñèñòáííú ííèòíðeíáà íáíðóáíäàíèý. Èèè æá
áíñíèüçóéðáñú áíçíæíñòýìè Sandra äèý èð íäæþ÷áíèý.

Äèý áíeää íäðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeìá÷àíeá N2539 - Íðeëp÷áííúá ñèñòáííúá ïíeòîîðú áúeè âeëp÷áíú.

Èñîðààeáíeá: Íá÷ááí èñîðààeýòú – ïí áóáúðá áíeìàðáeúíú, ïíäóð áíçíeëíóðú ïðíáeáíú ñ íáíðóáíâáíeáí.

Äëý áíeáá ïíäðíáíé èíòîðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2540 - APIC (ðàñøèðáííúé PIC) íá áúè íáíàðóæáí äëý áàøáé ìííñíðíðáññíðííé ñèñòáíú. Íà áñáð ñíáðáíáííúð ñèñòáíàð äíeæíà íðèñóòñòáíáàòú ñèñòáíà APIC; íà íáêíòíðúð íáñòáíáàðóíúð íáííðíðáññíðííúð ñèñòáíàð òàèæá áíçíæíí áá íðèñóòñòáèá. **Èñíðáæeáíeá:** Íðíááíðúðá íàñòðíéèè BIOS è âêëþ÷èòá APIC.

Äëý áíeáá ñáðíáíé èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2541 – Ñêíðíñòù ñèñòáííé øeíú (FSB) íðááúðàáò ííeíæeúíóp äëý äàíííäí ÷eíñáòà. Áñeè áú ðàçáííýeè ñáíp ñèñòáíó, òí ó÷òeòá, ÷òí äàííàý ííðàòeý ííæáò ðeááñòè è íáñòááeèeúííé ðááíòá áñáé ñèñòáíú.

Èñíðááæeáíeá: Óíáíúðeòá ñêíðíñòù ñèñòáííé øeíú á íàñòðíeéæð BIOS eèè íðe íííùè óñòàííæeè ñíðááòñòáóþùeð ææàííðíá íà íàðáðeíñeíé íeàòá.

Äëý áíeáá ííðáíáíé èíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W2542 - Níeíðíñòú ðeíú íàìýðè íðááúðàáò ííeíæúíóp äëý áàííáí ÷eíñàòà. Åñee àú ðàçáííýee ñáíp ñeñòáíó, òí ó÷òeòá, ÷óí áàííáý ííððàðëý ïæáò ðèááñòè è íáñòááeëúíé ðááíðá áñáé ñeñòáíú. Òàèæá íáæáeàòáeáí ðàçáíí ñàìeð ïáóeáé íàìýðè.

Èñíðááeáíéá: Óíáíúðeòá ñeíðíñòú ñeñòáííé ðeíú èèè óíáíúðeòá éíýððeðeáíò óííæáíèý äëý FSB/Memory.

Äëý áíeáá ïáðíáíé èíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2543 – Íáíàðóæáíà íàèññeüçóáìàÿ áúðà á àììÿðè. Äëÿ èññeüçíààíeÿ 16-áeòíúð óñòðíeñòà, áíeüøeíñòái ÷eíñáòíà ïíçáíeÿðò ïñòàáeÿòú ïðáááeáíííà ñáíáíáííà ïðíñòðáíñòái á ïáðàòeáííe àììÿðè (eèái á 1í ìááááeòá àììÿðè eèái ìáæó 0 è 16MB) äëÿ èññeüçíààíeÿ 16-áeòíúè óñòðíeñòààìe. Äñeè áú íà èññeüçóáòá òàeíáúá óñòðíeñòàà, ïòeèp÷eòá è «áúðó» á àììÿðè.
Èñíðááeáíeá: Íðíááðòá ìàñòðíeè BIOS è ïòeèp÷eòá «áúðó».

Äëÿ áíeáá ïàðíáííe èíòíðìàòeè ([FAQ](#)).

Ēñīðàāēāīēā: Ēñīēūçóéòā áíāðíēē āðàòē-āñēēē āāāìòāð, āñēē yòî âîçîæîî.

Äëÿ áîëåå îäðîáíé èíîðîàöèè (FAQ).

Ñíààò T2545 – Ðàêîííáíàóàòñý èñîíëùçíààòù ïíàóèè òè'ìà Registered/Buffered áíëùøããí íáúíà (256MB èèè áíëãã), à ïñíááíííòè, áñèè óñòàííàèáíú 2 èèè áíëãã ïíàóey íà íáíí èàíàèã. Ýòí óáãèè-èò íáúóp ïðíèçáíàèòáëùííòòù è óíáíúøèò íàãðóçèó íà èàíàè. Õíòý ýòè ïíàóèè áííñýò áííëíèòáëùíóp çàããðæèó èç-çà áñòðíáíúð áóóáðíá (òàèèí íáðàçí, CL2 ñòáííàèòñý CL3), ñòàáèèùííòòù òíáí ñòíèò. Íà ñáðáãðàð ñ áíëùøèí èíèè-áñòáíí ñèíòíá ïàìýòè **íáyçàòáëùíá** óñòàííàèà ïàìýòè òè'ìà Registered.

Èñíòààèáíèá: Áñèè áù ñíàèðáãòáñù áíááàèòù áííëíèòáëùíóp ïàìýòù à ñáíð ñèñòáíó, ðàññííòðèòá áàðèàíð çàíáíú ïíàóèã íà Registered/Buffered. Ó-òèòá, -òí íáëùçý ñíàøèààòù ïàìýòù òè'ìà Unbuffered è Registered/Buffered, ýòí áíçííæíí, òíëùèí áñèè -èíñáò ïíáãðæèàãòò íáñèíèùèí èàíàèíá.

Äëý áíëãã ïíáðíáíé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Äëÿ áîëåå ïñäðíáíé èíôðìàöèè (FAQ).

Ñíààò T2547 Ñéíðíñòù óñòàííáéáíà àæàííðàìè/íððáéèþ÷àòáéýìè. Äëý áíëùðáé ñòàáéëùííñòè ðáéííáíáóáòñý óñòàíááéëáàòù ñéíðíñòù ÷áðáç BIOS.

Èñíðááéáíéá: Á BIOS áéèþ÷èòá ðáæè èáíðèðíááíëý àæàííðíá/íððáéèþ÷àòáéé èèè óñòàííáèòá íððáéèþ÷àòáèè á àáòí ðáæè. Çàòáí óñòàííáèòá íáíáðíáèòá ñéíðíñòù á BIOS. Ýòí ðíðááóðà òàéæá ñíçáíèè Sandra ñ÷èòáàòù áííéíèðáéùíá íáñòðíéèè ñéíðíñòè.

Äëý áíéáá ñáðíáíé èíòíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T2548 – Ñéíðíńòù óńòàííàéàíà íðíàðàííí. Äëý áíëùøáé ńòàáéëùííńòè ðáëííáíáóáòńý
óńòàííàéëèààòù ńéíðíńòù àæàííàðàìè/íàðáëëþ-àòáéýìè.

Èńíðááéáíèá: Óèàæèòá â BIOS èńíëùçíàáíèá àæàííàðíà/íàðáëëþ-àòáéáé. Óńòàííàèòá íáíáðíàèìóp
ńéíðíńòù àæàííàðàìè/íàðáëëþ-àòáéýìè.

Äëý áíèáá ńàðíáíé èíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2549 – Ñíàèðàèùíàÿ ñíàóëÿòëÿ ìòèèþ÷áíà. Ðáèñííáóáì àèèþ÷èòù áà äëÿ ìèíèìèçàòèè EMI. Ýòà àíçííæííòù PLL IC (ãáíáðàòíðà ÷àñòíòù) ñíçáíèèò èçíáíÿòù ÷àñòíòò á ìðááàèèð íáèíòíðíáí àèàíàçííà, ÷òí óááèè÷èò EMI è ñíçáíèèò èçááàòù ñáíáà á íáíðóáíáàíèè.

Èñíðááàèèè: Àèèþ÷èòù ñíàèððàèùíóþ ñíàóëÿòèþ á BIOS. Áíçííæíí, àà òàèèè íáíáðíàèí óñòàííàèòù ñèíðíòù èç BIOS àíáñòí èñíèùçíáàíèÿ àæàííðíá/íððáèèþ÷àòèèè.

Äëÿ áíèèí ñíðíáííè èííðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíeá W2600 - Áðá SCSI óñòðíéñòâí íá ñíâíâñòèí ñí ñòàíààðòàìè ANSI (SCSI-1, SCSI-2, è ò.í.)

Èñíðááeáíeá: Íáú÷íí áàíííá íðááóíðáæáíeá áúçúáàðò ýíóeyöèý ATA/ATAPI ñðááíé Windows – è ýòí ííðíàèúíí - ATA/ATAPI íá ñíâíâñòèí ñí ñòàíààðòàìè SCSI. Íí áñèè ó áàñ áñòú SCSI óñòðíéñòâí, òí íí óñòàðáí. Áñá áðáíáíúá SCSI óñòðíéñòâá áíèæíú íáááðæèáàòú (èàè íéíeíóí) SCSI-2.

Äëý áíeáá íñàðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2700 – Ó ààñ óñòàííàèáíí ñèèøéíí ìííáí øðèòòíâ. Ííè çàíèìàpò ñèèøéíí ìííáí ìàìyòè. Äëý íáú÷íúð ìòèñííúð òàèèé, DTP è äðóäèð äðàòè÷-áñèèð ìðíäðàì òàèíâ éíè÷-áñòáí øðèòòíâ íâ òðááóòòñý, òàè èàè áú íâ èñííèùçóóòò áñá100% èç íèð.

Èñíðààèéáíèâ: Ìèèðíéòò ìàíáèü Òíðààèéáíèý\Øðèòòú (Control Panel\Fonts) è óààèèòò íáíóæíúâ.

Äëý áíèää ñàðíáíé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

İðááóıðáæääíeá W2900 – İıııđ òáeáóıíà íá óeàçáí. Íáú÷íí ýòí íçíà÷àáò, ÷òí âú âááèè áãí íáıðàâèèúíí.
Èñıðááeáíeá: - óááâèðáñú, ÷òí ıðàâèèúíí âááááí êíà ñòðáíú, áíóòðáííeá êíäú è ıııđ òáeáóıíà. Íòeðíeðá
İíe Êıııúðòáđ\Óáàeáíıíı İıäeép÷áíeá (My Computer\ Dial-Up Networking), ùáeéíeðá ıðááíe êııíeíe ıúøèè íà
ñıáàeíáíeè è âúááðeðá Ñâíeñòââ (*Properties*), çàòâı âááâèðá êíððáeðıóþ èíıđıàðèþ.

Äëý áíeáâ ııäđíáíe èíıđıàðèè ([FAQ](#)).

Ñîáàò T2901 – Ëñîðàññèý çàãîëíàéà IP â ààøáé ñèñòàìà íà èññèýçóàòñý. Áíëøëíñòàì ñàðàáðíà ñàààðò Ëñîðàññèý çàãîëíàéà IP, òí òíáíüøààò íáùèé ðàçèáð òàéàòà. Æñèè ààíàý òóíèèý íà àùçóàààò òðíàéàì, òí àà ðàéñíàíàóàòñý àèèþ-èòü.

Ëñîðàáéáíè: - Ìèèèéòà Ìíé Ëñîðàòàð\Óààéáííà ñàèèþ-áíèà (My Computer\Dial-Up Networking), ùàèèéòà òðàáíé éññèé ìøèè íà ñààéíàíèè è àùààðòà Ñàíèñòàà\Òèñ Ñàðàáðíà (Properties\Server Types), çàòàì Ñàíèñòàà TCP/IP (TCP/IP Settings) è àèèþ-èòà ñîðàòòàóóò òóíèèþ.

Äèý áíèàà ñàðíàíé èíòèàòèè [\(FAQ\)](#).

Äëÿ áîëåå ïäðíáíë èíîðíàöèè (FAQ).

Ñíààò T2903 - À ààøáé ñèñòàíà íà èñííëüçóàòñý PPP. Íà ààííúé ìííàíò ýòí íàèáíëàà ìðàäíí-èòààíúé ìðíòíëíë. UNIX-ñèñòàíú èñííëüçópò SLIP, Netware èñííëüçóàò NRN, è .ò.í. Óáààèòàñü, ÷òí ààí ààéñòàèòàèüíí íáíáðíàèíí èñííëüçíààòü ìðíòíëíëü, ìèèè-íúà ìò PPP.

Èñíðààéáíëà: - ìèèðíëòà *Ííé Èíííúðòàð\Óààéáííà ìäèèþ-áíëà* (My Computer\Dial-Up Networking), ùàèéíëòà ìðàáíé éíííëíé ìøèè íà ñíààéíáíëè è àúáàðèòà *Ñáíéñòàà\Òèíü Ñàðààðíà* (Properties\Server Types) è à ñíòààòñòàóþùàí áíëñà àúáàðèòà PPP.

Äëý áíëàà ìäðíáííé èíòíðíàðèè (FAQ).

Ñíààò T2904 – Âû íà èñííëùçóàòà ñêðëìòù. Ăñëè âû ïîäëëþ-ààòàñû è ñëñòàíà èàæäúé äáíú, òí ïðíùâ ãñâãí ñíçäàòù ñëðëìò, ààòíìàòë-ãñëè ïîäëëþ-àþùéé ààñ. Ă ýòí ñëó-àà âû ñíæàòà ïîäëëþ-àòùñý è ñëñòàíà íàæàòëàí íäííé éíííë.

Ëñíðäàëéáíë: - Ăñëè âû èñííëùçóàòà èñòíáíóþ ääðñëþ Windows 95, òí ààí íáíáðíäëí óñòáííäëòù Scripting Tool ñ CD èëè ñòáííäëòù MS-Plus! Ă Windows 9X/Me/NT4/2000/XP/2003 ñëñòàíà ñëðëìòíà óæâ ãñòðíáíà. ïðí-òëòà áíëóíáíòàòëþ ïí íàíëñáíëþ ñëðëìòíà, çàòàí çàéàëòà à *ííé Êíííþðàð\Óäàëáííà ïîäëëþ-áíë* (*My Computer\ Dial-Up Networking*), ùäëéíëòà ïðááíé éíííéé ìùðëè íà ñíäàëíáíëè è áúáàðëòà *Ñáíëñòàà\Ñëðëìòù* (*Properties\Scripting*) è äääàëòà èý ñáíáñí ñëðëìòà.

Ăëý áíëââ ïîäðíáííé èíóðíàòëè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W3000 – Áàøà ááðñèý ODBC óñòàðáèà. Äèý ñíâðáíáííúð ìðèíæáíéé ðáèííáíáíáí èñíèùçíááíéá ODBC ááðñèé 3.5x èèè áíèáá ñíçáíèð, ODBC 3 òðááóáðñý ñí÷òè äèý áñáð ìðèíæáíéé. **Èñíðááèéáíéá:** Íæàèóéñòà, çàãðóçèðá è óñòàííáèèá MDAC 2.6 èèè áíèáá ñíçáíèé ìò Microsoft.

Äèý áíèáá ñíðíáíé èíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W3001 - Áðà àáðñèý ODBC óñòàððæà. Äèý ñíâðáíáííúð ìðèèíæáíeé ðáèííáíáíáíí èñííèüçíááíeá ODBC ááðñèé 3.5x èèè áíeáá ìíçáíeð, ODBC 3 òðááóáðñý ìí÷òè äèý áñáð ìðèèíæáíeé. **Èñíðááæáíeá:** Íæàèóéñòà, çàãðóçèðá è óñòàííæèðá MDAC 2.6 èèè áíeáá ìíçáíeé ìò Microsoft, á íáì ñíááðæèðñý ìíæáñòáí ìíáúð áðàéááðíá. Áñèè áàçà áðàéááðíá íá àèèp÷áíà à MDAC, òí çàãðóçèðá áá ìðááèüíí.

Äèý áíeáá ìíáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T3100 - Òǎǒííēíǎēý SMART íǎ áēēp-ǎíǎ. Ííǎ íǒǎǎíí-òēòǎēúíǎ ãēý ííǎúǒǎíēý ñòǎǎēēúíííòē ðǎǎíòú ñēñòǎíú. Íííēòíòú ñēñòǎíú SMART ñ-ēòúǎǎò ãííòǎòí-ííǎ ēíēē-ǎíòǎí íǎðǎíǎòðíǎ ãēñēǎ, è ííǎóò çǎðǎíǎǎ íǒǎǎóíǒǎǎēòú ãǎí í ãííçýúǎíé íðēǎēǎ. Àǎííǎý ðóíēòēý íǎçíǎ-ēòǎēúíí ñíēǎǎò íðíēçǎíǎēòǎēúíííòú, íí ííǎúǒǎíò áǎçííǎíííòú.

Èííðǎǎēǎíēǎ: Áēēp-ēòǎ ííǎǎǎðǎēó SMART ãēý áííǎò áǎðēò ãēñēíǎ á BIOS ēíííúòòǎðǎ.

ǎēý áíēǎǎ ííǎðíǎííé èíóíðíǎòēē ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W3101 – Áêep÷áíí óíðáæeáíeá íeðàíeái. Äey ðááí÷eð ñòàíöeé æáeàðáeüíí ááí íòêep÷áíeá. Áí áêep÷áííí ðáæeíá àáíay íññèñòáíà íæáð ïðíeçáíæeðü íòêep÷áíeá æññeíâ èeè íáðááíæeðü èð á ðáæeí ííeæáííáí ñòðáæeáíey íeðàíey.

Èñíðááæeáíeá: Áñeè àáíüð eíííupòáð yáeyáðñý ðááí÷áé ñòàíöeáé, áíeæeðá á BIOS è íòêep÷eðá óíðáæeáíeá íeðàíeái äey áñáð æeñeíâ. Áñeè æá ýòí íóóáóé, òí ðáeíñáíáóáðñý íñðáæeðü áñá íañòðíeèe ááç èçíáííeé.

Äey áíeáá íñðíáííé eíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Idaaoidaaalea W3102 – Eadeoidalea +odaley eee eyodeoidalea chene ideep+aii. Aey aindedailey laeneleueiie idedaidedouindede daeiiaidodony ed adep+edu. Yode adodidu aieaiu adou ideep+aiu oieuai ide eniueuchiaalee niaodeadedeoidaaiid idedaealee, aa odideede idaaheachualey ia eniueuchopony. **Enidaalea:** Aichaii, aai iaadidaei eniueuchiaadu niaodeadedeoidaaiiop odedeedo aey aenea, eioidop iaii hea=adu n naeda idedaidedey aey echiailey daeelia daaidu eada. Ieioidua eiodeadau nchateypo auiueiyou yoo naadep.

Aey aieaa naadiaie eioidiaede (FAQ).

Idaadiidaa W3103 – Aep+ai aeoode+annee lafaada. Oioy yoi ca+eodeufi olaauma ooiiaa u
oia, ii e nieauma iauop idicaaieeuiiioo neeoaii. Iau=ii neeoaii ioeaadiaey nicaauma aieuma oia,
+ai naie aaoeaa aene. Anee aa aene iioiyii ecaaa o adiee oia, oi ii iiaa aauu iadaaia.
Iiiaaooa iadaaioodeu swap oae e ia adaaie aene, ecaapuuee iaauma oia.

Etiidaaia: Aiaaia, aai laaiaaen eiaaiaaauu naeaeecaeiaaioo oeeeo aa aene, eiioop iiaa
nea=auu n naeaa idicaaieeuiiioo.

Aey aiaa iiaaiaie eiioaiaee ([FAQ](#)).

Äëÿ áîëåå îäðîáíé èíîðîàöèè (FAQ).

Íðááóíðáæääíeá W3105 – Òáéóúèé ðàçíåð áeíeà íå ïìðèìàeúíúé, ò.å. íå ýåýåðñý ìàeñèìàeúíúì ïìääåðæèääììì. Ýòí óìáíúðååð ïðìçáíåèðåúííìòù.

Èñíðááæåíeá: Íðíååðùðå ìàñòðíéèè BIOS è óñòàííåèðå ðàçíåð áeíeà íà ìàeñèìì.

Äëý áíeåå ïìðíáíé èíòíðìåèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E3106 - Ñèñòàìà SMART íáíàðóæèèà âîçîæíóþ ïðíáèåíó ñ ààðè àèñèî. Ëó÷åå âñåå çàèðóòò âñå ïðíðàìò è ïðèççâñòè ààðèéíóþ àððèààðèþ ààííð. Àèñè ïæåò ààòò ñáíé.

Ëñðààæåå: Ñâýæèòòñò ñî ñèóæáíé ïààâðæèè ïðèççâñòåý æèñèà. Íáó÷íè ïè çàíáíýò ààð æèñè èèè àâðíóò íàçàâ, áñèè òðåâíà àóèà èíæííé.

Äèý áíèåå ïàðíáíé èíîðèàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæááíeá W3107 – Òáííðáðóðà àèñeà ñèèøéíí áúñíeà (>60C). Íðíááðóðá ñíñòíýíeá ñèñòáíú íðeàæááíeý.

Èñíðááeáíeá: Íðíááðóðá ðááíòíñííáííñòú áñáð ááíòeeyòíðí. Áñeè áñá ááíòeeyòíðú ðááíòáðò, íí òáííðáðóðà íí-íðáeíáíó (>40C) íáðáñíððeðá áàðeáíòú ðaçíáúáíeý ñèñòáíú íðeàæááíeý (íðíááðóðá íáíðááeáíeá áíçáóðíð ñòíeíá è ðáñííððeðá áíçíæííñòú çáíáíú ñóúáñòáóþeð ááíòeeyòíðíá èèe áíáááeáíeý áííeíeðáeúíð) èèe ííeíæáíeý àeñeíá (éíeè-áñòáí ñáíáíáíáí íðíñòðáíñòáà íáæáó àeñeáíe).

Äeý áíeáá íáðíáíé eíðíðíàðeè (FAQ).

Íðááóíðáæáíéá W3108 – Äëý æèñéà èñííëüçóáòñý ðáæèì PIO áìáñòí DMA. Ýòí çíà÷èòáëüíí ñíéæááò òðíèçáíæèòáëüííñòü ñíáððáíáííüð æèñéíáüð íàëííèòáëé.

Èñíðááæáíéá: Íðíááðüòá íàñòðíéè èííòðíéèáðà è æèñéà è áëëþ÷èòá ðáæèì DMA. Áñèè ááííáý ááðñèý áðàéááðà íá ñáááðæèáááð áàð èííòðíéèáð, óñòàííáèòá íáííáëáííóp ááðñèþ.

Äëý áíéáá ñáðíáíé èííòðíàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5000 – Çàãðóçéà ïðíðáíííðà ñèèðéí àùííèà. Ýòí ïçíà÷ààò, ÷òí àí àðàìÿ ïðíààáíèÿ òáíòà ïðíðáíííðí òàèæá àùííèíÿííí ïáíèíèùéí ðáíóðíííèèð ïðèíæáíèé.

Èíðààèéáíè: ïáðáà ïðíààáíèè òáíòà ðáèíííáóáòíÿ çàèðòò àíá ïðíðáííí.

Äèÿ áíèáà ñàðíáíé èíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñîââò T5001 – Ðàçóëüòàò òâñòà Dhrystone ñëèøëî ïèçîé äëý ààííâî éëàññà ïðîâññîðîâ.
Èñîââëååå: ïðîââðóòâ ïðààëëëüíîðò ïàòòðîå.

Äëý áîååå ñàðîáîé èíîððîâëëè ([FAQ](#)).

Ñîââò T5002 - Ðàçóëùòàò òâñòà Whetstone ñëèðëî ïèçîë äëý ààííîî êëàññà ïðîâññîðîâ.
Èñòàâëëåíå: Ìðîâññîðîâ ïðàâëëóííîðò ïàñòðîâå.

Äëý áíåââ ñàðíáíé èíîððàöèè ([FAQ](#)).

[illegible]

Çàlâ-àlèâ N5004 – Ààlílúé òǎñò yâeyâòñy èñéóññòàǎlílúì è íòíáðàæàǎò èèøù íǎéí àñíǎéò ñèñòǎlílíé ìðíèçǎíǎéòǎéùííñòè. Íí íǎ ñíèàçùǎǎǎò ðǎǎéùííé ìðíèçǎíǎéòǎéùííñòè. Áñǎ çǎǎèñèò íò òíǎí, ñ èǎèèì ìðèéíæǎíéǎì áù ðǎǎíòǎǎòǎ, íáùǎǎí ðàçíǎðǎ íǎðǎǎòùǎǎǎíé èíòíðìàðèè, è ò.í. Ñóùǎñòǎóò è ððóǎèǎ òǎñòù (BapCo, WinStone, WinBench), èíòíðùǎ ñíǎóò ñíèàçàòù ìðíèçǎíǎéòǎéùííñòù ðǎðǎé ñèñòǎlílúì á ìðèéíæǎíéyð.

Èñíðǎǎéǎíé: ñíèà áù ñíèòǎ íǎ yòí — áñǎ òíðíðí. Äey áíèǎǎ ñǎðíǎíé èíòíðìàðèè í òǎñòǎð, ñíòðèòǎ ðǎçǎǎé ñííùù, ñíèǎéíǎóò áíèóíǎíòǎðèò è FAQ. Íí íǎ áǎèǎéòǎ íǎǎǎðíùò áùǎíǎíǎ èç áǎííǎí òǎñòà.

Äey áíèǎǎ ñǎðíǎíé èíòíðìàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíeá W5005 – Ëñííeúçóéòá ñíðeð æeíàíe÷áñéíe çáãðóçeè áàèàíñà òíeúeí á ñííáúð ñeó÷àýð. Ýòí áàæíí æý ñeñòáí AMP (àñeíððíííe ïííííðíðáññíðííe ñeñòáíú) èèè SMP, ðááíðàpùeð íà ïðíðáññíðáð ñ ðàçííe ñeíðíñòúð. Íðíðáññ èàèeáðíeè ïðíííeòñý æý èàæáíí ïðíðáññíðá, è ðááíðà ðàçáæýðòñý ñíæeàñí ýòðáèòeáíñòè èàæáíí eç íeð. Íà ñeñòáíàð SMP ááííúð æeáíðeòí ðááíðáð áííeíá òíðíðí.

Ëñíðáæeáíeá: Áñeè áú èñííeúçóéòá àíæeíe÷íóð ñeñòáíó, òí ïðeð÷eòá ñíðeð æeíàíe÷áñéíe çáãðóçeè áàèàíñà.

Æý áíeáá ñáðíáíe èíðíðíàðeè [\(FAQ\)](#).

Çàlâ+àlèâ N5006 – lû èçlâlyâi, êlâû òâñòlâ èç ââðñèè â ââðñèp è ñlèññòûp èçlâlyâi èð lðè lâðâðlââ lâ lîâóp ââðñèp (ò.â. lâ 9.0 ñ 8.x). Ýòl lâèçââæll, òàè èàè lû âlèæíû ñlððàlèòû òâñòû lâ ñlâðâlâlll óðlâíâ, âlâââèòû lîâûâ òâðlîlâèè è ñlðèèèçèðlââòû èð ññèâ ñlèó+âlèy lâðàòllé ñâyçè lð lðââûâóûèð âûlòñèâ lðlâðâllû.

Èñlðââèâèâ: lîèâ âû ñlîèòâ lâ yòll — âñâ òlðlðl.

Äèy âlèââ ñlâðlâllé èlòlðlâòèè ([FAQ](#)).

Äëÿ áîëåå îäðîáíé èíîðîàöèè (FAQ).

Ñĩããò T5008 – Æñee àû õĩòèòã àûñeíèòû ñĩðãããeãííúé òãñò, àìãñòí ñeñĩãĩ òãñòà äëý ààøãé ñèñòãìû, òí àûããðèòã Ìíòèè è àëëþ÷èòã/àûëëþ÷èòã òðããóãìûã òãñòû.

Èñĩðããeãíéã: Íã÷ããĩ èñĩðããäëýòû.

Äëý áíeãã ñãðíáíé èíòíðìàóèè ([FAQ](#)).

Äëÿ áîëåå ïñäðíáíé èíôðìàöèè (FAQ).

Íðááóíðáæáíéá W5100 – Ñèèøéîí íèçééá íîéàçàðòáèè áèááí ñèñòáìù.
Èñíðááéáíéá: Çàèðíéòá áñá áùííéíýpùèáñý íðíáðàìù.

Äëý áíéáá íáðíáíé èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ìdààóíðàæääíeå W5200 – Íà àèñéå ìñòàèíñ ñèèøéíì ìàéí ñáíáíáííáí ìåñòà.

Èñíðààéåíeå: Óååèè-ùòå éíèè÷åñòåí ñáíáíáííáí ìåñòà ìà àèñéå ìåðåå ñèååópùèì çàíóñéíì òåñòà.

Äëý áíeåå ñàðíáíé èíóíðèàóèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5201 – Èíààēñ ïðíèçáíàèòåüííñòè àèñèà ñèèøéñ ïèçíè àëý àèñèíà ààííñ òèíà.
Èñíòààèéáíè: Ìðíààðòòá ïàñòðíéè èííòðíéèáðà è ñàíñí àèñèà.

Äëý áíèää ñàðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5202 – Àñèè ìðèèp÷èòù òòèp èñííèùçíààíéý éåøà, òí òðè òàñòèðíààíèè àèñéíàúé éåø ñèñòàìù Windows áóààò òðíèáíòðèðíàí. Íáù÷íí ýòí íà òáèñíáíáóáòñý, òàè èàè ýòí çíà÷èòáèùíí òíáíùøààò òðíèçáíàèòáèùííòù àèñéà.

Èñíòáààéáíè: Àñèè áù òíðèòá èçíáðèòù òðíèçáíàèòáèùííòù àèñéà àèý Windows, òí óèàæèòá òàñòíáíé ñèñòàì àèñíèùçíààíèè àèñéíàíáí éåøà Windows.

Àèý áíèàà ñàðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5203 - Àǵěě àěěp÷ěòù ñìòěp *èñííēüçíààíēý éåøà*, òí ìðě òǎñòěðíààíēě áóǎǎò èñííēüçíààí
ǎèñēíàùé éåø ñèñòǎù Windows. Ðǎçóēüòǎòù ñíǎóò íǎ ñíòǎǎòñòǎíàòù ðǎçóēüòǎòǎì, íǎěǎǎìùì ǎēý
ǎèñēǎ èěě éíòðíēēǎðǎ.

Èñíðǎǎéǎíēǎ: Àñēě àù òíòěòǎ óǎěǎǎòù íǎññðǎǎñòǎǎíóð òðíēçǎíǎèòǎēüíñòù éíòðíēēǎðǎ/ǎèñēǎ, òí
íòíǎíēòǎ èñííēüçíààíēǎ éåøà Windows á ǎǎííì òǎñòǎ.

ǎēý áíēǎǎ ñǎðíǎíé èíóíðìǎòēě ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíeá W5204 – Çãðóæáííííòú òáíòðáëúíííí ðíðáíííðà ñèèøéíí áúííeá. Ííáðáííííúá æèíéííúá éííðííééáðú ñòáíáððòà ATA è SCSI èíííéúçóðò ðáæè DMA, éíòíðúá ííáíííæááðò ðíðáíííð ðò íáððóçèè íí óíðááéáíèð íáðááá-áé ááííúð è óááèè-èáááðò ðííèçáííæòáéúííííòú ñèíòáíí. Íðè èíííéúçíáíéè DMA è íáðááá-è ááííúð òáíòðáëúííé ðíðáíííð èíííéúçóáðíí ðèíáðíí íà 10%, á ðíðèéáííí ñéó-áá íà 90-99%.

Èíðáæéáíeá: Íðíááðúðòá, ííááðæèááðò èè áàø æèíé è éííðííééáð ðáæè DMA. Áíèè áà, òí ðíááðúðòá íáèè-èá íáííæáííííí áðáéááðà áéý éííðííééáðò ðò ðííèçáííæòáéý. Á ííèíáíèè è ðàððèííéíé íèàðá áíèæíú áúòú ííáááíéý íí áèèð-áíèð ðáæèà DMA. Áíèè áú èíííéúçóáðò ñòáíáððòííúá áðáéááðà Windows, òí óáááèðáííú, ðí ðáæè DMA áèèð-áíí á íáííèè *Óíðááéáíéý\Ñèíòáíí\Óíððíéíðòáá\Äèíèè\Äèíé (Control Panel\System\Device Manager\Disk Drives\Disk)* íí. *Ñáíéíðáá (Properties)* è çàðáí *Íáíððíéèè (Settings)*.

Äéý áíéáá ííáðíííé èííðííéèè ([FAQ](#)).

Idaadiidaaalea W5205 – Iduu efaaen iddichaaeddaaunneen neehee iechie. Odu (idu+i) iddichaaeddaaunneen (neachadaaun +daay) adaa adu, +ai neachadaaun chenne, nee adee adu adu iddaadii daadi, o.a. efaaen chenne adee adu iddu iddaadi ½ +daay.

Enidaaalea: Idu iddaadii enididadaa/enneen neenadu SCSi nee adu adee+ada neey iddaadee chenneadi; yada ooddeey iddaadya chenneadii eidiidaaen iddaadee daadi, chenneey adu daadi. Odu yada ooddeey iddaadee iddaadi, iddaa nee adu iddichaaeddaaunneen.

xadu adadi idde+enne yadi nee adu idde+adi ead chenne. Idu ennechadaaun neey iddaadi chenne eidiidaadee iddaadii adu nee iddaadee. Odu+id daadee yada ooddeey nee adu iddichaaeddaaunneen, dae +di iddaadi adadi ennechadaaun adu enne idde iddaadi adadi iddaadee iddaadi.

Aey adee iddaadi eidiidaadee (FAQ).

[illegible]

Äëÿ áîëåå îäðîáíé èíîðîàöèè (FAQ).

Ñíààò T5300 – Àěy èà÷àńòàáííńáí òàńòèđíààíěy đăêîíáíăóăòńy ïîéíîńòùp çàîîéíáííúé VideoCD èèè DVD àèñê. Â ïđíòèáíî ñéó÷àá đăçóéùòàòù òàńòèđíààíěy ïîăóò áùòù íăòî÷íúìè.

Èñíðăăéăíéă: Âńòăăùòă ïîéíîńòùp çàîîéíáííúé VideoCD èèè DVD àèñê ñ òàééàìè íáúăîî íă ìăíăă 300MB.

Àěy áíéăă ïăđíáíé éíôíđíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5301 - Äëý èà÷àñòàáíííí òàñòèðíààíëý ðàéñíàíàóàòñý CD-ROM ñ òàééàìè áíëüøííí íáúàìà. Ä
íðíòèáííí ñëó÷àà ðàçóëóòàòò òàñòèðíààíëý ñíàóò áóòò íàòí÷ííè.

Èñíðààéáíë: Äñòàáóòà CD æèñè ñ òàééàìè íáúáíí íà ìáíà 300MB.

Äëý áíëàà ñàðíáíé èíòèðíàóèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5302 – Àěy òǎñòèđíààíěy àèǎǎí ìđíèçǎíǎèòǎěüííñòè ààøǎǎí CD-ROM/DVD óñòđíéñòàà èñííěüçóéòǎ VideoCD èèè DVD ìèñê.

Èñíðǎǎèǎíèǎ: Àěy òǎñòèđíààíěy èñííěüçóéòǎ ìèñêè òíđíàòà VideoCD èèè DVD.

Àěy áíèǎǎ ñǎđíáíé èíòíđíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5303 - Äëÿ òàñòèðíààíèÿ ïðèåçâèæèòåóíííòè ààðåãí CD-ROM àñòààóòå CD ñ òàééàè àíèóðíí íáóàà.

Èñòààæåå: Ñòààóòå CD, ñíàåðæàòèé èíòèàòèè.

Äëÿ àíååå ñàðííé èíòèàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5304 – Ðáéòèíă ĩđíèçâíăèòăëúííĥòè äëý âàøăăĭ CD-ROM ĥëèøêĭ ĩèçĭê.
Èĥĭðăăêăĭêă: ĩđíăăđüòă ĩàĥòđĭéêè êĭĭòđĭêêăđà è êăøà.

Äëý áíêăă ĩăăđĭáĭé èĭôĭđĭàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W5400 – Íðííóñéíáy ñíñííáííñòù íàìyòè ñèèøéíí íèçéà (ðàñøèðáííúé òáñò). Íáú-íí ýòí íçíà-ááò íáíðááèèúíóp íáñòðíééó èèè óñòàííáéó ñèèøéíí “ááçííàñííáí” ðáæèìà, ÷òí è íðèáíáèò é íðáðá íðíèçáíáèòáèúííñòè.

Èñíðááéáíéá: Íðíááðúòá òáéìèíèáè íàìyòè (óááèè-úòá èð) èèè íðíááðúòá è èçíáíèòá áðóáèá íáñòðíééè íàìyòè è ÷èíñáòá.

Äëý áíéáá íñáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W5401 - Íðíóíéíáý ñííííáíííðú òáìýðè ñèèøéíí íèçéà (íðàíáàðòíúé òáíð). Íáú÷íí ýòí íçíà÷ááò íáíðááèèúíóþ íáíððíééó èèè óíðàííáéó ñèèøéíí “ááçííàíííí” ðáæèìà, ÷òí è íðèáíáèò é íðááðá íðíèçáíáèòáèúíííðè.

Èíðááéáíéá: Íðíááðúðá òáéíèíèáè òáìýðè (óááèè÷úðá èð) èèè íðíááðúðá è èçíáíèðá áðóáèá íáíððíééè òáìýðè è ÷èííáðá.

Äëý áíéáá íáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

[illegible]

Íðááóíðáæáíéá W5403 – Äáíúé òáñò èñííëùçóáð ñíáðèðè÷áñèèá òáñòù, èñííëùçópùèá èíñòðóéðèè MMX/SSE(2). Öíðý ííè áúííéíýðòñý íí íáííó àèáíðèðíó, íáùáá éíèè÷áñòáí èíóíðíàðèè, íáðááàòùáááííá á áéíèàð ðàçèè÷íí. Áñèááñòáèá ýðíáí ðáçóéùðàðòù òáñòíá ííáóò áúòù ðàçèè÷íí, íáñííððý íà èñííëùçíááíéá íàéíàéíáúð éííàíá.

Èñíðááéáíéá: Íðèèð÷èðá íóéùðèíááèá òáñòù á ííáóéá ñðèè èèè æá íííèðá íá ýòíí íðè ñðááíáíèè ðáçóéùðàðíá.

Äèý áíèáá ííáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Çàìá-àíeà N5404 – Äëý ìëó÷áíëý äàðàíòèðíààíííí ðàçóëóòàòà ìù ðåíííáíáóáì áúííëíëòù ýòòò òåñò á òå÷áíeà íåíëíëëèð ðàç. Õìòý, á íáùáì, ðàçóëóòàòòú áóáóòò ìðèáðíí ðàááíú, òí áííòàòí÷í è íáííáí, íí á íåíòíðòò ñeó÷áyò (ò.å. àèòèáííòè ìðíððáì, SMP ìáðàòèé) ðàçóëóòàòò ìáóò çíà÷eòåëúíí ðàçeè÷àòòñý.

Èñíðàáeáíeà: Áúííëíëòù ýòòò òåñò áí òåñ ìð ìèà íå ìeó÷eòå ñòààeëúííé ðàçóëóòàò.

Äëý áíeåå ìáðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Çàlâ-àlèâ N5405 – Ìðííóñéíàŷ ñííñíáííñòù ìððàlè-àlía ñèñòàlìíé øéííé (FSB). Íáù-íí ýòí ìçlâ-ààò, ÷òí Ìðííóñéíàŷ ñííñíáííñòù FSB < 50% ìò íáùáé Ìðííóñéííé ñííñíáííñòè Ìàìŷòè, ñèààíààòàéùíí, Ìàìŷòù Ìðííòàèèààò. Íàéíòíðùà ñèñòàlìù ðàçàðàèðòò ÷àñòù Ìðííóñéííé ñííñíáííñòè Ìà àñòðlâííùà àèàáí àààìòàðù (àñèè óñòàííàèáíù) òàè èàè àèàáííàìŷòù, à òàèèð ñèó-àŷð, çàlèlâàòñŷ èç Ìàððàèèáíé Ìàìŷòè.
Èñíðààèèàlèâ: Ìíðlâóéòà óààèè-èòù Ìðííóñéíóð ñííñíáííñòù FSB (ñíððàíŷŷ ñéíðíñòù øéíí Ìàìŷòè).

Äèŷ álèàà Ìàðlâíé èíóíðlâðèè ([FAQ](#)).

Çàlà-àíeà N5406 - Ìṣírókẹ́fày ñíṅṅíáííṅòù íṣṣàíe-áííà kẹ́íṣíṅòùp ọ̀eíú ɹàìyòè. Íáú-íí yóí ɹçíà-ààò, ÷òí ìṣírókẹ́fày ñíṅṅíáííṅòù ɹàìyòè < 50% ìò ìṣírókẹ́ííé ñíṅṅíáííṅòè kẹ́ṅòàííé ọ̀eíú (FSB), òàèèì íṣṣàçíí, ìṣíṣàṅṅíṣ ìṣíṅòàèèààò. Íáú-íí yóí óèàçúàààò, ÷òí à kẹ́ṅòàííà óṅòàííàeáíà íṣṣààèèúíày ɹàìyòù. Ó-òèòà, ÷òí yóí íà ɹçíà-ààò, ÷òí òàéìèíṣè ɹàìyòè óṅòàííàeáíú íṣṣààèèúíí, ìṣíṅòí kàìà ɹàìyòù kẹ́èṣéíí íṣṣàííày.

Èṅíṣààèèàíeà: Èṅíṣéúçóéòà áíeàà ìṣíeçáíàèòàèúíóp ɹàìyòù (ò.á. DDR èèè RDRAM) èèè èṅíṣéúçóéòà àííeíeòàèúíúà èàíàèú ɹàìyòè (àkẹ́è áíçííæíí) ày óààèè-áíy ìṣírókẹ́ííé ñíṅṅíáííṅòè ɹàìyòè.

Äy áíeàà ñàṣíáíé èíóíṣíàòèè ([FAQ](#)).

Äëÿ áîëåå îäðîáíé èíîðìàöèè (FAQ).

Äëÿ áîëåå îäðîáíé èíîðîàöèè (FAQ).

ÎØÈÁÊÈ & ÎÐÅÄÓÎÐÅÆÄÍÀÈß

Íðeáæà E1: Íðeáæà ìðe çàìóñéå ìäóëý. Íðeáæà ìðe âúâîäå ñîáúâîëý.

Èñîäàæååå: Å ýòî ñîáúâîëè âú óàèæèðå âîçìæèúå ìðe-èíú ìðeáèè è èð èñîäàæååå. Äëý èàæåîå ìäóëý èíâèðèñ ñîáîäååíúå òäååååëèý, ñîððèðå

Äëý áíååå ñàðååíè èíîðèàöèè ([FAQ](#)).

Iḍāāoīḍāæāāīēā W2: Òāḡòṽ īīāóò īḍēāāḡòè ē ḡāīyī ā īāóḡòīé÷ēāṽō ēīīīīāīōāō. īāēīōīḍṽā ḡēḡòāīīṽā ēīīīīāīōṽ ā īōīōāḡḡā òāḡòèōīāāīēy īīāóò īḍēāçàòṽ.

Èḡīḍāāēāīēā: Ó÷òèòā ýōī çāīā÷āīēā.

Äēy āīēāā īīāḍīāīē ēīōīḍīāōēē ([FAQ](#)).

Íðeáæà E3: Íe íæeí ññáóeù íå áúe áúáðáí.

Èñíðáæeáíeá: Äëý ðàáíòú ýòíäí ìàñòáðà ààí íåíáðíæeíí áúáðàòú ðíòý áú íæeí ññáóeù. Íåðåçàíóñòeòå ìàñòáð è áúááðeòå íæeí èeè íåñeíeùeí ññáóeáé.

Äëý áíeåå ññáðíáíé eíòíðíàóeè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E4: Íáíáðóæáíà íðíáéáíà á íáíðóáíááíèè. Ñááááíèý í áàííé íðíáéáíá ñííòðèòá íèæá.
Èñíðááæáíèá: Áàíííá ñííáúáíéá ñííæáò áàí ðàçíáðàòúñý á ñèòóàòèè è íàéòè íðeáéó. Íííðíáóéòá èñííèúçíáàòú ðàçááè *Íííúú* è *Ñèóæáo Ííáááðæè Windows* áèý áíéáá ñáðíáíé èíóíðíàòèè íí áàííé íðíáéáíá. Áíñííèúçóéòáñú íáñòáðíí *Ðàçðáðáíèá íðíáéáí* áèý ñííòèè áíéáá ááòàèúííáí àèáííñòèðíááíèý íðíáéáíú.

Íðeáæà E300: Íðeáæà iðè iiiiòðêâ eíeöèàèèçàðèè OpenGL.

Èñiðààæáíeà: Íðíâáðüòâ íàñòðíéêó äðàéââðíâ äëý OpenGL. Âîçîæíî, âàø OpenGL äðàéââð íâ ñàââðæèââð àáííâ ðàçðâðâíeâ, ñiðíáóéòâ óíáíüøèòü ðàçðâðâíeâ, æóáeíó öââðà è ÷àñòòó íáíâeáíèý ýèðàíà. Ñiðíáóéòâ èññèçíââòü ððàíèòâèè ýèðàíà OpenGL äëý iðíââðèè âáí ðàáîðíññíáíñðè.

Äëý áíeââ ñàðíáíé eíòðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E301: Náié iðe miiúðeá nĩçääíèy òãñòîîîîî îéíà OpenGL.

Èñiðääæáíeá: Áĩçĩæĩĩ, ààø OpenGL äðàéääð íå määåðæèääåð äàíĩå ðàçðåðåíèå, mĩðíáóéòå óíáíúøèòú ðàçðåðåíèå, äeóáeíó òääòà è -ãñòîðó íáííæeáíèy ýeðáíà. Mĩðíáóéòå èñĩeüçíääòú òðáíèòåe ýeðáíà OpenGL äey iðíääðeè åãĩ ðääíòĩmĩíáíĩñòè.

Äey áíeää määíáííé eíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E400: Íááíçíæíí ííæéþ÷èòùñý è íðèíòáðó.

Èñíðààæáíèá: Íðíááðòòá, áéþ÷áí èè áàð íðèíòáð è íðààèèúíí èè íí ííæéþ÷áí è èíííþòáðó. Ííðíáóéòá íáðáóíòàííæèòù ááí áðàéááð. Áñèè ýóí ñáðááíé íðèíòáð, íðíááðòòá áíçíæíííòù ííæéþ÷áíèý è ááí ñáðááðó.

Äëý áíèáá ííðíáííé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E401: Íðeáæà íðe áúääeáíeè áóôáðà äëý èíóíðíàóèè íðeíóáðà.

Èñíðàáæáíeá: Íðíááðúòá, áeëp-áí èè áàð íðeíóáð è íðàáeëúíí èè íí ñäeëp-áí è èííúpóáðó. Ííðíáóéòá íáðáóóòàííæòú ááí áðáéááð. Áñeè ýóí ñáðááíé íðeíóáð, íðíááðúòá áíçíæííòú ñäeëp-áíèý è ááí ñáðááðó.

Äëý áíeáá ñäíáíé èíóíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E402: Íááíçíæíí ííëó÷èòù èíôíðíàðèp í íðeíòáðá.

Èñíðàáæáíeá: Íðíááðùòá, áèèp÷áí èè áàð íðeíòáð è íðàáèèùíí èè íí íáèèp÷áí è èííüðòáðó. Ííðíáóéòá íáðáóíòàííæòù ááí áðáéááð. Áñèè ýòí ñáðááíé íðeíòáð, íðíááðùòá áíçíæíííòù íáèèp÷áíèý è ááí ñáðááðó.

Äëý áíeáá íáðíáíé èíôíðíàðèè (FAQ).

Îðeáêà E500: Ñáíé áèáëèîðáëè Winsock.

Èñîðáëeáíeá: Îðíááðùòá íàñòðíééó ñáòááíé èàðòù, îðîðíeíeù (ò.á. TCP/IP) è îðeâyçeè. Áñeè áù îðíáíeèè èð íáííeéáíeá, òí óááëèòáñù, ÷òí íáííeéáíeá óñòáííeéáíí éíððáèòíí.

Äëý áíeáá ñäðíáíé èíîðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E501: Â ñåðè íå íáíàðóæåíí íè íäíé ñèñòåíü.

Èñíðååæåíå: Âñèè à ààðåé ñåðè èíåðòíý äðóæè ñèñòåíü (aka äñíåíü/ðåáí÷èå äðóíü) óååæèðåñü à èð ðåáíðíñíííííè è àíçíæííè è ðýííåí äíñòóíà è íè èç Ñåðååíåí íèðóæåíèý. Äèý ñæèð÷åíè è íåíðíðü ñèñòåíåí òðååóòíý íàðèè, äðóæè æå ñíóò áóòü ðíñíè «ñíðýòåíü».

Äèý áíèåå ñåðíííè èíðíðåðè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E1000: Íá óñòàííæeáí íe íæeí èãðíáíé eííððíëeáð.

Èñíðààæeáíeá: Áñeè ó ààñ èìáðòñý èãðíáíeá eííððíëeáðú (ææíeñòeèe, ááéì-íàáú, è ò.í.) íðíááðúòá
íðààeèeúííñòú èð ííæeþ+áíey é eíííupòáðó. Äey íæeíòíðúð eç íeð òðááóðòñý áðæeááðà – óááæeðáñú, ÷ðí
áàðe áðæeááðà ñíòááòñòáóðò òðááíæeíyí ííáðàðeíííé ñeñòáíú.

Äey áíeáá ííáðíáíé eíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Îðéáêà E1001: Îðéáêà ïðííà èãðíáíáí éííððíêêáðà. Êíà îðéáêè ïðèääááí íèæá.

Èíðàáêéáíè: Íàðíäü ðàçðáððáíèý ïðíáêáü çààèíýò ïò áá êíàà. Íáðàðèòáíü è áíêóíáíòàðèè éííððíêêáðà.

Äèý áíèää ïàðíáíé èííððíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E1200: Íðeáæà èíèðèàèèçàðèè óñòðíéñòàà PCI/AGP.

Èñíðààæáíeà: Óááæèðáñú á ïðààèèèúííñòè èñííèùçóáííáí æðàéááðà; áñèè íí óñòàííæeáí ááç íðeáíè, òí äèý çàíóñèà ýòíáí óñòðíéñòàà ó ààñ áíèæíú áúòú ïíèííí-èý ààíèíèñòðàòíðà. Á ïðíðèáííí ñeó-àá íáðàðèèðáñú è áàðáíó ààíèíèñòðàòíðó..

Íà ñòàðúð ñèñòàíàð ñíáðáíáííúá óñòðíéñòàà PCI ïíáóð ðàáíòàòú íáíðààèèúíí, èèè ñàíà ðeíà ïíæáð áúòú íá áèèþ-áíà.

Äèý áíèää ïíáðíáíé èíóíðíàðèè (FAQ).

Íðeáæà E1400: Íðeáæà íðe íðeððòðeè íðòà.

Èñíðààæáíeà: Áñeè àù èñíñeùçóàòà óñòðíéñòáí äeý com/lpt íðòà (íàíðeìáð, ñàáì, íóeù-íàáìííá ñíáàeíáíeà) òí áñá á ñðýæeá. Á íðíðeáíí ñeó=áá ñíðòàeòáñù çàeðòòù áñá èñíñeùçóàíùá íðíðàíù, á ñíááíííñòè èñíóíeèàðeíííùá íðíðàíù.

Äeý áíeáá ñàðíáíé èíòíðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E1500: Á ààøáé ñèñòàíá íá íáíàðóæáíí óñòðíéñòà MCI èèè ííè íá íòáá-àþò.

Èñíðàáæáíèá: Áí áñáð ñèñòàíàð, òàè èèè èíà-á, íðèñóðñòáðþò óñòðíéñòà MCI (óñòðíéñòàá óíðàáæáíèý íóèùðèíáàèà íáíðóáíááíèý). Ííè áíèæíú íðèñóðñòáíáàðù á ñèñòàíá çà èñèèþ-áíèáí òáð ñèó-ááá, éíááà èð ñíçíàðáèùíí óáàèèèè. Íðíááðùòá áèèááèó MCI á íàíáèè Óíðàáæáíèý.

Äèý áíèáá ñáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E1600: Íááíçíæíí íàéðè Ìðíðáííí, íí áíèáá íá ñóùáíðòáóáð.

Èñíðááèáíèá: Ààííúé Ìðíðáííí ííð çàááððèðùíý á Ìííáíò Ìáæáó ñíçáàíèàí ñíèíèà Ìðíðáíííá è ááí Ìðíááðéíé.

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

Íðeáæà E1601: Íááíçíæíí ñíçääòù ñíèñíé íðíðáíííá.

Èñíðääæáíeá: Áíçíæíí, ó áàí ñíðàèííù ñèèðéíí ìàéí ñíðàðèèáíé íàìyòè. Èèè æá áàðè ñèñòáííá íðàáà íá ñíçáíeyðò áàí íáðàùàòùíy é íðíðáíííá.

Äëý áíeáá ñáðíáíé èíðíðàðèè ([FAQ](#)).

Îðeáêà E1800: Îðeáêà íáðàùáíèý è æèñéó – íí îòñóòòñòâóâò.

Èñîðààêáíeá: Åñeè ýòí îðeáíä ñí ñíáííüè ññèòòæýíè, òí óááæòòñü, ÷òí â íâí íàðíæeòñý îòòíðíàòèðíàáíüé è ðàáíòíñíñíáíüé æèñé. Åñeè æá ýòí æáñòèèé æèñé – òí óááæòòñü, ÷òí íí âèèp÷áí.

Äëý áíeáå ñäðíáíé èíòíðíàòèé ([FAQ](#)).

Íðeáæà E2100: Íðeáæà íáðàùáíèý è èíóáðóáéñó DOS.

Èñíðàáæáíèá: Íðíááðóðá íðàáèèùííñòù óñòàííáèè íðíáðàííù. Íðíááðóðá íðàáèèùííñòù áùííèíáíèý 16-áèòííáí èíóáðóáéñà.

Äèý áíèää ííáðíáíé èíóíðíàóèè ([FAQ](#)).

Îøéââ E2200: Ñáíé â ñèñòáìá DirectInput. Êîä îøéâéè ÿðèâââáí íèæå.

Èñîðàâéåíè: Íàòíäü ðàçðåðåíèý ÿðíáéåü çàâèñòò îò åå êíäâ. Íáðàðèèðåñü è äíèóíáíðàðèè óñòðíèèðåâ.

Èèè æå çàíóñòèèðå DirectX Diagnostics.

Äèý áíèââ ñäðíáíé èíîðèàèè (FAQ).

Íðeáæà E2201: Ñáíé â ñèñòáìá DirectPlay. Êîä íðeáæè ÿðeááááí íeæå.

Èñîðàáæåíèå: Íàòíäü ðàçðåøåíèý ÿðíáèåü çààèñýò îò åå èíäå. Íáðàðeòåñü è äíeóíáíàðeè óñòðéèòåå.

Èèè æå çàíóñòeòå DirectX Diagnostics.

Äèý áíeåå ñäðíáíé èíîðíàðeè (FAQ).

Îðeáêà 2202: Ñáíé â ìàìyòè, çàððáçåððàèðîáàííé ïä áóðåð.

Èñîðààèåå: Âìçìæì, ó ààñ ìððàèìñ ñèèðèì ìàè ìððàðèåíé ìàìyòè. Àñèè ýòì íà ììæì, ìððàçàððóçèðå èììyðèð.

Äèy áíèåå ìððííé èíîððàòèè ([FAQ](#)).

Îøéáêà E2203: Ñáíé â ñèñòáìá DirectSound. Êîä îøéáêè ïðèääáí íèæå.

Èñîäáêéáíè: Íàòíäü ðàçðåøåíý ïðíáèü çààèñýò îò åå êíää. Íáðàðèèåñü è äíèóíáíòàèè óñòðéíòäà.

Èèè æå çàíóñòèèä DirectX Diagnostics.

Äëý áíèää ñäðíáíé èíîðíàèè (FAQ).

Íðeáæà E2204: Ñáíé â ñèñòáìá DirectDraw. Êîä îðeáêè ìðeááááí íèæå.

Èñîðàáêeáíeå: Íàòíäü ðàçðåøåíèý ìðíáeåü çààeñýò îò åå êíäå. Íáðàðeòååñü è äíeóíáíàðeè óñòðíeñòåå.

Èèè æå çàíóñòeòå DirectX Diagnostics.

Äëý áíeåå ñäðíáíé eíòíàðeè (FAQ).

Íðeáæà E2205: Náfíé â ñèñòàìá Direct3D. Êîä íðeáæè ïðeááááí íeæå.

Èñîðàæeáíeå: Íàòíäü ðàçðåøåíý ïðíáeåü çàæeñýò îò åå êíäå. Íáðàðeòåñü è äíeóíáíàðeè óñòðíeñòåå.

Èèè æå çàíóñòeòå DirectX Diagnostics.

Äëý áíeåå ñäðíáfíe èíîðíàðeè (FAQ).

Ènīròàààààà: Íàú-í àṅà ìrāàlù èṅīrīyeyóòò ìròò (èèáí òèçè-àṅèèè èèáí àèòòòàèyíúé) àyè ìàṅṅòàààṅòààííṅà àçààìṅààèṅòàèy ṅ ṅèṅòààíé. Òìyò yóí è íà òìṅṅèòòṅy è ìrāàlài òèrā ISDN/DSL, yìòèèòòòpùèí ṅàòààlùú àààìòààṣù – ìí àṅy èíòíòàòèy í ìèò àíèæáí áúòù ìṅèàçàíà á àòòàíé èàòààíòèè. Ìòíààṣùòà òṅòàííàèò àòàèààòíà è ìòààèèyíṅṅòù ìàṅòòíéèè ṅàííṅà ìrāàlài.

Íðeáæà E2301: Ààííúé ñðò çáíýò.

Èñíðààæáíeà: Íáú÷íí ýòí íçíà÷ààò, ÷òí èàèàý-òí àðóðàý ïðíððàììà óæå èñííèùçóàò ýòíò ñðò. Åñèè àú à ààííúé ñíáíò èñííèùçóàò ñààí/ñðò, òí ïðíððàòðà òàñòèðíààíèý íå ñæåò áúòú ïðíàààíà. Íððàèèòå ñàýçú íà ààíííí óñòðíéñòåå è ñíðíáóéòå ñàòíðèòú òåñò.

Äèý áíèåå ñàðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E2302: Íááíçííæíí èíèðèàèèçèðíáàòù áóóáðù èíóíðíàðèè ïðòà.

Èñíðààæáíèá: Íðíááðùòá ïðààèèùííðòù èç íàñòðíéèè â BIOS è â Windows. Ííðíáóéòá óààèèòù ïðò, äèý ááí àáòíàðè÷áñéíáí ïðáááèèáíèý ñèñòáííé Windows. Íà íáéíòíðùð ñèñòáíàð ýòó íðeáéó íæáò áíçúáàòù íááíñòàòíè ïððàòèáííé íàíýðè – çàèðíéòá íáñéíèùéí ïðèéíæáíéé.

Äèý áíèáá ïððíáííé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E2303: Íááíçííæíí óñòàííæèòù ñòàòóñ ñðòà è áðáìý ááí íæèääàíèý.

Èñíðàáæáíèá: Íðíááðùòá ðàáèèùííòù èç íàñòðíéèè á BIOS è á Windows. Íñðíáóéòá óààèèòù ñðò, äèý ááí àáòííàòè÷áñéíáí ñðáááèèáíèý ñèñòáííé Windows. Äèý íáéíòíðùò óñòáðááæèð ñðóíá ðíðááóðà óñòàííæè, ðèèáááííáý áùðá, íá ñáðíæè.

Äèý áíèáá ñáðíáíé èíóíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðeáêà E2304: Ííààì/Àààìòáð óààeáíííáí áíñòóíà íá íòáá÷àáò.

Èñíðààeáíeá: Íðíááðòòá ìeòàíeá Ííààì/Àààìòáð óààeáíííáí áíñòóíà è ìðàaeèùííòò èð ñàeep÷áíey. Ííðíáóéòá ìðáðààòò áñá òáeóùeá ñàeep÷áíey. Áñeè ýòí íá ñííáeí, íððáçàððóæeðá éííúðòáð.

Äey áíeáá ñàðíáíe eíòíðíàóeè (FAQ).

Íðeáæà E2600: Íðeáæà íðíâáðêè SCSI èíòáðòáéñà.

Èñíðááæáíeá: Óááæèòáñü, ÷òí äðàéâáðü ASPI óñòàííâeáíü êíððáèòíí, ýòí íñíááííí ààæíí äëý Windows 9X/Me. Äëý Windows NT/2000/XP/2003 ASPI äðàéâáðà ààí íá íóæíü è èð óñòàííâeá íá òðááóáðñý.

Äëý áíeáá íñäðíáíé èíòíðíàóèè (FAQ).

Íðeáæà E2601: Íe íaíí SCSÍ ókòðíéñòâí íáíàðóæáíí íå áúëí.

Èñíðààæáíeà: Åñeè àú íå èñííeúçóáòå SCSÍ ókòðíéñòâå, òí íe÷åííòðàðííí íå íðíeçíðeí. Åñeè æååáííúå ókòðíéñòâå íðeñóòkòðáópò ó åàñ å ñeñòåíå, íðíååðòå íðååeèúííòò èð íåñíåæíííèý è íåkòðíeèe.

Äey áíeåå íåðíííé èííðíàðeè (FAQ).

Íðeáêà E2700: Ààííúé øðeòò áíeáå íå ãóùåãòåóåò.

Èñíðååêåíeå: Íáù÷íí ýòí íçíà÷ååò, ÷òí øðeòò áíeáå íå ìðeãóòãòåóåò å ãeãòåíå, íåíåí åãå åùå ÷eãeèòãý å åå ãíeãeåò. Åñeè åù óååeèeè ååí, áåç óååeåíeý óãòåííåeåøååí ååí ìðeéíæåíeý, òí åàí íåíåóíåèí ìðíååãòeè ìeííå óååeåíeå èñóíåíåí ìðeéíæåíeý.

Äeý áíeåå ìåðíåíé èííðíåòeè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E2701: Íðeáæà ñîçääíëý óñòðíéñòâà DC äëý äðàòè-áñéíé íáðàáíðèè øðèòðà.

Èñíðààæáíèá: Íðíááððòá íàèè-èá ñáíáíáíé àèááí íàìýðè; á ñðááá Windows 9X/Me ìñðíáóéòá çàèððòù íàèñíèùçóáíùá íðèèæáíëý èèè íáðáçääðóçèòù éñíùðáð.

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

Íðeáêà E2900: Íáâíçîíæíí íâðáñ÷èòàòù áñá ñíââèíáíèý óââèáííâí âíñòóíà.

Èñíðââèáíèá: Óáââèòáñù, ÷òí â ñèñòáíá èíâðòñý çàíèñè í ñíââèíáíèýð óââèáííâí âíñòóíà. Áíçîíæíí, ó áàñ íáâíñòàòí÷íí ñíèííí÷èé äèý èð íðíñíððà.

Äèý áíèää ñâðíáíé èíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðeáða E2901: Íááíçííæíí íàéòè áóóáð äëý íðíááðèè ñíáàèíáíéé óààèííííí äíñòóíà.

Èñíðààèéáíè: Íðíááðòòòá, ñíáááðæèáàáð èè òðááóáíàý íðíáðàíà áàðó ááðñèp ñíáðàòèíííé ñèñòáíù.
Áíçííæíí, áàí íáíáðíæèí íáííæòù áá.

Äëý áíèáá ñíáðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðeáêà E2902: Íáâíçíæíí ïðíââðèòù ñíââèíáíèý óâàèáííâí âíñòóíà.

Èñíðââèáíèà: Óáââèòâíñ, ÷òí â ñèñòâíâ èíâðòñý çàíèñè í ñíââèíáíèýð óâàèáííâí âíñòóíà. Âíçíæíí, ó âàñ íáâíñòàòí÷íí ñíèííí÷èé äèý èð ïðíñíððà.

Äèý áíèââ ñâðíáíé èíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðeáâ E3000: Íáâíçíæíí ñæêþ÷èòùñý è áàçå äàííüð íà óääéáííí ñåðååðå.

Èñíðååêåíå: Óååæèòåíü, ÷òí åååååííüé àåðåñ áàçü äàííüð ïðååèåáí (ïðíååðòåå ïðíåðåòèþ). Óååæèòåíü, ÷òí ñåðååð ñåíåíåå è è íåíó âíçíæíí óääéáííí ñæêþ÷åíå. Áíçíæíí, ó åàñ íååíòåòí÷íí ñèííí÷èé åý ñíçåàèèý óääéáííí ñæêþ÷åíèý.

Äèý áíååå ñåðåííé èíèðèàòèè (FAQ).

Íðeáâ E3001: Óóíéöèííàëúíúá âíçìæíííðè íá ííääâðæèâàðòñý (ííèñêè òèííâ, òàáéèöú, íðíðáóóðú, è ò.í.)
Èñíðàâéâíéâ: Óááæèðáíú, ÷òí ààðè ñèñòáííú ííèííí-èý áíñòàòí-íú äëý íðíáâðèè ñíáðèàëúíúð óóíéöèé.
Óíðý, âíçìæíí, ÷òí â ààðáé ñèñòáíí ñíáðèàëúíúð óóíéöèè áúá íá áúèè çàááéñòáíáíú.

Äëý áíéää ííðíáííé èíðíðíàðèè (FAQ).

Íðeáæà E3100: Á íañoðíééå ààííííí óñoðíéíñoðåà íáíàðóæåíú íðeáæè. Ííèíàíéå íðeáæè ñíòðèèòå íèæå.

Èñíðååæåíéå: Ààííííí ñííáúåíéå ñííæåò åàì ðàçíáðåòúñý á ñèòóàòèè è íàéòè íðeáæó. Ííðíáóéòå èñííèýçíåòú ðàçååè *Íííúú* è *Ñèóæáo Ííååðæè Windows* æý áíéåå ñáðíáíé èííðíàòèè ñí ààííé íðíæåíå. Áíñíèýçóéòåñú íåñoðíí *Ðàçðåðéå íðíæå* æý ñíòèè áíéåå åòåèúíííí æèåííèèðíåíéý íðíæåíú.

Æý áíéåå ñáðíáíé èííðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E3200: Íðeáæà íðe íðeðúðèè èñòíðèè ñíáúðèé.

Èñíðææáíeá: Íðíááðúðá, íá ñáðæááíà èè èñòíðèý ñíáúðèé, òàéæá ó áàñ ñæáð íá áúðú ñíííí-èé äèý áíñòóíà é íáé.

Äèý áíeáá ñáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5200: Íááíçííæíí íðíèçááñòè çàìèñù íà æèñê íðíááðùòá íàèè÷èá ñèííí÷èé äëý äàííé ñáðàòèè.
Èñíðàáæáíèá: Ááç çàìèñè èíóíðíàòèè íà æèñê ááí òáñòèðíááíèá íááíçííæíí.

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

Íðeáæà E5201: Íáâíçíæíí âúääæèèù áóóâð òàìÿòè.

Èñíðààæáíèà: Äëÿ çàíóñèà ÿòíáí òáñòà òðááóáòòÿ áíñòàòí÷íá èíèè÷áñòáí ðáñóðñíá. Çàèðíèòá ìàèñèìàèùíá èíèè÷áñòáí òðèèæáíèè è ñáíáíáèòá ìàèñèìàèùíá èíèè÷áñòáí ñáðàðèáííé òàìÿòè.

Äëÿ áíèää ñáðíáííé èíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5202: Íà ààííí àèñéå íåáíñòàòí-íí ñâíáíáííâí íåñòà. Òðååóåíüé ðàçèåð ïðèåååáí íèæå.

Èñíðååæåíèå: Äëý ïðèååååíèý òåñòà òðååóåíüé íàèè-èå ïðèååååííâí èíèè-åñòåå ñâíáíáííâí íåñòà íà àèñéå. Íæàèóóéñòà, íñâíáíáèèå òðååóåííè ïðíòòðáíñòáí.

Äëý áíèåå ñâðíáíé èíòèðèàóèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5203: Òáñòèðóáìúé ôàée ìòñóòñòâóáò.

Èñíðààæáíeá: Ýòí ñíáúáíeá ýæýáòñý àààðeéíúì ñíáúáíeáì íá íðeáæá. Áíçííæíí, íáèíòíðúá òðááóáìúá ôàéeú íà ààðáì æeñeá ñáðáæááíú èèè è íèì íáò áíñòóíà.

Äëý áíeáá ñáðíáíé èíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Îðéáêà E5204: Îðéáêà ÷òáíëŸ.

Èñîðááêáíêá: Çàíóñòèòá ïðîððàíî ïðîááðèè àèñèà è áññèíèòá ïðîááðèó ïðááððíñòè àèñèà.

ÄëŸ áíêáá ïððíáííé èíîíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáêà E5205: Íðeáêà ííèñêà.

Èñíðààêáíeá: Íðíááðùòá ðààèèùííòù íàñòðíéèè áèñêà à BIOS.

Äëý áíeáá ñàðíáíé èíóíðíàðèè (FAQ).

Îðéáêà E5206: Îðéáêà çàìèñè.

Èñîðààêáíèá: Çàìíîðèèòá ïðîððàìî ïðîáàððèè æèñèà è áóññèíèòá ïðîáàððèó ïðàððîñíîðè æèñèà.

Äëý áíèáá ïðàðíáíé èíîððàððèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5300: Òãñòíâúé ôàée ñèèðéî ìàè. Òðááóáíúé ðàçìáð ìðèâââáí íèæå.

Èñíðàâæåíè: Äëý òãñòèðíààíèý èñííèüçóéòå æèñèè ñ ôàéèàèè áíèüðåãí ðàçìáð.

Äëý áíèåå ñàðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5600: Íááíçíæíí ííéó-èòù IP àáðáñ éíííüþòáðà.

Èñíðàáæáíeá: Íðíááðùðá ðààèèüííðòù óñòáííæè è íðèâyçèè íðíòíéíeà TCP/IP. Òàèæá íðíááðùðá íàèè-èá ñáðááðíá òèíà WINS èèè DNS á áàøáé ñáðè. Ííðíáóéðá áüííéíèòù ííðààðèþ ping é íáíáðíæèííó éíííüþòáðó èç éííáíáíé ñòðíèè.

Äëý áíeáá ííðíáííé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5601: Íáò ìòááòà ìò ñáòáâíáí éñíüþòáðà.

Èñíðááæáíæ: Íðíááðüòá, ñæëþ-áí èè òðááóáíüé éñíüþòáð è ñáòè. Óááæèðáñü, ðí óááæáííüé éñíüþòáð ìòáá-àáò íà ICMP ìàèáòü – á ññíáííñòè áñèè íà íáñ óñòàííæáí firewall.

Äëý áíèää ñäðíáíé èíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5602: Ðàçìáð Ìàéáòà, äëý Ìáðáàà÷è Ìà òðááóáìíé èííüðòáð, ñèèøéíí ááèèè.

Èñíðááæáíéà: Íáú÷íí Ìðíáéáìà çàèèþ÷àáòñý á Ìáíðááèèüííí ñáòááíí áðàéááðá. Ñíáðáìáííúá ñáòááúá èàðòú (è èð áðàéááðà) Ìáááðæèáàðò áíçíæíííòú òðááìáíòàðèè Ìàéáòíá ICMP, íí óñòáðááðèè óñòðíéñòáà Ìáóó ýóó òóíèèè è Ìáááðæèáàòú. Áñèè áú èñíèüçóáðá èñòíáííé áðàéááð, Ìíðíáóéðá Ìáíáèòú ááí.

Äëý áíéáá Ìáðíáííé èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5700: Íáâíçîïæîî èíèðèàèèèçèðíâàðòù ïíäêèþ÷áíèå è Internet.

Èñîðàâèèåå: Óáååèðåíù, ÷òí âù ïíäêèþ÷áíí è Internet; Åñèè âù ïíäêèþ÷àåðåíù è ñåðè Internet ÷åðåç ïíåå, òí ààí íåíåðíèè òñòàííèèòù ñåýçù àðó÷óð èèè æå íàñòðèèòù ñèñòåìå íà ààòíàðè÷åííå ïíäêèþ÷áíèå ïðè íåíåðíèèòù.

Äèý áíèåå ïíäíííè èíîðíàòèè ([FAQ](#)).

[illegible]

),

Íðeáæà E5702: Óeàçàííúé òàéé/íàíèà íå íàéääíú.

Èñíðààæåíèå (íóòù/íàíèà): Óáääèòåíù, ÷òí àääåáííúå àáííúå (íóòù/íàíèà) áåðíú (íðíååðòå íðóíæðàðèþ).
Åñèè æå áù òíðèðåå áåí ñíçåàðòù, òí óáääèòù á íàèè÷èè ñíðååðòåíòåóþèð ñèííí÷èé. Íåíòíðòåå ñèðòåíù íå
ííçåíèþðò ñíçåàààðòù áíèåå íåíííí óðíáíý çà íæí ðàç.

Èñíðààæåíèå (òàéé): Óáääèòåíù, ÷òí àääåáííúé àððåí òàéèà áåðíú (íðíååðòå íðóíæðàðèþ) è
ñóòåíòåóþèð íà ñåðååðå. Åñèè æå áù òíðèðåå áåí ñíçåàðòù, òí óáääèòù á íàèè÷èè ñíðååðòåíòåóþèð
ñèííí÷èé.

Äëý áíèåå ñåðíáííé èíòíðàðèè ñíðèðèðåå ([FAQ](#)).

[illegible]

Äëÿ áîëå ïñäðíáíé èíôðìàöèè ñîòðèòà (FAQ).

Íðeáæà E5704: Íðeáæà iðe kíkääáíeè eíêæëüííáí òàéèà.

Èñíðààæáíeà: Íðíááðüòá íàèè÷èá ííeííí÷èé äëý íðíááááíeé ííððàöèé ÷ðáíèý/çàíèñè è éíððáèòííòü èíáíè òàéèà. Áñeè òàéè ñ òàèèì èíáíáì óæá ñóüáñòáóáð, íðíááðüòá íàèè÷èá ííeííí÷èé íà ááí íáðáçàíèñü.

Äëý áíeáá ííaðíáííé èíóíðíàóèè ñíððèèðá (FAQ).

Îðeáêà E5705: Îðeáêà ïðe çàãðóçêà òàéêà. Êîä îðeáêe ñîððeòà ïeæå.

Èñîäáêåå: Äëý áíeåå ñàðíáíé èíîðèàðeè ñîððeòà äðóæeå ñîððeòà ïá îðeáêeð. Åñeè æå áíeåå ïeèàeèð ñîððeòà ïá, òí ñîððeòà æeåññîðeðíàðò ïðeáeð ïí åå èíð. Åñeè æå åó ñ-eòååðå, ÷ò ïðeçðeè îðeáêe ïðe ïðååå÷å èíîðèàðeè (òàeíàðò/ñàððeåååå òàéêà); òí ñîððeòà ñòðeòà ñàððeè.

Äëý áíeåå ñàðíáíé èíîðèàðeè ñîððeòà (FAQ).

Îðéáêà E5706: Îðéáêà ïðè ñíçääáíèè òàééà íà óääéáííí êíííúðòáðá.

Èñíðàáéáíèá: Ìðíááðùòá íàèè÷èá ñííííí÷èé äèý ïðíááááíèé ñíðàòèé ÷òáíèý/çàíèñè íà ááííí ñáðááðá. Áñèè òàéè ñ òàèèì èíáíáì óæá ñóúáñòáóáò, ïðíááðùòá íàèè÷èá ñííííí÷èé íà ááí ñáðáçàíèñú.

Äèý áíéáá ñáðíáííé èíòíðíàóèè ñíðòðèòá ([FAQ](#)).

Îðeáêà E5707: Îðeáêà ïðe ïòñûêêà òàéêà. Êîä îðeáêe ñîòðeòà ïeæå.

Èñîäàêeáêà: Äëý áíeåå ñàðíáíé èíîíðíàòeè ñîòðeòà æóæeå ñîóàíáíéý íá îðeáêeò. Áñeè æå áíeåå ïeèàeèò ñîóàíáíéé íàò, òí ñîðíáóéòà æeàñîòeðíáàòó îðeáêó ï áå èíáó. Áñeè æå áó ñ-eòæåòà, ÷òí ïðeçîðeà îðeáêà ïðe íàðåå÷å èíîíðíàòeè (òàéíàòó/ñàðåæåáíéå òàéêà); òí ñîðíáóéòà ñàòðeòó ñàðåòeð.

Äëý áíeåå ñàðíáíé èíîíðíàòeè ñîòðeòà (FAQ).

Íðeáða E8000: Íaðeà àey ððàíáíey àðàíáííúð òàééíà íà íàçíà÷áíà, íááíçííæíí ííçààòù àðàíáííúé òàéé.
Èíðààæáíeà: Óñòàííàèòá àðàíáííóp íàíeó (íðíááðùðòáíù çíà÷áíeà íáðàíáííúð TMP è TEMP) è íàèè÷èá íáíáíáííáí íáíòà íà ííðááðòñòáópùàí àèíeá.

Àey áíeáá íáðíáííé èíóíðíàóèè ííððeòá [FAQ](#).

Îðéáêà E8100: Îðéáêà îðè ñíçääáíèè êííóáêñò äëý îðéíóáðà.

Èñíðàáêáíèà: Îðíááðòòá ñáêêþ÷áíèà îðéíóáðà è êíííþðòáðó è ááí òáêóòáá ñíñòíýíèà (áêêþ÷áí/áúêêþ÷áí).
Îíðíáóéòá óääèèòù, è çàòáí, íáðáóñòàííáèòù ááí áðáéááð.

Äëý áíèáá ñáðíáíé èíòíðíàóèè ñíððèèòá ([FAQ](#)).

Íðeáæà E8101: Íðíèçíðeà íðeáæà íðè ñíçääíèè íáúáèðà äëý íðeíóáðà.

Èñíðääæáíeá: Íðeáæà áúçääíà íðíððàííé; íðíððòðòá áá èíððáèòíóp óñðàííæó.

Äëý áíeää ñaðíáíé èíðíðíàðèè ñíððèðà (FAQ).

Íðeáæà E8102: Íðeáæà ADO; Êíä íðeáæè ñíðòðèòå íèæå.

Èñíðååæåíè: Ííðíáóéòå ðåðèòí ðíáæåíó, íñíååååñíú íà éíåå íðeáæè. ×àòå åñååí ýòà ðíáæåíà ñåççàíà ñ «íéíðè» ñíååííèè. Õàæåå óååæèòåñíú, ðí ó ååñ óñòåííèèíà ñååæåý ååðñèý **MDAC** (2.5 èèè áíèåå ííååý).

Äèý áíèåå ñåðíííé èííðèàðèè ñíðòðèòå ([FAQ](#)).

Íðeáâ E8103: Íáâíçíæíí èíèðèàèèçèðíâàòù èíòáðòáéñ ODBC.

Èñíðààèéáíéá: Íðíâáðùòá íàèè-èá óñòàííàèéáííé ñèñòáíù ODBC. Áíçíæíí, ààí íáíáðíæíí íáðáóñòàííàèòù MDAC èèè ááí áíéáá ííçáíþþ ááðñèþ.

Äëý áíéáá íáðíáíé èíòíðíàóèè ñíððèòá (FAQ).

[illegible]

Äëÿ áîëå ïäðíáíé èíîðìàöèè ñîððèòà (FAQ).

Ēnīòààèàíèà: Īnīòíáóéòà ðǎøèòù iðíáèǎíò, ĩnīíāuāyñū íà èíǎǎ íðéàèè.

Äëý áîëåå ïñäðíáííé èíôîðíàöèè ñîòòèòà (FAQ).

Íðeáæà E8106: Íáâíçïíæíí ïòíðàâèòù ãííáùáíèå, èñííëüçóý ãèñòàíó MAPI.

Èñíðàâèéåíå: Íðíáåðùòå ïðàâèèùííòù óñòàííâèè è íàñòðéèè èèèáíòà MAPI, à òàèæåå åãí ãííòååòñòååå ãòàíàðòòà MAPI ïðíàéååðà. Íáù÷í MAPI èèèáíòí ÿæýåòñý åàð ãòàíàðòòíé ïí÷òíáúé èèèáíò. Óáåèòåíù, ÷òí åàðà ó÷åíáý çàíèñù íàñòðííá ïðàâèèùíí.

Äëý áíèåå ïäðíáíé èíòèàòèè ãíòðèòå (FAQ).

Íðeáæà E8107: Íááíçíæíí òìðààèòù ãíáúáíèå, èñííëýçóý ãèñòáíó SMTP.

Èñíðààèåíèå: Íðíááðòùðå ðààèèëíííòù áááááííé áàìè èíòíðàòèè í ãáðááðå SMTP è ðááíòííííííííòù ãàííáí ãáðááðå. Ííðíáóéòå ðíááðèòèòù ááí ãóúáíòáíááíèå ðíáðòèåé ping èç èíáíáíé ãòðíèè èèè æå ðíáóéòå ðííèèòù òáíòáííí ãíáúáíèå, èñííëýçóý, áàø áàçíáúé ðíðíáúé èèèáíò. Áíçíæíí, ðí áàøèð ðíèíí-èé íááíòáòí-íí äëý ðíðààèè ðíðíáúè ãíáúáíèé èèè æå ãíáúáíèå íå ãíòááòíòáòå èðèòáðèýì ðáíðå ãíáúáíèé íå ãáðááðå.

Äëý áíèåå ðáðíáíé èíòíðàòèè ðíðèèðå [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E8108: Íááíçíæíí òìðààèòù ãíáúáíèå, èñííëýçóý ãèñòáíó NNTP.

Èñíðààèåíèå: Íðíááðòùðå ðààèèèííòù áááááííé áàìè èíòíðàòèè í ãáðááðå NNTP è ðàáíòííííííííòù ãàííáí ãáðááðå. Ííðíáóéòå ðíááðèòù ááí ãóúáñòáíáíèå ðíáðòèéé ping èç èíáíáííé ãòðíèè èèè æå ðíáóéòå ðííèèòù òáñòáííí ãíáúáíèå, èñííëýçóý, áàð áàçíáíé ðíðíáíé èèèáíò. Áíçíæíí, ðí áàðèð ðíèíííèé íááíòáòííí áèý ðíðààèè ðíáíòé èèè æå ãíáúáíèå íá ãíòááòñòáóáò èðèòáðèýí ðáíðà ãíáúáíèè íà ãáðááðå.

Äèý áíèåå ðáðíáíé èíòíðàòèè ðíðèèðå (FAQ).

Íðeáæà E8109: Íááíçíæíí íàíðàæèòù ãííáùáíèå á í÷åðåù.

Èíðàæåíèå: Íðíáåðòùðå íðàæèèùííòù ááåååííé áàìè èíòíàòèè í ãåðåðå MSMQ è ðàáíòííííííííòù ãàííáí ãåðåðå. Ííðíáóéòå íðíáåðèòù åå ãóòåíòåííáíèå íðåðèèé ping èç èíàíáíé ãòðíè. Áíçíæíí, ÷òí áàðèð íèííí÷èé íááíòèòí÷íí äèý áíòòóíà è áàíííó ãåðåðå.

Äèý áíèåå ãåðíáíé èíòíàòèè ãíòðèòå (FAQ).

Îðéáéà E8110: Îðéáéà ïðè çàãðóçêå òàééà.

Èñïðááéåå: Äëý áíéåå ïäðíáíé èíîíðíàðèè ñíððèèðå äðóãèå ñíáóáíéý íá îðéáéàð. Äñèè æå áíéåå íèèàèèð ñíáóáíéé íåð, òí ïíðíáóéèð æèàñííðèèðíåðòò îðéáéó ï åå èíåó. Äñèè æå åó ñ÷èòååðå, ÷òí ïðèçíèè îðéáéà ïðè íåðåå÷åè (òàéíàóò/íåðåååååå òàééà); òí ïíðíáóéèð ïåòíðèèòò ïíðàðèè.

Äëý áíéåå ïäðíáíé èíîíðíàðèè ñíððèèðå (FAQ).

Îðéáêà E8111: Íàèçáåñòíàý èèè íååíêóíåíòèðíåííàíàý îðéáêà.

Èñíðååêåíå: Í ååííé îðéáêå íå èíååòñý èàêíé-èèáí ñåðíåíé èíòíðíàðèè.

Äëý áíéåå ñåðíåíé èíòíðíàðèè ñíððèèòå (FAQ).

Îðéáêà E8112: Íàèçáåñòíàý îðéáêà.

Èñîðááêáíêá: Í äàííé îðéáêá íå èíåòòñý èàêíé-èèáí ñäðíáíé èíîíðíàðèè.

Äëý áíêåå ñäðíáíé èíîíðíàðèè ñíððèèðå (FAQ).

Íðeáæà E8113: Íááíñòàòí÷íí ñáíáíáíííí íáñòà íà æáñòéíí àèñéá.

Èñíðááæáíeá: Íðíááæèðá í÷èñòéó òðááóáíííí àèñéà. Èèè æá èñííeüçóéðá áðóáíé àèñé.

Äëý áíeáá ñáðíáíé èíóíðíàðèè ñíñððèðá (FAQ).

Íðeáæà E8114: Íááíñòàòí÷íí ñáíáíáííé òàìyòè.

Èñíòàáæáíéà: Äëy íñáíáíæááíëy òàìyòè çàèðíéòá èàè ïæíí áíëüøá íáíóæíüð ïðèéíæáíéé. Èèè æá óááèè÷üðá ðàçìáð òàééà ïáæà÷èè.

Äëy áíéáá ïáðíáíé èíòíðíàóèè ñíòðèèðá ([FAQ](#)).

Îðéáêà E8115: Îíððàðèý áûèà îòìáíáíà.

Èñîðààêéáíè: Íá÷ááî èñîðààêèýòù, áû ñàìè îòìáíèèè ñíððàðèð.

Äèý áíèää ñàðíáíé èíòíðàðèè ñíððèèòá (FAQ).

Îðéáêà E8116: Îíððàðèý áûèà îòìáíáíà.

Èñîðààêéáíè: Íá÷ááî èñîðààêèýòù, áû ñàìè îòìáíèèè ñíððàðèð.

Äèý áíèää ñàðíáíé èíòíðìàðèè ñíððèèòá ([FAQ](#)).

ΕΙΔΙΔΑΟΕΒ & ΟΟΙΧΙΑΙΕΒ

CPU/Ēīōīōīāōēy ī īōīōāññīā

Īōīōāññīō (òāēæā íàçûāāòñy CPU – Central Processing Unit) ñāōāōā ēpáíé ñèñòāìû.

Đāéoèíā Īōīēçāīæòāēüññòè (Performance Rating) – Īòōāæāō ñēīōīñòû, ñ ēīōīōíé āīēæāí ðāáíòàòû īōīōāññīō ēēāññā Pentium (II, III, IV), ÷ōíáû ñōāāíēòûñy ñ āàøèì īōīōāññīōī. Yòā ñèñòāìā īāōāñ÷āòā ī÷āíû īīēāçíā īðē ñōāāíāíēè ðàçē÷íûō īōīōāññīōīā. Íáû÷īī PR īīēó÷àpò íā ñòāíāīāíē àøēíā, èñīēüçóy ñèñòāíó WinStone (īōīāōāìā òāñòèðīāāíēy).

FPU/Éíóíðíàöèÿ î ìàòáìàòè÷-áñéî ïðíðáññíðá (Co-Processor).

Ìàòáìàòè÷-áñééé ïðíðáññíð (òàèæá íàçóáààáòñÿ FPU – Floating Point Unit) èñííëüçóáòñÿ äëÿ íáññðáàñòááííóð ðàñ÷-áðíà ñ ðåàààðóáé òíñéíé, òàé èàé áíííéíÿò èð áóñòðáá áåàáíáí ïðíðáññíðà. Õíòÿ ñááíáíÿ íí óæá áñòðíáí á áåàáíóé ïðíðáññíð, ðáíáá ááí ïðèðíàèèñü ïðíðáòó ïòááëóííé ìèðíñòáíé.

Éíýóðèèèáíò óííæáíèý ìðíòáíííðà (CPU Clock Multiplier)

Ýòí áíóòðáííéé éíýóðèèèáíò óííæáíèý ìðíòáíííðà áèý íáðááà÷è íéíðííòè ìðíòáíííðà íèíòáííé èéíá. Òàèèì íáðàçíì, íéíðííòè ìðíòáíííðà óííæáíòíý íà ÷àíòíòó íèíòáííé èéíú (MHz).

Äèý ìðíáááíèý ìáðàèèè íáðèéíèéíáà (óááèè÷áíèý ìðíèçáíáèèðáèííòè íááðò ìíèíàèà), áú ìæáòá óááèè÷èòù éíýóðèèèáíò óííæáíèý, òáì íàìíì, óááèè÷èá íéíðííòè ìðíòáíííðà. Íí íà áíèùèéíòáá íáðáíííðò ìðíòáíííðà èçíáíéá éíýóðèèèáíò óííæáíèý çááéíèèðíáíí; Òàè ÷òí ìíòááòíý òíèùèí áàðèáíò óááèè÷áíèý íéíðííòè íèíòáííé èéíú.

Àìṅòàdòí-íí àúṅòḍàý àìyòù, èṅṅiyeuḍòàìàý ìḍiòàṅṅiḍií èèè ÷èìṅàdòí àèý òḍàìáíèý ÷àṅḍi èṅṅiyeuḍòàìé èíòìḍiàòèè. Àà ḍàḍàìḍ ààḍuèḍòáòṅý ìò 1KB àí 8MB, íí ÷àì áíèùḍà, òàì èó-ḍà. Ýòì ìàḍàìàḍò í-àíù ààæáí ìḍè ìàèè-èè áíèùḍiáí èíèè-àṅḍàà ìíàḍàḍèàìé àìyòè.

[illegible]

lĭäâåðæêà nĭäöèàèüíûõ ðàñøèðáíéé iðïåññĭðà

[illegible][illegible]

Ọ̀aṣọ́nífáàṣẹ̀ 3DNow! — Ọ̀aṣọ́nífáàṣẹ̀ 3DNow! ń ṣe àṣẹ̀ fún àwọn ẹ̀kọ́ọ̀mọ́ 3D tí wọ́n ń ṣe ní àwọn ẹ̀kọ́ọ̀mọ́ AMD. Ọ̀aṣọ́nífáàṣẹ̀ 3DNow! ń ṣe àṣẹ̀ fún àwọn ẹ̀kọ́ọ̀mọ́ 3D tí wọ́n ń ṣe ní àwọn ẹ̀kọ́ọ̀mọ́ AMD. Ọ̀aṣọ́nífáàṣẹ̀ 3DNow! ń ṣe àṣẹ̀ fún àwọn ẹ̀kọ́ọ̀mọ́ 3D tí wọ́n ń ṣe ní àwọn ẹ̀kọ́ọ̀mọ́ AMD.

[illegible][illegible]

SSE2 *ç*à-èòåüüàÿ äíàààâê è SSE, äíäíäíäÿ Intel, äëÿ öíêíðäíëÿ íóëüòèíàäëä íðëëæäíëë èíííëüçóþùèð SIMD (single instruction multiple data), íäíðëíäð íóëüòèíðíäíííðíðíð ìàíêëäíä.

Êóëåðû/ðààèàòîðû/Ñèñòåìû îðåæååíèÿ

Èíôîđìàöèÿ î ÷-èĩñǎòǎǒ

[illegible]

Ñáààííúé ññò àçàèíàáéñòáòáò ñ ìðíàññíðì(àì) ÷áðáç ñèñòáìíòþ øéíó è ñíàáðæèð ìàéí èèè ìáñéíèùéí éííòðíèèáðíà ìàìyòè, éííòðíèèáð AGP, è áðóáèá àùñíêíñéíðíñòíúá ñèñòáìíúá èíòáððáéñù (PCI-X, PCI-66).

Þæíúé îĩñò íáú÷íî ñĩääðæèð êííððíēēåðû, ò. å. ATA/ATAPI, USB, FireWire/1394, SMBus, Ñåòü, è ò.í.

Êĩôĩôĩàôey î ìàòàðèĩêĩé ìèàòà

Ýòĩ ìñĩĩĩé ñèñòàĩĩé êĩĩĩĩĩò, è êĩòĩôĩó ìĩäêþ÷àþòñý âñå ìñòàèüĩũ (İđĩöåñĩđ, FPU, ìàìýòü, ìèàòü, è ò. ä.) òàèæå ñĩäåðæèò ×èĩñòü, Êĩòðĩèèåðü, ðàçèè÷ĩũ âñòðĩĩĩũ Óñòðĩéñòåà è ñâyçàĩĩũ ñ ìèè øèĩũ.

Êĩîòðíēēāð ĩ êĩîððíēēāðā ĩàìÿòē

Êĩîððíēēāð ĩàìÿòē — ýòĩ ĩăēĩ èç ãēāāĩũð êĩĩĩĩāĩòĩă ÷ēĩñāòà, óĩðāāēÿpùēē ĩĩāðāðēāĩē ĩàìÿòēp.
Êĩîððíēēāð ēāðā ĩāāñĩă÷ēāāāð āçāēĩĩāāēñòāēā ĩăæāó ĩēĩ è ðāĩòðāēũĩũĩ ĩðĩðāñĩĩðĩĩ.

Èíôîðìàòèý î ïîäóèýð ìàìýðè

Îíêàçúääàð èíôîðìàòèý íá óñòàííæåáííé â ñèñòèì ìàìýðè, áà ðàçìàð è ñèíòèíòè ÷òáíèý/çàìèñè â èàæäè ìîäåë, óñòàííæåáííí íà ìàðêåííèé èäòà. Ñóùñòàóòò ìíæåñòàí òèíà ìîäàòèáííé ìàìýðè (RAM), Ñàìàý áóòòðàý íà ñåãíåííèé ááíó ìàìýðü DDR SDRAM (Double Data Rate), RDRAM (Rambus DRAM), SDRAM (Synchronous Dynamic RAM), BEDO (Burst EDO), EDO (Extended Data Out), FPM (Fast Page Mode).

Íáó÷íí ÷èñëò ìíæåð ìåääðæèääòó íà áíèåå íáííí òèà ìîäåë, òàê ÷òí óòí÷èòà ýòòò àñíèèò íåäåñíèé ìèóíèé ìàìýðè.

[illegible]

PCx-abc-defm (iàìǒè)ǎǎ PC100-322-622R) ããǎ:

a - Càääðæêà CAS (öèëû CL). ×àì íéæå, òàì éó÷øå (áûñòðåå), îî è áîëåå äîðîåî.

c - Nòðîêà precharge (öèêêû tRP). xài ièæå, òài éó÷øå.

e - $\hat{A}\hat{\alpha}\hat{\delta}\hat{\eta}\hat{\epsilon}\hat{\nu} \div \hat{\epsilon}\hat{\imath}\hat{a}$ SPD, 2 $\hat{\eta}\hat{\imath}\hat{\imath}\hat{o}\hat{a}\hat{\alpha}\hat{o}\hat{\eta}\hat{o}\hat{a}\hat{o}\hat{a}$ SPD 1.2.

m – Äëv ðǎǎèñòðǎǎé òàivòè — R. òǎǎèè. òǎǎǎì 256MB è áǎǎǎ áǎǎǎú áûòù ðǎǎèñòðǎǎè.

PCx-abc-ddeefm (íàìðèíåđ PC100-322-54122R) ãää:

a - Càääðæêà CAS (öèêêû CL). ×àì íèæâ, òàì éó÷øâ (áûñòðââ), îî è áíêââ âîðîâî.

c - Nòðîêà precharge (öèêêê tRP). xài ièæå, òài éó÷øå.

ee - Âãõñè÷ ÷ è à SPD, 12 ññòâãòñòâóò SPD 1,2.

f - Åãñëv jáðãñìòðà, 2 ñìòâãòñòáóò Åãñëè 1,2.

m - Äÿ đăăñòđîâîé îàîyòè — R. îăóèè, îáuâîî 256MB è áîěăă äîěæîû áûòû đăăñòđîâîùè.

PCxm-abc-dde (íàìðèìăđ PC133U-222-452, PC133R-333-542)

m – Оѐй ййăоѐй (R = Registered, U = Unbuffered, B = Buffered).

b - Cààãðæèà RAS — CAS (òèêêû tRCD). xài ièæå. òài éó÷øå.

c - Nòðfêà precharge (öèèèû tRP). xài ièæå, òài éó÷øå.

dd - Åðâiÿ ÷ ðâiëÿ (tAC ns). 54 m̃m̃ôââðñôâóâð 5.4ns. ×âi ièæâ, ðâi éó÷ðâ.

e - Âăđñèÿ ÷ èià SPD. 2 ñĩĩôâăòñĩôâóăò SPD 2.0.

PCxm-aabc-dde (íàïďèìǎđ PC1600R-2533-750)

m - 0èè ìîäóëÿ (R = Registered, U = Unbuffered, B = Buffered).

b - Càãåðæêà RAS — CAS (öèêêû tRCD). xài ièæå, òài ëó÷øå.

c - Nòðîêà precharge (öèêêû tRP). ×âì íèæâ, òâì éó÷øâ.

dd - Åðàìv àĩñòòìà (tAC ns). 54 ñĩòââòñòâôâò to 5.4ns. ×âì ìèæâ, òâì èó÷øâ.

e - $\hat{A}\hat{\alpha}\hat{n}\hat{e}\hat{y} \div \hat{e}\hat{i}\hat{a}$ SPD. 0 $\hat{n}\hat{i}\hat{o}\hat{a}\hat{\alpha}\hat{o}\hat{n}\hat{o}\hat{a}\hat{o}\hat{a}$ to SPD 1.0.

·Ñiãöêèèàöèÿ PC600+ RDRAM Rambus - Ååðñèÿ 1.0:

xMB/a b c PCd-e (íàïðèìăđ 256MB/16 ECC PC800-45)

x – Ðàçìáð ìäóëÿ â ìääááéòàð.

a – Êìèè÷àñòâî ýåâîíîâ RDRAM íà íâîì ìäóéâ.

b – Ìääåðæèà êððåöèè ìèáîè (ð.â. ECC)

c – Çðâçðâèðîâà.

d – Ñèðîñîó (ìðîñíéâÿ ïîñíâîñîó ìàÿòè, Mt/s). Ñèðîñîó ðèó ìàÿòè áèæèà áóòó 1/2 îò àâîñâ çà÷àíèÿ.

e – Âðàÿ îèèèèà (ns).

· Ñîðèèèèè÷ð÷àíèè/çääðæèè CL äÿ 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 (çääðæèà CAS)

f - SDRAM tRCD (çääðæèà RAS — CAS)

g - SDRAM tRP (RAS precharge)

· Ñîðèèèèè÷ð÷àíèè/çääðæèè CL äÿ 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)

Èíòäððäéñ Hub

Òàêæå èçââñòáí êàê hub êííòðíëëåðà ââíäà/âúâíäà (I/O), ïñóùâñòäëýåð àçàèíäáéñòâèåå íåæó
Ñåååðííí ïñòòí è Ðæííí ïñòòí. Íà ñòàðúð ñèñòåìàð äëý íåíñðåâñòåñíííí àçàèíäáéñòâèåý èñííëüçíäèñý
íñò PCI, èñííëüçíäèíåå èíòäððäéñà hub äàðáíèèððóåð, -òí ïñåñòòåíú I/O, øèíà PCI è äñòðííííå
êííòðíëëåðú ïñó-àðò ääáèäàðíóð -àñòòòó äëý ìàèñèìàëüíé ýòòäèèííèè.

Èíòîðíàòëÿ î Ñèñòàìì ìíèòîðà

Ýòîò ÷èì áóë ñîçäàí äëÿ ïàåää÷àíëÿ ìíèòîðèíàà èðåòè÷åñêîé ïàðàìåòðà ñèñòåìíîé äàííîé, äåàäíîòèè ñèñòåì è ñîçäàíèå äàííîé ïà ìåääåð.

Íàó÷íî äàííà ÷èì ïàáåðààðò çà òàìèäàòîóíèé, ñèòîíòóð äàòèèòîðíà, ïàðÿæàíè è, à ñèó÷à ìàñøòàá, ïðàóòèäæààðò ìåùèàòèè.

Èíòîðíàöëÿ î Ñèñòáìîí Æáíðàòîððá(PLL IC)

Òàèæå èçâñòáí æáíðàòîð ÷àñòîòó, ýòò ÷è íáñííá÷èââò îñííáíóð ñèíòðîíèçàöèþ (aka ÷àñòîòó) ñí
âñàíè ñèñòáìííè òñòðèéñòâàíè, âèþ÷àÿ ðèðåííèð, ×èñëò, Èíòðèíèâó, è ò.í. Ñíðàííííá ââñèè ïñòò
áóòó ðèðåííèðèðèâàíó æè èçíáíèÿ ÷àñòîòó ðàáòó.

Èíôîðìàðèý APIC

Ýòí óñòðíéñòâí íááñíâ÷èâââðò ìííñíðíòáññíðííâ óíðàâèèáíèâ ìðáðóââíèý òàèæâ èàè ðàñíðáââèèáíèâ ìðáðóââíèý íâæâó ìðíòáññíðàìè. Â íáííðíòáññíðííé ñèñòáì, âúââèííâý øèíà APIC's óíáíüøââð çàââðæèè ìí ìòííðáíèð é PIC. Ñèñòáìà APIC âçàèìíââèñòâóâð ñ ìðíòáññíðàìè ÷âðâç âúââèííóð APIC èèè øèíó IMB.

Èíôîðìàòèý î êîððîíèèäðà i2c è øèìàð SMBus, BMBus

Øèíû SMBus, BMBus è êîððîíèèäðà i2c íáññîä÷èâàðò ðàáîòî ðîíîðîé è ìàæèííé ñàðèéíé øèíû (10-100kHz) äèý îñòðèéðà ìà ìàððèííé ðèàðà äèý âçàèìàâèâèâèâ èàè äðà ñ äðàí, òàè è ñ ñèðàííé â òàèí. Íá÷÷í àà èññèüçòðò ñèðàííû ìèèðîð, ìàóèè ìàìòè èèà EEPROM è äðàèè îñòðèéðàà EEPROM.

Éíòðíèèåðû î éííòðíèèèåðåð PC Card/CardBus/PCMCIA

Éííòðíèèèåðû PCMCIA (16-bit) èèè CardBus (32-bit) àâòíìàòè÷åíèè íáåñííå÷èèààðò àûñíèíñèèíðíñòíóð øèíó ñ íåðåññòåèèèé éííòèèóðåðåé åý ñíåèííèè àûñíèíñèèíðíñòíóð óñòíèèòå íà íðòàòèèíó ÝÀ, àèè÷-àý ñåòåíå ààòòåðû, ñíåí è åðåè éííòðíèèèåðåð, íàðèèåð USB èèè FireWire.

Êĩîòðĩëěăđ î êĩîððĩëěăđă Firewire/1394

Êĩîððĩëěăđ Firewire/1394 íăăĩĩă÷êăăăđ ãũĩòðđóþ ïĩĩëăăĩăăðăëüíóþ ðëíó (400MHz), êĩîððăý ïĩçăĩëýăð ãĩçăăðũ ãũĩòðđüé, àăðĩîăð÷ăĩëë ïăðăĩĩòðăëăăăĩüé, êăĩăë ãăýçë ïăæăó âăðăé ãëĩòăĩíë è äðóăëë ãũĩëĩëĩëĩđĩĩòĩüë óĩòðĩëĩòăăë ïăĩăĩĩ ðëðđĩăüĩ âëăăĩëăĩăđă, è äăæă äðóăëĩ êĩĩüþòăđă.

Â òĩ äðăĩý êăë áĩëüðëĩĩòăĩ êĩîððĩëěăđă ïđăăëăăăăđ ïăðăíë÷ăĩĩă ÷ëĩëĩ ïĩðòĩă (2 èëë 3) èĩĩëüçóý êĩîăĩóðăòĩđ, â äăĩĩĩ ãëó÷ăă, ïăĩĩăĩ áĩëüðăă êĩëë÷ăĩĩòăĩ óĩòðĩëĩòă ïăóó ãũòũ ïăĩĩăăëĩăĩ ê ãëĩòăĩă, òĩðý ïăũăý ïđĩóĩëĩăý ãĩĩĩăĩĩĩòũ êăĩăëă áóăăð ðăçăăëăă ïăæăó ïëë äĩăë.

Eíôîðlàöëÿ î êîïòđîëëåđå USB

[illegible]

Yòà ðeíà ófòòðàíeèà ïòòðàáífòòò ãí ïíæãíòòãí ðàçè-íúò ðeí (ííæãáíàòòáèýííé, ïàðàèèáèýííé, SCSI) è ïðíáíàò ïàfííàèèáíèý (ííæãáíàòòáèýííí, ïàðàèèáèýííí, PS/2, áíáðíáí SCSI).

À òí àḍàìy èàè áíèùḵèíḵòàí èííòḍíèèàḍíà íḍààèàḍàḵò íḍàíè-áíííà ÷èḵèí íḵḍòíà (2 èèè 3) èḵííèùçòy èííòáíòḍàòíḍ, è ḵèḵòàíà íḵḍò áúòò íḵḵèḵ-áíí íàíííáí áíèùḵò ḍàçèè-íúò óḵòḍíèḵòà, ḵìòy íáúày íḵííóḵéíày ḵíííáííḵòò èàíàèà áóáḍò ḍàçàḵéíà íḵḵḵò íèìè àḵàìè.

Èíôîðìàðèý î èíîððíèèáðå LPC

ISA (Industry Standard Architecture) - íåðåííà÷àèüíàý øèíà, èñííèüçóáìàý à 1-îí íåðñííàèüíí èíííüðòåå. Åñå íà÷èàèíü ñ 8-áèð è 8MHz, ííðòåíííí ïðåðòàíàýñíü à 16-áèð è 8-9MHz íà 286 ïðòåñííðå. Íà èñííèüçóáòñý ààæå ñåñíííý æèý íáñèóæèààíèý íåñííå, çàóèíåð èàðò, íèàò ååíàà/åñííåà è ò.í. Íí ñíèèèèèèèè PC99 òðååóåò óåååíèè øèíü ISA èç ñèèòåíü.

Èíôîðlàöèÿ î êñíòðîëëåđå LPC Hub

Òàèæä èçäâñòùé èàè èííòðíèèäð Super I/O, íáâñíä-èääâð íàèáíèùðòòò ðíðèçäííàèðáèùííòù äèý øèí ISA/X-Bus, ñíàìñòèùð ñ òàèóòèè òñòðíèñòääàè. Íáù-íí äááíúé èííòðíèèèð èìääò ñíäääðæèó èíòäðòäèñíä íàñèääñòää, íàðèèíä èííòðíèèèðä èèäàèèðòòù, èííòðíèèèð äèñííáíä, èííòðíèèèðä ñíèääíàèðáèùííòù / ñíäèèèèùííòù ñðòá, èííòðíèèèð óðäàèèíèý ñèðáèèä è äñòðíííúé ñíèòðíèèè.

Éíôîðìàöëÿ î øèíå VESA

VESA (Video Electronics Standards Association) ÿäëÿåòñÿ 32-åèòííì ðàñøèðäíèèì øèíí ISA ñ íåðäííííé ñèíðíñòóð ðàáíòó. Õíòÿ ààííåÿ øèíå áóèà àíñòàòí-íí áóñòðíé, è íåé ñåèí áóòó ñåèèþ-åí íå áíèååå 2-3 óñòðíèèòà ñ íèèííé ñèíðíñòóð íåðäííííí-è èíðíðìàöèè. Áóèà çàííííå íå øèíí PCI.

Ñèíðíñòóð øèíí VESA – íåññðäåñòåííåÿ ñèíðíñòóð øèíí VESA. Ñòàíäàðò ñðíæ ñ FSB.

Είδη δίαδοξης ή δία MCA

Το είδος MCA (Micro Channel Architecture) διαφέρει από το είδος ISA, από το διαδοχικό είδος IBM ή την επεκτάσιμη ή μη PS/2. Το είδος από 32-βίτς, η επεκτάσιμη ή μη 16-βίτς ή 8-βίτς ή 4-βίτς, είναι η EISA, η μη επεκτάσιμη ή ISA. Τα είδη ή το είδος διαδοχικού είδους ή είδους είναι το είδος PCI.

Èíôîđìàöèÿ î øèíå PCI

PCI (Peripheral Component Interconnect) — ёйёаёуёяё æейё ñ айçийæийñòуп ааòийàòе-аңейё йаñoðийéê. Òåёóуàý åäñèý (2.XX) ýæëýäöñý 32-áèòийé è äáíòäâò йåñïðìòè â 33MHz; 64-áèòийäý — йåñïðìòè 66MHz.

Èíôîðìàðèý î øèíà AGP

Øèíà AGP (Advanced Graphics Port) ýäëýàðñý ðàñøèððáíèàì øèíú PCI (íàñíîððý íà ðàçèè-èà â èííòðóóèèè ñèíà) ïîçâíèýðè ãðàðè-àñèíó àààíðáðó èñíèèçíààðò ñèíðáííóð òàìýòò, ïðè áíèøáé ñèíðíðè ðàáíòò (66MHz). Íðè íáðáà-à èñíèèçóðòñý ðáæèò 2x, 4x èèè 8x, íáñííà-èàý áíèøóð ïðíóñèíóð ñíñíáííòò (133 & 266 MHz ñíðáàðòðáííí). Èñíèèçóý DIME, ãðàðè-àñèèà èàðòò ïáóò íáðáàòòààòò òáèòòòò áíèøááí íáúàà, òàè èàè ðàçíáð òàìýòè AGP íáú-íí çíà-èòáèíí ïðááòøáàòò íáúà àíèèèèè òàìýòè.

Èíòíðíàðèý í øèíàð

Øèíà - íàáíð íðíáíáíá, ííçáíëýþùèð óñòðíéñòààì ñâyçùâàòòùñý íâæäó ñíáíé. Íáú÷íí èñííëùçóâòñý íàðæèæèùíây ñèñòàíà èííáéíèðíááíèý øèí æèý óáúñòðáíèý íâðáâà÷è èíòíðíàðèè. Íà ñíáðáíáííúð ñèñòàíàð èíââòñý ííæáñòáí øèí, ñâyçùâàþùèð ðàçèè÷íúâ ÷èíú è óñòðíéñòàà òàèæá èàé íááñíá÷èâàþùèð èáíàèù ñâyçè ñ íâðèòáðèéíúè óñòðíéñòààè.

FSB (Front-Side Bus)

N̄ñkòàlày ɔɛl̄à n̄l̄ààl̄yàò l̄ààò n̄l̄al̄é l̄òl̄òk̄k̄l̄ò(ù) è ÷èl̄k̄àò. N̄l̄òl̄k̄òù l̄àòàà÷è èl̄òl̄òàòèè (ò.à.
 èl̄è÷àk̄òàl̄ l̄àòààààl̄l̄é èl̄òl̄òàòèè) l̄l̄àò àùòù àùòà òààèùl̄ k̄l̄òl̄k̄òè.

Àëy óáàèè-áíëy ìðèçàíàèòáëùííòè ñáàðð ìíèíàèà, ìæíí óáàèè-èòù ñèíðíòù ñèñòáííé øéíú, ÷òí óáàèè-èò ñèíðíòù ìðíòáííðà; òíòy, óáàèè-áíèà ñèíðíòù ñèñòáííé øéíú ìæáò ìðèáííòè è è óáàèè-áíèò ñèíðíòù áíáò ìáðèòáðèéíù òíòðíéíòà, ÷òí ìðàçèòñý ìà èð ðááíðííííáííòè.

Èíôîðìàðèÿ î øèíà PCI-X

Øèíà PCI-X ýòí ííàÿ ðàçðàáíòèà, ñàìàÿ áóñòðàÿ àððñèÿ øèíó PCI ñ ííààððæêé 64-áèòííí ðåæèà ðàáíòàðóàÿ íà ñèíðíòè à 133MHz.

Éíôîðìàöëÿ î BIOS

BIOS (Basic Input Output System) ñíääðæèð éíä çàíóñéà, êîîíðîé èíèèèèèèèèèèèè è çàíóñéààð ààø éñîüðòð. Íí òàèæå íáññíá÷èààð àçàèíááéñòàèè íææó íáíðóáíáàíéè è ïðíðàìííîí íáññíá÷áíèè.

Éíôîðìàöèÿ î ñèñòàìá Plug & Play

Plug & Play ýòí èíòáðòáéñ ðàñîðáááééÿ ðáñóðñîá, ïçáíèÿpùéé ïðíááááéÿ àáòîàðè-áñéíáí ðàñîðáááééÿ ðáñóðñîá íæäó íáðóáíááééá. Íáéíðîðóá øéíó, íàðèáð PCI, PCMCIA, EISA ñàèè áúáèðàpò ñáíáíáíúá ñèñòàìíúá ðáñóðñîá, èíòáðòáéñ Plug & Play íááñíá-éáááò èð ñíàìáñòíá áçàèíááéñòâèá.

SMBIOS / DMI

SM (System Management) è un'API di sistema che fornisce informazioni sul sistema hardware e software. È definita nel formato SMBIOS (System Management BIOS) e DMI (Desktop Management Interface).
SM (System Management) è un'API di sistema che fornisce informazioni sul sistema hardware e software. È definita nel formato SMBIOS (System Management BIOS) e DMI (Desktop Management Interface).
SM (System Management) è un'API di sistema che fornisce informazioni sul sistema hardware e software. È definita nel formato SMBIOS (System Management BIOS) e DMI (Desktop Management Interface).

ÑĪĒÑĪĒ ĪĀÓĒĀÉ

Éíóíðíàòèy í ñèñòáíá

Ííèàçúáàáò íáùèá ñáááíáíèy í ààðáé ñèñòáíá. Àáííúé ííàóèy í-áíú ííèàçáí áñèè áù òíòèòá íçíàéííèòñy èèðy ñ ííàáòòíííòííé éíóíðíàòèé í ñèñòáíá. Áíèáá ííàðíáíóp éíóíðíàòèp íí èàæáííó èç ñèñòáííúð éííííáíòíá áù ííèáòá íàéòè á áðóáèð ííàóèyð.

- Òèí éíííúðòáðà, Ííèñáíèá
- Íðíòáññíðú
- BIOS
- Ñèñòáííúá Øéíú
- Óñòáííàéáíáy íàíyòú
- Éíóíðíàòèy í Ííèòíðá & Áèááí Áàáíðáðá
- Éíóíðíàòèy í Çáóéíáíé èáðòá
- Éíóíðíàòèy í óñòðíéñòááð ñáýçè
- Àèñéíáíáú, Æáñòèèá Áèñèè, Óñòðíéñòáá CD-ROM/DVD
- Ííðòú (ñáðèéíúé/íàðáèéáèúíúé/USB)
- Óñòðíéñòáá ááíáá - Èèáàèàòóðá, Íúðú, Èáðíáúá éííðíéèáðú
- Windows è DOS
- Ííàááðæèà Ñáòè
- Ðáæèí éííáíáíé ñòðíèè: Í ñèñòáíá
- **Ñèñòáííúá òðááíáíèy:** Ñíòðèòá á áðóáèð ðàçááèð
- **Ííàááðæèà OS (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííàááðæèà OS (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííàááðæèà OS (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýíííáíèy

Äèy áíèáá ííàðíáíé éíóíðíàòèè ñíòðèòá ñèááópùèá ðàçááèú:

- Éíóíðíàòèy í éíííóíèèàòèííí íáíðóáíááíèè
- Éíóíðíàòèy í éíííúðòáðá (CPU/Bus/BIOS/Chipset)
- Éíóíðíàòèy í àèñèáð
- Éíóíðíàòèy í áæíéñòèèá
- Éíóíðíàòèy í èèáàèàòóðá
- Éíóíðíàòèy í íàðáðèíñéíé íèàòá
- Éíóíðíàòèy í íúðè
- Éíóíðíàòèy í ñáðè
- Éíóíðíàòèy í øéíáð è óñòðíéñòááð PCI & AGP
- Éíóíðíàòèy í íðòáð
- Éíóíðíàòèy í íðèíáðáð
- Éíóíðíàòèy í çáóéíáíé íèàòá
- Éíóíðíàòèy í áèááí ñèñòáíá
- Éíóíðíàòèy í ñèñòáíáð Windows è DOS
- Éíóíðíàòèy í íàíyòè ñèñòáíú Windows
- Ñíèñíé Ñíèðáùáíéé

Ííòèè

Éíóíðíàòèy í DMI/SMBIOS - ííèàçúáàáò éíóíðíàòèp í DMI/SMBIOS.

Éíóíðíàòèy í ñèñòáííúð øéíáð – ííèàçúáàáò éíóíðíàòèp í ñèñòáííúð øéíáð.

Éíóíðíàòèy í íáðèòáðèéíí íáíðóáíááíèè - ííèàçúáàáò éíóíðíàòèp í íáðèòáðèéíí íáíðóáíááíèè.

Éíóíðíàòèy í àèñèáð - ííèàçúáàáò éíóíðíàòèp í ííàèèp+áííúð íàéííèòáèyð.

Éíóíðíàòèy íá ííàðáòèííé ñèñòáíá- query the operating systems installed.

Éíóíðíàòèy í ñáòè - ííèàçúáàáò éíóíðíàòèp í ñáòáíí íèðóæáíèè.

Èíôíðíàðèý í BIOS - Ìíèàçúàààò èíôíðíàðèþ í BIOS.

Èíôíðíàðèý í ÷èíñàðàð - Ìíèàçúàààò èíôíðíàðèþ í ñèñòàííí ÷èíñàðà.

Èíôíðíàðèý í àíñòóíà è ìðíðàíñíðó ÷àðàç ñèñòàíó MSR - Ìíèàçúàààò èíôíðíàðèþ í ìðíðàíñíðà, çàíðàðèààý àà ÷àðàç ñèñòàíó MSR.

Èíôíðíàðèý í EEPROM - Ìíèàçúàààò èíôíðíàðèþ í ìðíðàíñíðà, çàíðàðèààý àà ÷àðàç EEPROMs.

Èàíðèðíààò òðèþ÷àííúà èíííðòàðó.

Ìíðàààèýòú ìóèùðèíèèñíðú ðèíú – Ìðè àèèþ÷àííí ààðèàíðà, òí áóáòò ìðèçàíèèòúñý Ìííðèè Ìíðàààèèèèè ìóèùðèíèèñíðà ðèíú.

Èíôíðíàðèý í IRQ APIC - Ìíèàçúàààò èíôíðíàðèþ APIC (íáú÷íí SMP).

Èíôíðíàðèý í ðèíà X-Bus - Ìíèàçúàààò èíôíðíàðèþ íá íáíàðóæàííúð óñòðíéñòààð X-Bus.

Èñíèèùçíààòú ìíñòú èç èííðèàóðàðèè PCI-to-PCI

Ñíààòú Ìí Ìíðèèèèèèè - Ìðè àèèþ÷àííí ààðèàíðà, ñíààòú Ìíèàçúààòúñý íá áóáòò.

Ñíààòú

Ñíààòú (Ìíðèèèèèèè) List

Είσιδιασέυ ί λὰδὰδελκείε τέαδὰ

Ίδὰλκνὸὰαέγγὰδ ίαυὸρ εἰσιδιασέπ ί δαδὰεὸὰδελκὸεεὰδ ε ὀκὸὰλκὰεαίρῖδ ὀκὸδῖελκὸὰδ:

- Εἰσιδιασέυ ί κελκὸαἰά
- Εἰσιδιασέυ ί κὰίδελ
- Εἰσιδιασέυ ί λὰδὰδελκείε τέαδὰ
- Εἰσιδιασέυ ί ίὸεὐὸελκὸκνὸδῖε κελκὸαἰά
- Εἰσιδιασέυ ί -ελκὸαἰά
- Εἰσιδιασέυ ί εἰσιδῖεεαδὰδ ίαγὸε ε ὀκὸὰλκὰεαίρῖδ ίαόεγδ
- Εἰσιδιασέυ ί ίαόεγδ ίαγὸε
- Εἰσιδιασέυ ί δελὰδ
- Εἰσιδιασέυ ί κελκὸαἰά δακδελκείε ε ίδδὰδ
- Εἰσιδιασέυ ί αεεγῖααγὸαἰεὐκνὸε ααδὰε κελκὸαἰά
- Εἰσιδιασέυ ί ίδῖακνὸδὰ
- Εέπ- ελκὰλκείε κὸδῖε: MBInfo
- **Ὀδὰλκὰεἰε**: Κῖαδὰλκῖε BIOS (SMBIOS/DMI 2.0+)
- **Κῖαδὰεε OS (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Κῖαδὰεε OS (Win64)**: Windows XP, 2003

Ίαγγῖαίε

Αέγ αἰεαά κὰδῖαίε εἰσιδιασέε κῖδδελκὸ κῖαδὸ αέγ εαεαίλκ ἰδὰαεὐκῖα ἰόῖεδὰ.

Αέγ αἰεαά κὰδῖαίε εἰσιδιασέε κῖδδελκὸ List of Acronyms.

Ίδελ

Κελκὸαἰά εἰσιδιασέυ – εἰσιδιασέυ ί κελκὸαἰά α δαεῖ.

Εἰσιδιασέυ ί κὰίδελ εἰκῖαδὰ – εἰσιδιασέυ ί κὰίδελ κελκὸαἰά.

Εἰσιδιασέυ ί λὰδὰδελκείε τέαδὰ – εἰσιδιασέυ ί λὰδὰδελκείε τέαδὰ.

Εἰσιδιασέυ ί εἰσιδῖεεαδὰ ίαγὸε - εἰσιδιασέυ ί εἰσιδῖεεαδὰ ίαγὸε.

Εἰσιδιασέυ ί -ελκὸαἰά - εἰσιδιασέυ ί -ελκὸαἰά.

Εἰσιδιασέυ ί κελκὸαἰά ίαγὸε - εἰσιδιασέυ ί κελκὸαἰά ίαγὸε ε ὀκὸὰλκὰεαίρῖδ ίαόεγδ.

Εἰσιδιασέυ ί κελκὸαἰά δελὰδ - εἰσιδιασέυ ί κελκὸαἰά δελὰδ.

Εἰσιδιασέυ ί DMI/SMBIOS - εἰσιδιασέυ ί DMI/SMBIOS.

Εἰσιδιασέυ ί κελκὸαἰά δακδελκείε - εἰσιδιασέυ ί κελκὸαἰά δακδελκείε.

Εἰσιδιασέυ ί ίδδὰδ - εἰσιδιασέυ ί κνὸακνὸαδῖεδ ίδδὰδ.

Εἰσιδιασέυ ία ὀκὸὰλκὰεαίρῖδ ἰαδῖαίε - εἰσιδιασέυ ί κῖαεε-αίρῖδ ὀκὸδῖελκὸὰδ.

Εἰσιδιασέυ ί δαῖαδὰδῖα τέαἰε ε κελκὸαἰά ἰδὰαεαίε - εἰσιδιασέυ ί κελκὸαἰά ἰδὰαεαίε, δαῖαδὰδῖα, τέαἰε ε δ.ῖ.

Εἰσιδιασέυ ί MSR - εἰσιδιασέυ ί ἰδῖακνὸδὰ -αδὰκ κελκὸαἰά MSR.

Εἰσιδιασέυ ί κελκὸαἰά δαῖαδὸ κῖαεε ίαγὸε - εἰσιδιασέυ ί κελκὸαἰά κῖαεε ίαγὸε.

Εἰσιδιασέυ EEPROM - εἰσιδιασέυ ί ἰδῖακνὸδὰ -αδὰκ EEPROMs.

Εκκῖεεαἰεα εἰκῖαδῖα αέγ αἰεεὸ δαῖαδὰδῖαδὸ κῖαῖα – αἰααεαἰεα εἰκῖακνὸδῖα κῖα-αίε αέγ αἰεεὸ δαῖαδὰδῖαδὸ κῖαδὸ-εεἰα.

Εἰσιδιασέυ ί PLL IC - ἰδῖαδὰεα αἰαδὰδῖα -ακνὸδὸ ία λὰδὰδελκείε τέαδὰ.

Εκκῖεεαἰεα ἰαεακνὸδὸ PLL IC – ί ἰδῖαδῖαδὸ PLL IC, αἰεε αἰεεαἰεαδὸ ἰδῖαδὰεε ία κῖααδὰεααδῖα κελκὸαἰε.

Ααὸ κῖααεαἰεα PLL IC – κῖαδὰδῖα ἰαεὸε ὀκὸὰλκὰεαίρῖδ PLL IC.

Αεε-αἰεα/αἰεε-αἰεα ἰδῖαδῖα κῖαἰεε ἰαδῖαίε - Αεε-αἰεα/αἰεε-αἰεα ἰδῖαδῖα κῖαἰεε ἰαδῖαίε.

Εκκῖεεαἰεαδὸ ἰδῖα-αίρῖδ δαῖαίε.

Κῖααεαἰεα ἰὸεὐὸελκὸκνὸ δελῖ – ἰδῖα εεε-αἰεε ἰδῖαεαἰεεδῖα κῖαδὰ εεε-εὸ κελκὸαἰά

Éíóíðíàðèý í Ìðíòáññíðá, Ìàðáìàðè-áñéñ Ìðíòáññíðá, éáðá è BIOS

Ìðááññòàáèýáð íáúóp éíóíðíàðèý í ðàðáèðáðèñòèèèð è óñòáííáèáííúð óñòðíéñòáàð:

- Éíóíðíàðèý í BIOS
- Ñáíéñòáà BIOS
- Éíóíðíàðèý í Ìðíòáññíðá, Ìàðáìàðè-áñéñ Ìðíòáññíðá è èð ðáèðèíáá Ìðíèçáííáèðáèúíñòè
- Éíóíðíàðèý í áíçíáèíñòè Ìáííáèáíèý Ìðíòáññíðá
- Íáñòðíéèè Ìðíòáññíðá
- Ñíñòíýíèý Ìðíòáññíðá
- Éèþ÷ éííáíáíé ñòðíèè: CPUInfo
- **Òðááíáíèý:** Ñíáðáíáííúé BIOS, Ìðíòáññíð è øèíá
- **Ìíááðáèè ÌÑ (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìíááðáèè ÌÑ (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ìíááðáèè ÌÑ (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýýñíáíèý

Áèý áíèáá ñáðíáíé éíóíðíàðèè ñíððèðá ñíáðòú áèý èàæáíáí Ìðááèúííáí íóíèðà.

Áèý áíèáá ñáðíáíé éíóíðíàðèè ñíððèðá List of Acronyms.

Ìíðèè

Éíóíðíàðèý í DMI/SMBIOS – Ìíèàçúáááð èíóíðíàðèý í DMI/SMBIOS.

Éíóíðíàðèý í ñèñòáíí BIOS - Ìíèàçúáááð èíóíðíàðèý í BIOS.

Éíóíðíàðèý í íáñòðíéèð BIOS - Ìíèàçúáááð ðàðáèðáðèñòèèè BIOS.

Éíóíðíàðèý í Ìðíòáññíðá - Ìíèàçúáááð èíóíðíàðèý í Ìíááè Ìðíòáññíðá.

Éíóíðíàðèý í Ðàçúáíá Ìðíòáññíðá - Ìíèàçúáááð èíóíðíàðèý í Ðàçúáíá Ìðíòáññíðá.

Éíóíðíàðèý í ñíáðáèúíúð óóíèðèýð Ìðíòáññíðá - Ìíèàçúáááð èíóíðíàðèý í ñááðáèèááíúð Ìðíòáññíðá ðáññèðáíèýð.

Éíóíðíàðèý í ðáííáðáðóðá, ñèñòáíá Ìíèáæáíèý è Ìèðáíèè - Ìíèàçúáááð èíóíðíàðèý í ñíñòíýíèè Ìðíòáññíðá.

Éíóíðíàðèý í Ìðíòáññíðá ÷áðç MSR - éíóíðíàðèý í Ìðíòáññíðá ÷áðç ñèñòáíó MSR.

Ðáññèðáííáý éíóíðíàðèý í Ìðíòáññíðá - Ìíèàçúáááð áíèáá ñáðíáíó éíóíðíàðèý í Ìðíòáññíðá.

Éíóíðíàðèý í Ìðíòáññíðá ÷áðç EEPROM - éíóíðíàðèý í Ìðíòáññíðá ÷áðç EEPROMs.

Èñíèýçíáííèá éííáííáðíðíá áèý áíáíèð ðáííáðáðóðíúð ñáííðíá – áíáááèèáíèá éííáííèðóðáíáí çíà÷áíèý áèý áíáíèð ðáííáðáðóðíúð áàð÷èíá.

Éíóíðíàðèý í ñáðèéíí ñíáðá Ìðíòáññíðá – Ìíèàçúáááð ñáðèéííúé ñíáð Ìðíòáññíðá.

Éíóíðíàðèý í ñèñòáííè øèíá – Ìíèàçúáááð èíóíðíàðèý í ñèñòáííúð øèíáð ááííáí éííúðáðá.

Éíóíðíàðèý í Ìèèðíèíá Ìðíòáññíðá – Ìíèàçúáááð èíóíðíàðèý í Ìèèðíèíá Ìðíòáññíðá.

Áèèþ÷èòú Ìíèòðíèíá ñíñòíýíèý Ìðíòáññíðá – áèèþ÷áíèá ñèñòáíú Ìíèòðíèíá, áñèè òà áúèà Ìèèþ÷áíá.

Èáííèèðíáðòú Ìèèþ÷áííúá ðáðíèíáèú

Ìðáááèèáíèá Íóèúðèíáèñíðá øèíú – Ìðè áèèþ÷áíèè Ìðíèçáííáèðñý ñíðèèá áèèþ÷èòú ñèñòáííúá Íóèúðèíáèñíðá.

Éíóíðíàðèý í MTRR - Ìíèàçúáááð èíóíðíàðèý í íáñòðíéèð áàðèáíðíá ðááèñòðíá òèíá Ìáíýðè.

Éíóíðíàðèý í PAT – Ìíèàçúáááð èíóíðíàðèý í PAT.

Èñíèýçíáííèá ñíñòíá èç éííèèáððáðèè PCI-to-PCI

Ìíèàçúáááð ñíáðòú ñí Ìèèèèèèèè – Ìðè áúèèþ÷áíèè ñíáðòú ñí Ìèèèèèèèè ñèñòáíú èñ÷áçàðò.

Ñíááòú

Ñíááòú (Ìèèèèèèèè) List

Windows 9X/Me/NT4 γοί ϣά-άιέά άίέέί άúòú **4.0**. Άέý Windows 2000, XP — **5.0**.

Άέάái äðáéááð ñòáíáäðòà Plug & Play – äàð äðáéááð ñíáíáñòè ñí ñòáíáäðòí plug & play. Άñá ñíäðáíáíúá äðáéááðú áίέέíú ñíááäðéäáðú ñòáíáäðò plug & play.

Άέάái óñéíðáíéä – ñíέäçúááäð áíçííéñòè óñéíðáíéý äéäái ñòíéä. Ðäéñáíáóáðñý ñíéñá Óñéíðáíéä. Ëçíáíýéðá γοί ϣά-άιέά ðíéúéí íðé áíçíéñíáíéé íðíáéái.

Óðáíéðáéú ýéðáíà äéðéáái – ñíέäçúááäð óäéóúéé ñòäðóñ ððáíéðáéú ýéðáíà.

Áðáíý íäðáä çáíóñéñí ððáíéðáéý ýéðáíà – ñíέäçúááäð áðáíý íæéäáíéý íäðáä çáíóñéñí ððáíéðáéý ýéðáíà

Ñíááäðéäááúúá äéäái ðáæéíú – ñíèñíé áñáð äéäái ðáæéííá, ðááðíáíé äéóáéíú è ÷áñòíðú íáíáéáíéý, ñíááäðéäááííé äàðèí äéäái äááíðáðú. Áúñíéñíðéçáíéðáéúíúá äéäái äááíðáðú ñíááäðéäáðò ñíæáñòáí ðäçéè÷íúð ðáæéííá. Íáíáéé LCD ñíáóð ñíááäðéäáðú ðíéúéí íáéí ðáæéí.

Άέáái BIOS - BIOS (Basic Input Output System) ñíááðéè à ñááá éíá, íáíáðíáéíúé äéý çáíóñéä è éíèðéäéèçáðèé äàðáái äéäái äááíðáðú. Íí ðáèæá íááñíá÷éäáäð äçáèííáéñòáéä íáæáð íáíðóáíáíéäí è íðíäðáííúí íááñíá÷áíéäí.

Íðíéçáíáéðáéú BIOS – éñííáíéý, áúíóñòéäðáý BIOS.

Áäðà áúíóñéä BIOS – ääðà áúíóñéä äàðáái BIOS.

Áäðñéý BIOS – áäðñéý íðíäðáííú BIOS.

VESA BIOS – áäçíáúé éíðáðóáéñ, íááñíá÷éäáðúéé äçáèííáéñòáéä íðíäðáííúí íááñíá÷áíéý ñ íáíðóáíáíéäí. Áíéúðéñòáí ñíäðáíáííúð éäð ñíáíáñòèí ñ äáííúí ñòáíáäðòí, íí æá í÷áíú äàæái äéý éäð ñíä DOS, ðíòý è íá ððáóáðñý äéý Windows. Sandra íá ñíæáð ñíðááäéèðú áäðñéð VESA, áúíóúáííóð ñíñéä áúóíáä ááííé áäðñéé Sandra. Á äáíííí ñéó÷áä ðáéñíáíáóáðñý íáíáéðú äàðó áäðñéð íðíäðáííú.

Áäðñéý – áäðñéý éíðáðóáéñá ñíááðéèé. Άéý áíéúðéñòáä éäðò íí áíéæái áúòú 2.00, ðíòý äéý íáéíóíðúð ñíáúð éäðò — 3.00.

Íðíéçáíáéðáéú – éñííáíéý, ñíçáäáðáý éíá VESA BIOS.

Άέáái Áááíðáð – íäçááíéä äàðáái äéäái äááíðáðú.

Áäðñéý áááíðáð – áäðñéý äàðáái äéäái äááíðáðú.

VESA OEM BIOS – íäçááíéä éñííáíéè, íáíèñáäðáé éñóíáíúé VESA éíá äéý BIOS.

Áäðñéý VESA OEM – Áäðñéý éíáä BIOS.

Íáúáä éíé÷áñòái äéäái íáíýðé – íáúái ñíðáðéäáíé íáíýðé, áíñòóííé äéý VESA.

Άέáái ðáæéí – óäéóúéé äéäái ðáæéí.

Áäðáñ ééíáéñíáí ððáéí áóóáðä - ääðáñ ééíáéñíáí ððáéí áóóáðä, ñéááóý éíðíðíó, íðíðáññíð ðáñíéñúááäð íáíýðú äéäái éäðú. Éäðú, ñíááäðéäáðúéä LFB (Linear Frame Buffer) ðááíðáðò çá÷éðáéúíí áúñòðáá, ðáé éäé éñííéçóáðñý 32/64-áéðíúé ðáæéí.

8-áéðíúé ðáæéí DAC - DAC (Digital to Analogue Converter — Éííáäððáð ðèððíáíáí ñéáíáéä á áíáéíáíúé) ñíááäðéäááäð 8-áéðíúá ðáæéíú.

VGA ñíáíáñòèíúé – óéäçúááäð íà ðí, ÷ðí äàð äéäái äááíðáð ñíáíáñòèí ñí ñòáíáäðòí VGA. Άñá ñíäðáíáíúá éäðú áíéæíú ñíðááðñòáíáäð ñòáíáäðò VGA.

Άέáái ðáæéíú VESA – ñíèñíé áñáð äéäái ðáæéííá VESA, ðäçðáðáíéé, ðááðíáíé äéóáéíú è íáíáðíáíé íáíýðé.

DirectX - DirectX γοί íááíð áéáéèíðáé äéý ðááíòú ñ äðäðééíé ñò Microsoft, ñííááííí íí äàæái äéý íóéúðéíááéä íðééíáíéé è éäð, áéèð÷áý 3D, çáóé, íóçúéó, ñíááäðééó óñòðíéñòá ááíáä è ñáðááíáíí äçáèííáéñòáéý.

Ñíááäðéää DirectX- DirectDraw – óéäçúááäð íà óäéóúóð áäðñéð éíðáðóáéñá DirectDraw. DirectDraw γοί éíðáðóáéñ Windows äéý éíððáéðíáíí äçáèííáéñòáéý ñ äðóáéíé íðíäðáííáí è áúáíáä èð éíðíáíéè è ñíèðíð, éáííðéðóý GUI. Ýòíð éíðáðóáéñ í÷áíú äàæái äéý ñíæèð éäð è äéäái ðééúíá.

Ñíááäðéää DirectX Direct3D - óéäçúááäð íà óäéóúóð áäðñéð éíðáðóáéñá Direct3D. Direct3D γοί íááíð áéáéèíðáé äéý íäðááíðéé 3D èçíáðáéáíéý á éäðäð è äðóáéð íóéúðéíááéä íðééíáíéýð.

Ñíááäðéää OpenGL óéäçúááäð íà óäéóúóð áäðñéð áéáéèíðáé OpenGL. OpenGL γοί íááíð áéáéèíðáé äéý íäðááíðéé áúñíéíéä÷áñòááííáí 3D èçíáðáéáíéý. Íí ñíæáð áúòú éñííéçíááí íà SGI, PC, MAC, è ò.í. á ñðé÷÷éé DirectX.

Ýóóáéòù àíèìàòèè – óéàçúáááò íà òáéóùèé ñòàòóñ ñèñòáìù àíèìàòèè.
Íáííáéáíéá ñèñáí íéíà – óéàçúáááò íà áíçííæííñòù íáííáéáíéý èçíáðáæáíéý á ðááèùíí áðáéáíé ïðè ðàñòýáèááíéè ïðíèððùááðùááí ááí íéíà.
Ñáèáæéááíéá ððèðòíá – óéàçúáááò, ÷òí áéý áñáò ýéðáííùð ððèðòíá ïðèáíýáòñý ñèñòáíà anti-alias. Ýòà ïðíòááððà ñáèáæéáááò ððèðòù, *íí ñíèæááò ïðíèçáíáèðáéùííñòù ñèñòáìù*.

Ðáæèì áèááí óñòðíéñòáà – ðàçèè÷íùá ðáðáèðáððèñòèèè áèááí óñòðíéñòáà.

Ñíáíáñòèìíñòù – ñíèñíé ðàçèè÷íùð òóíéðèè ñíááðáæéáááìùð áèááí áààíðáðí/ááí áðáéááðí. Windows áóááò ýíóèèðíááòù íáííááðáæéáááìùá òóíéðèè. Íàéáíéáá ñíáðáíáííùá áèááí áààíðáðí ñíááðáæéááðò áíèùðèíñòáí èç ááííùð òóíéðèè. Õòý ñáííá áíèùðíá çíà÷áíéá èíááò èíáííí áèááí áðáéááð!
Ñíáíáñòèìíñòè áèááí ïòñá÷áíéý – ñíèñíé ñíáíáñòèìíñòáé ñí ïòñá÷áíèð áèááí ñòòííá.
Áíçííæííñòè ðàñòðà áèááí èçíáðáæáíéý – ñíèñíé ðàñòðíáùð áíçííæííñòáé áèááí áààíðáðà.
Áíçííæííñòè ðèñíááíéý èðèáíé – ñíèñíé áíçííæííñòáé ñí ðááíðá ñ èðèáíé.
Áíçííæííñòè ïðíðèñíáèè èèíéè – ñíèñíé áíçííæííñòáé ñí ïðíðèñíáèè èèíéè.
Áíçííæííñòè ïðíðèñíáèè ñíáíóáíèùíéíá - ñíèñíé áíçííæííñòáé ñí ïðíðèñíáèè ñíáíóáíèùíéíá.
Áíçííæííñòè ðááíðù ñ òáèñòí - ñíèñíé áíçííæííñòáé ñí ðááíðá ñ òáèñòí.

Áéý áíéáá ñáðíáíé èíòíàòèè ñíòðèðá Ñíèñíé ñíèðáùáíéé.

Ííðèè

Éíòíðíàòèý í ñíèðíðáð.
Éíòíðíàòèý í áèááí áààíðáðáð.
Éíòíðíàòèý í áèááí áðáéááðá.
Éíòíðíàòèý í ñíááðáæéáááìùð áèááí ðáæèàð.
Éíòíðíàòèý í áèááí BIOS.
Éíòíðíàòèý í VESA BIOS.
Éíòíðíàòèý í ñíáðáéùíùð áíçííæííñòýð.
Éíòíðíàòèý í áèááí íáíðóáíáíéè.
Éíòíðíàòèý í áíçííæííñòýð áèááí íáíðóáíáíéý.
Éíòíðíàòèý í ñèñòáíà DirectX.
Éíòíðíàòèý í òáííáðáððáð, ñèñòáíà ïðèáæááíéý è ïèðáíéè.
Èñííèùçíááíéá ñèñòáìù èñííáíñàòèè áéý áíáíéð òáííáðáððóðíùð ñáíñíðíá.
Áèèð÷áíéá ïðèèð÷áííùð ñíèðíðíá íááèðááíéý çà íáíðóáíáíéáí.
Èáíðèðíáíéá ïðèèð÷áííùð óñòðíéñòá.
Èñííèùçíááíéá èííèèáóðáòèè ñíòíá PCI-to-PCI.
Ñíèñíé ñíááðíá ñíèèèèèèèèè.

Ñíááòù

Ñíèñíé ñíááðíá ñíèèèèèèèèè

Èñòì-íèèè áóìàǎè – èñòì-íèèè áóìàǎè, àîñòóííúǎ äëý ìðèìòǎðǎ.
Òèì áóìàǎè – ðàciǎðú áóìàǎè, àîñòóííúǎ äëý ìðèìòǎðǎ.

Õàðàêòàðèñòèêêè ìðèíòàðà – ðàçèè÷íûå òàðàêòàðèñòèêêè ìðèíòàðà.

Âîçîîæîîñòè íáðåçêè – îîääåðæêè íáðåçêè îðèíòåðîî.

Āiçiiæiĩnòè ðenĩàaìeỹ êðèâié – ñiēnĩê âiçiiæiĩnòàé iĩ ðàáìòà ñ êðèâié.

Âîçiiæĩñòè iðìðèñíâêè ìíáíóãäëüíêêâ - ñíèñíê âîçiiæĩñòâé îí iðìðèñíâêè

Âiçiiæiĩnòè ðàáiòû ñ òâêñòîi - ñièñiê âiçiiæiĩnòâé iĩ ðàáiòâ ñ òâêñòîi.

Äëÿ áíëåå ïäðíáíé éíôîðìàòèè ñìòðèèà Ñìèñìè ñìèðàùáíèè.

Íáùàÿ èíôîďìàöèÿ î ïďèíòǎďàǎ/ôàêñàǎ.

Èíôîðìàöèÿ î ïðèòàððàõ/ôàêñàõ.

Èíôïðìàöèÿ îá îáíðóäîââáíèè.

Èíôîðìàöèÿ î âîçîîæîîñòÿõ ïðèòàðîâ/òàêñîâ.

Èíôîďìàöèÿ î ëîòêàõ áóìàãè.

Èíôîðìàöèÿ î òèìàõ áóìàãè.

Èíôîðìàöèÿ î ïĩääåđæèâààìûõ đảæèìàõ ìả÷-àòè.

Ñïèñîê ñîââòîâ ïï ïîèèèçàöèè.

Ñîâòû

Ñiènîê ñîââòîâ îî îîòèèèçàöèèè

Éíòíðíàðöý í WinSock (Internet)

Ííðáðíáý éíòíðíàðöý í ñèñòáí Windows Sockets Interface, èñíñüçópùáéñý äýý ííäêëþ-áíýý ààðáí éñíüþòáðà è ñáðè Éíðáðíáð ÷áðç ðàçêè-íúá íðíðíêíü.

- Éíòíðíàðöý í áéáèèðáè WinSock
- Éíòíðíàðöý í éíèàèüííè ñèñòáí (Local Host)
- Éíòíðíàðöý í ñáðááüð ñèóæááð
- Êëþ- éñíáííè ñòðíè: WinSockInfo
- **Òðááíáíý:** ííäêëþ-áíè è Éíðáðíáð, WinSock v2
- **Ííááððæè (Win32):** Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííááððæè (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííááððæè (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýñííáíý

32/64-áèðíáý áéáèèðáè WinSock - 32/64 áèðíúá íðíðáíí Windows èñíñüçópò 32/64-áèðíóþ ááðñèþ ááííè áéáèèðáèè, áíèáá áüñððíè è íðááíñòáäýþùáé áíèüðáá éíèè-áñðáí ðóíèèè.

16-áèðíáý áéáèèðáè WinSock - 16-áèðíáý ááðñèý ááííè áéáèèðáèè èñíñüçópáðñý óñòàðááèèè íðíðáííè, íáíðèíáð íðíðáííè äýý Windows 3.1x.

Òðááóáíáý ááðñèý – ááðñèý, íáíðíáèíáý äýý áíèüðèñòáá ííóýðíúð Éíðáðíáð íðíðáíí. Ááðñèý ààðáé áéáèèðáèè áíèèá áüðú íá íèæá 2.0.

Íñèááíý ááðñèý – íñèááíý ááðñèý ááííè áéáèèðáèè. Náíáý íñèááíý ááðñèý — 2.02, á íáá áêëþ-áí ííæáñðáí ííáüð ðóíèèè è óñíááððáíñòáííèè.

Íñèáíèá – íàçááíèá è ááðñèý áéáèèðáèè WinSock.

Óáèóúèè ñòàðóñ – ðáèóúèè ñòàðóñ èñíñüçíáíýý áéáèèðáèè.

Ìàèñèíàèüííá éíèè-áñðáí ñíáèíáíèè – ìàèñèíàèüííá éíèè-áñðáí ñíáèíáíèè äýý íðíðáíí. Òàèæá ýòí ìàèñèíàèüííá éíèè-áñðáí ñíáèíáíèè íà ááííúé ííáíð.

Ìàèñèíàèüííá ðàçíáð áàðááðáíí UDP – ìàèñèíàèüííá ðàçíáð (á KB) íàèáðà, éíðíðúé ííæí íðíðèàðú í íðíðíêíü UDP. UDP ýòí íðíðíêíü, ÷áðç éíðíðúé íðèíæáíýý ííáóð íáðááááðú ðàçêè-íúá ñíáíáíýý.

Ñáðááíá èíý – ñáðááíá èíý (áêëþ-àý áííá) ààðáí éñíüþòáðà.

IP ááðáí(ñá) - ñíèñíè IP ááðáííá, èñíñüçóáííúð áàðèí éñíüþòáðí.

IPX ááðáíí(ñá) – ñíèñíè áííàðàðíúð (MAC) ááðáííá ààðáí éñíüþòáðà.

Éíòíðíàðöý í ñáðáèñáð – ñíèñíè ñáðáèñíá, áêëþ-àý èð íàçááíýý, èñíñüçóáííúá íðòú è íðíðíêíü.

Ñáðáèñú áêëþ-àþò á ñááý FTP, TELNET, HTTP (web) è íííèè áðóáèí. Ííéíúé ñíèñíè ñáðáèñíá áü ííæáðá íáèðè á éíèá íí TCP/IP.

Äýý áíèáá ííðáííè éíòíðíàðèè ñíððèèðá Ñíèñíè ñíèðáíáíèè.

Ííðèè

Éíòíðíàðöý í 32/64-áèðíè ááðñèè áéáèèðáèè WinSock.

Éíòíðíàðöý í 16- áèðíè ááðñèè áéáèèðáèè WinSock.

Éíòíðíàðöý í éíèàèüííè íàðèíá.

Éíòíðíàðöý í ñáðááüð ñáðáèñáð.

Éíòíðíàðöý í SNMP.

Éíòíðíàðöý í ñáðááüð ááíðáðð.

Ñíááðú íí óáèè-áíýý íðèçáíèèðáèííèè.

Ñíááðú

Ñïèñîê ñîââîîâ ïï ñîèèèçàðèè

Éíóíðíàöëý íá èäðíáíó Ò éííððíëëáðð

Ííäðíáíàý éíóíðíàöëý í ííäëëþ-áííóð èäðíáíóð éííððíëëáðð è èð íðíäðàííí íáíííá-áíëè:

- Õàðàëòáðëíðëëè äðàéáððà èäðíáíí éííððíëëáðð
- Ííííáíúá òàðàëòáðëíðëëè èäðíáíí éííððíëëáðð
- Õáëóúáá íííðíýíéá èäðíáíí éííððíëëáðð
- Íáíððíëëè èàëèäðíáëè èäðíáíí éííððíëëáðð
- Éëþ- éííáíííé íððíëè: JoystickInfo
- **Òðááííáíëý:** Äæíéíðëè, ááéííá, èäðíáíé íðð è äðàéáðð
- **Ííááððæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííááððæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýýííííëý

Íàçááíéá – íàðèà è íàçááíéá èäðíáíí éííððíëëáðð.

Íðíëçáííáëòáëú – íðíëçáííáëòáëú èäðíáíí éííððíëëáðð.

Éíóíðíàöëý í äðàéáðð – íàçááíéá äðàéáððà è ááí ááðíëý.

Ííááððæèà – íàëíëíàëúííá éíëè-áííð èäðíáíí éííððíëëáðð, ííááððæèàáííóð ááííí äðàéáððí.

Éííëè – éíëè-áííð éíííé íá èäðíáíí éííððíëëáðð.

Ííááððæèà 3-áé ííë – óíðááéáíéá 3-áé ííúþ.

Íáááëè – ííááððæèà (ýíóëýöëý) íáááëáé.

Ííú-U - ííááððæèà ííë-U.

Ííú-V – ííááððæèà ííë-V.

Ñèíðáíà íáçíðà (Point-Of-View) – ííááððæèà íëíðáíú íáçíðà (èçíáííëý èäèà èàíðú).

Ðàçáíðíð – ííááððæèà èäðíáíí éííððíëëáððí ðàçáíðíð.

Íííðíýíéá – òáëóúáá íííðíýíéá èäðíáíí éííððíëëáðð.

Min/Max çíà-áíéá ííë-X – áííóíðëíúá èíðáðááëú çíà-áíéé äëý ííë X.

Min/Max çíà-áíéá ííë-Y – áííóíðëíúá èíðáðááëú çíà-áíéé äëý ííë Y.

Ííòëè

Éíóíðíàöëý í äðàéáððà èäðíáíí éííððíëëáðð.

Éíóíðíàöëý íá èäðíáíí éííððíëëáðð.

Éíóíðíàöëý í òáëóúá íííðíýíéè èäðíáíí éííððíëëáðð.

Éíóíðíàöëý í èàëèäðíáëá.

Ííááðð íí ííðëíëçàðëè.

Ííááðð

Ííëííé ííááðíá íí ííðëíëçàðëè

Èíòíðíàðèý í çáóéíáíé èàððà

Ííàðíáíàý èíòíðíàðèý í çáóéíáíé èàððà, è í óíðàííàéáííúð àðàéáàððà:

- Çáóéíáíé óíððíéíðòàà – çàìèíú è áíííðíèçááááíéá
- Óíððíéíðòàà MIDI Devices – Óíðàáéáíéá (ááíá/áúáíá) è áíííðíèçááááíéá
- Óíððíéíðòàà ìèèðèðíáíéý
- Áíííðíàðèéííúð óíððíéíðòàà
- Èèþ÷ èííáíáíé ñòðíè: SoundInfo
- **Òðááíáíéý**: çáóéíáíé èàððà, óíðàííàéáííúð àðàéáàððà
- **Ííááððæèà (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííááððæèà (Win32 CE)**: PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííááððæèà (Win64)**: Windows XP, 2003

Ðàçýíííáíéý

Çáóéíáíé óíððíéíðòàà – ðèðíáíé áóáéí óíððíéíðòàà á ààðáé ñèíðáíá. Ííè èíííèóçóðòíý áèý áíííðíèçááááíéý çáóéà è ýððáèðíá á èàððà.

Óíððíéíðòàà MIDI – íóçýèàéííúð óíððíéíðòàà á ààðáé ñèíðáíá. MIDI èíðððáéí, ííçáíèýþèé áàí ííàèèþ÷àðð ðàçèè÷íúð íóçýèàéííúð èííððíáííòð áèý áíííðíèçááááíéý è çàìèíè.

Ìèèðððð/áíííðíàðèéííúð óíððíéíðòàà – ñàðèèàðð çáóéíáíé èàíàéí ñ, MIDI, Video, line-in, line-out, CD, microphone è .ò.í.

Íàçááíéá – íàçááíéá óíððíéíðòàà. Sandra èííáá íá ííæáð óíððíéíðòàà, áúðáàðèá íííèá áúðíáà àáííé ááðíèè Sandra! Íáííàèðá áá.

Íðíèçáíáèðáèý – íàçááíéá èíííáíèè áúíóíðèèðáé óíððíéíðòáí è íàíèíààðáé áèý íááí àðàéáàððà.

Ááðíèý – ááðíèý àðàéáàððà óíððíéíðòàà.

Ííáð (ID) íðíáóéðà – óíèèàéííúð ñáðèéííúð ííáð (ID) àáííáí èçááèèý.

Ðàçðýáíííðòð óíððíéíðòàà – ìàèíèìàéííáý ðàçðýáíííðòð çáóéíáíé óíððíéíðòàà, èíííèóçóáíáý áèý áíííðíèçááááíéý èèè çàìèíè. Ííáðáíáííúð óíððíéíðòàà ýàéýþòíý16-àèðííè, ÷òí ííçáíèýáð íáðáááàòð íóçýèð çíá÷èðáéíí áíèððáí èà÷áíðàà, íáæáèè ñàðððá 8-àèðííúð óíððíéíðòàà.

×áíðíðà àèíèðáðèçàðèè – ìàèíèìàéííáý ÷áíðíðà àèíèðáðèçàðèè, ííááððæèááíáý óíððíéíðòáí á kHz. Ýòí ÷èíèí ðàç á èíððááèá èíðííáí ííæáð èçíáíèðííý çáóé çà 1 ñáéóíáó. Ííáðáíáííúð óíððíéíðòàà íáèááàðð ÷áíðíðíé á 44.1kHz.

Èáíáéú – èíèè÷áíðáí ííááððæèááííúð èáíáéíá.

Òèí MIDI óíððíéíðòàà – ðèí MIDI óíððíéíðòàà, íáú÷í ýòí ñèíðáçàðíð.

Òèí áíííèèðáéííúð óíððíéíðòà – ðèí óíððíéíðòà ááíá/áúáíá.

Ííðíèè – ìàèíèìàéííá èíèè÷áíðáí íáííáðáííí áíííðíèçáíáèíúð ííðííá.

Ííáíáííðèííðòð óíððíéíðòá – ñíèííè ðàçèè÷íúð óóíèèè, ííááððæèááííúð óíððíéíðòáí. Áíá çáàèíèð èèðú íð ðèíá óíððíéíðòàà. Íè íáíí óíððíéíðòáí íá ííááððæèááíð áíáð óóíèèè. Íðíèçáíáèðáéíííðòð ðàèæá íá çáàèíèð íð èíèè÷áíðàà ííááððæèááííúð óóíèèè.

Áèý áíéáá ííàðíáíé èíòíðíàðèè ñíððèðá Ííèííè ñíèðáíáíé.

Ííðèè

Èíòíðíàðèý í ííáíáííðèííðòè óíððíéíðòá.

Ííááòú íí ííðèèçàðèè.

Ííááòú

Ííèííè ííááòíá íí ííðèèçàðèè

Ñiènñîê ñîââòîâ îî îîòèèècàöèè

Ñiènñîê ñîââòîâ îî ñîèèèçàöèè

Êíôíðíàðöý í media êíððíêêáðã

Ííððíáíàý êíôíðíàðöý íá óíððíêíðããð íáãèà êíððíêý:

- AVI, MPEG, VideoCD,
- Áíèíàðöý
- Êàíííðíúé íàáíèðíðí (VCR)
- Êàçáðíúé àèíê
- Wave Audio
- MIDI íðíððáííú óíðýáí-áíèý
- CD Audio
- Êëþ÷ êííáíáíê ñððíê: MCInfo
- **Òðááíáíèý:** óíððíêíðããð íáãèà áðáéááðã
- **Ííááððæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííááððæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýýííáíèý

MCI - Media Control Devices (Óíððíêíðããð íáãèà êíððíêý) ýòí áðáéááðã óíððíêíðã, êíðíðúá óíðááèýðð ðàçè-íúè àííàèðàíè ðááíòú Windows è íçáíèýðð ààí íðíèáðúááòú íóèùòèíáãèà òáéèù.

Íàçááíèà – íàçááíèà è íðíèçáíèèðáèù óíððíêíðããð.

Òèí – òèí óíððíêíðããð.

Ííáááíèè – ííèðáùáííá óíèèáèùííà èíý àèý ááííáí óíððíêíðããð.

Ííèíà èíý – ííèíà íàçááíèà è èíðáððáéí ááííáí óíððíêíðããð.

ID áðáéááðã – èíý òáéèà áðáéááðã óíððíêíðããð.

Ááðíèý – ááðíèý áðáéááðã óíððíêíðããð.

Áíçííæííòè óíððíêíðããð – ííèííè ííááððæèáááíúð ýòèí óíððíêíðãíí òóíèòèé. Ëð íááíð çáàèíèð ïò òèíà óíððíêíðããð.

Ííáòèáèùíúá áíçííæííòè óíððíêíðããð – ííèííè ííáòèáèùíúð òóíèòèé, ííááððæèáááíúð ááííúí óíððíêíðãíí. Ëð íááíð çáàèíèð ïò òèíà óíððíêíðããð.

Àèý áíèáá ííððíáíè èíðíðíàðöè ñíððèðã Ííèííè ííèðáùáíèé.

Ííòèè

Áíçííæííòè óíððíêíðããð.

Ííèííè ííááðíá íí ííðèíèçàðöèè.

Ííááòú

Ííèííè ííááðíá íí ííðèíèçàðöèè

Ἐἰσὶδὶὰσϑὲϣ ἱ δαῖτϑεδᾶίῃῃ ἡῃῃδᾶίᾶ ὀἰδᾶᾶῃᾶἰῃᾶ ὃἰδᾶἰῃῃῃᾶἰᾶ (ACPI & APM)

Ἰᾶδἰᾶἰᾶϣ Ἐἰσὶδὶὰσϑὲϣ ἰᾶ Ἐἰδᾶδᾶῃῃᾶ ἈCPI & APM ἔ ὀῃῃᾶἰᾶῃᾶἰᾶ ᾶδᾶῃᾶδᾶδ:

- Ἐἰσὶδὶὰσϑὲϣ ἰᾶ Ἐἰδᾶδᾶῃῃᾶ ἈCPI
- Ἐἰσὶδὶὰσϑὲϣ ἰᾶ Ἐἰδᾶδᾶῃῃᾶ ἈPM
- Ὀᾶῃῃῃῃῃ ἡῃῃδᾶῃῃ ἡῃῃδᾶἰᾶ ἰῃῃᾶἰῃ
- Ὀᾶῃῃῃῃῃ ἡῃῃδᾶῃῃ ᾶᾶδᾶδᾶῃ
- Ὀᾶῃῃῃῃῃ ἡῃῃδᾶῃῃ ἡῃῃδᾶἰᾶ
- Ἐῃῃῃῃ Ἐἰᾶἰᾶἰῃ ἡῃῃῃῃ: APMInfo
- Ὀδᾶἰᾶἰᾶἰῃ: APM/ACPI BIOS, ᾶῃῃῃῃῃῃ ἰᾶᾶᾶδᾶῃᾶ ἈPM/ACPI
- ἰᾶᾶᾶδᾶῃᾶ (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- ἰᾶᾶᾶδᾶῃᾶ (Win32 CE): PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- ἰᾶᾶᾶδᾶῃᾶ (Win64): Windows XP, 2003

Δαῑῃῃἰᾶἰῃ

Ἰᾶῃῃῃ ᾶῃῃ ἈCPI ᾶῃῃῃῃῃ, ὀἰ ἡῃῃᾶᾶ ἈPM ᾶἰῃᾶᾶ ᾶῃῃῃ ἰῃῃῃῃῃῃᾶ, ὀ.ῃ. ἰῃῃ ἰᾶ ἰᾶῃῃ δᾶᾶἰῃῃῃ ἰᾶἰᾶδᾶἰᾶἰῃ.

Ἀᾶῃῃῃ ἈCPI – ᾶᾶῃῃῃ Ἐἰδᾶδᾶῃῃᾶ ἈCPI BIOS. ἰῃῃᾶἰῃῃ ᾶᾶῃῃῃ 1.00.

ἰῃῃᾶἰᾶῃῃᾶ ἈCPI – Ἐἰᾶἰῃῃ, ἰᾶἰῃᾶᾶῃῃ Ἐἰᾶ ἈCPI BIOS.

APM - Advanced Power Management (ἡῃῃῃᾶ δαῖτϑεδᾶίῃᾶ ὀἰδᾶᾶῃᾶἰῃ ἰῃῃᾶἰᾶ) ὀἰδᾶᾶῃᾶ ἰῃῃᾶἰᾶ ᾶᾶᾶἰ Ἐἰῃῃῃῃῃᾶ. Ἰᾶῃῃῃ ὃἰ Ἐᾶᾶᾶῃῃ ᾶᾶδᾶῃῃ ᾶῃῃ ἰῃῃᾶῃᾶἰ, ἰῃ ἰᾶ ὀᾶῃᾶ ἰᾶᾶ Ἐἰῃῃῃῃῃᾶῃῃῃ ἔ ᾶῃῃ ἰᾶῃῃῃῃῃῃ ἡῃῃῃᾶ. Ἀῃῃῃῃῃῃ ἰᾶἘἰῃῃῃ ὀῃῃῃῃῃῃᾶ (ἰᾶἰῃῃᾶ, ἰῃῃῃῃ, ᾶῃῃῃ, ἔ ὀ.ἰ.) ᾶᾶ Ἐἰῃῃῃῃῃᾶ ὃῃῃῃῃ ὃῃᾶῃῃῃῃᾶᾶ. ὃἰ ὀᾶῃᾶ ἰῃᾶῃᾶᾶᾶ ᾶῃῃῃ ἰᾶἘἰῃῃῃῃ ἰῃῃῃῃᾶ.

Ἀᾶῃῃῃ ἈPM – ᾶᾶῃῃῃ Ἐἰδᾶδᾶῃῃᾶ ἈPM BIOS. ἰῃῃᾶἰῃῃ ᾶᾶῃῃῃ 1.02.

ἰῃᾶῃῃῃῃ ἰᾶᾶᾶδᾶῃᾶ – ἰᾶᾶᾶδᾶῃᾶ Ἐἰδᾶδᾶῃῃᾶ ἈPM 16-ᾶῃῃᾶᾶ δᾶᾶῃᾶ ἔ/ῃῃῃ 32/64-ᾶῃῃᾶᾶ ῑᾶῃῃᾶἰᾶᾶ ῃᾶῃῃᾶ.

ἡῃῃῃῃ ἈPM – ὀᾶῃῃῃῃ ἡῃῃῃῃ ἡῃῃῃᾶ ἈPM.

ἡῃῃῃῃ ῃῃῃῃ ἰᾶῃᾶἰᾶἰᾶ ἰῃῃᾶἰῃ – ἡῃῃῃῃ ἡῃῃῃᾶ ἰῃῃᾶἰῃ ᾶᾶᾶἰ Ἐἰῃῃῃῃῃᾶ PC. Ἀᾶἰᾶ ῑᾶῃᾶᾶ ᾶῃῃῃῃ ᾶῃῃῃ ᾶῃῃ ᾶᾶ ἰῃ Ἀῃῃῃῃῃῃ, ὀἰ ἰᾶ ᾶᾶἰῃῃ ἰᾶᾶ ᾶᾶ ἡῃῃῃᾶ ἰῃῃᾶῃῃ ἰῃ ᾶᾶδᾶῃῃ.

ἡῃῃῃῃ ᾶᾶδᾶῃῃ – ὀᾶῃῃῃῃ ἡῃῃῃῃ ᾶᾶδᾶῃῃ.

Ἰᾶῃᾶ ᾶᾶδᾶῃῃ – ἰῃῃᾶᾶῃῃῃ Ἰᾶῃᾶ ᾶᾶδᾶῃῃ.

ἰῃῃᾶᾶᾶῃῃ ᾶῃῃ ῃᾶἰῃῃ – ἰῃῃᾶᾶᾶῃῃ ᾶῃῃ ῃᾶἰῃῃ ἰᾶ ᾶᾶἰῃῃ ᾶᾶδᾶῃῃῃ.

ῑᾶᾶᾶᾶᾶ ῃᾶἰῃῃ ἰῃῃᾶῃῃᾶ – ῑᾶᾶᾶᾶᾶ ἡῃῃῃᾶ ἈPM ῃᾶἰῃῃ ὀᾶἰῃῃῃᾶᾶ ἰῃῃᾶῃῃᾶ ᾶῃῃ ὀᾶῃῃῃῃῃ Ἰᾶῃᾶ ἰῃᾶἰῃῃῃῃῃῃῃῃ ῃᾶἰῃῃ ἡῃῃῃᾶ.

ῃᾶῃῃ ἰᾶῃᾶἰῃ – ᾶἰῑᾶῃῃῃῃ ᾶῃᾶ Ἐἰῃῃῃῃῃᾶ ᾶ ῃᾶῃῃ ἰᾶῃᾶἰῃ.

Ἀῃῃῃ ἰῃᾶῃᾶᾶᾶᾶᾶ – ᾶἰῑᾶῃῃῃῃ ἰῃᾶῃᾶἰῃῃῃᾶᾶ ᾶῃῃῃῃῃ Ἐἰῃῃῃῃῃᾶ

Ἀῃῃῃῃῃ ἰῃ ῑᾶἰῃῃ – ᾶῃῃῃῃῃῃ Ἐἰῃῃῃῃῃᾶ ἰῃῃ ὀᾶῃᾶῃῃῃ ῑᾶἰῃῃ.

Ἀῃῃῃῃῃ ἰῃ ῑᾶἰῃᾶ PCMCIA – ᾶῃῃῃῃῃῃ Ἐἰῃῃῃῃῃᾶ ἰῃῃ ῑᾶἰῃᾶ ἰῃ PCMCIA.

Ἀῃῃ ᾶἰῃᾶ ἰᾶῃᾶἰῃ Ἐἰσὶδὶὰσϑὲϣ ἡἰῃῃῃῃᾶ ἡἰῃῃῃ ἡἰῃῃᾶᾶᾶᾶᾶ.

ἡἰῃῃῃ

Ἐἰσὶδὶὰσϑὲϣ ἰ DMI/SMBIOS.

Ἐἰσὶδὶὰσϑὲϣ ἰ ACPI.

Ἐἰσὶδὶὰσϑὲϣ ἰ APM BIOS.

Ἐἰσὶδὶὰσϑὲϣ ἰ APM.

Éíóíðíàöèý í ñèñòáíá óíðààèéáíèý ìèòàíèý àèñéíâ.

Éíóíðíàöèý í BIOS SMBus.

Ñìèñíé ñíááòíâ ï ïíáùðáíèý ïðíèçáíèèòáèùííòè.

Ñíááòù

Ñìèñíé ñíááòíâ ï ïíáùðáíèý ïðíèçáíèèòáèùííòè

Είδη διασύνδεσης PCI, AGP è CardBus

İĩăđĩáĩăŷ éĩôĩđĩăöëŷ îá óñòđĩéñòâăö äëŷ øéĩ PCI, AGP, CardBus, PCMCIA:

- Είσοδιασπεί ίά είοαδθάέηαδ PCI, AGP, CardBus, PCMCIA
 - Είσοδιασπεί ίά ίάιδόαιήαίεε έ άái ηάίέηόααδ
-
- Είπ- έίήαίáíé ηòðíêê: PCInfo
 - **Οθαίαίáíéγ:** PCI, AGP, ηέηόαίà CardBus, áäñêý 2.00 éèé âúøå
 - **Îääãðæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
 - **Îääãðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Đàçúỹñíảíèỹ

Āādhēy ērōādhāēna – Āādhēy øēiū PCI, ōñōāīīāēāīīē ā āāøāē ñēñōāīā. Ōīōy ñāēøēēēāøēy 2.20 īāāādhāēāāāō ÷āñōīōō 66MHz, yōī īā çīā÷ēō, ÷ōī āñā øēiū ē ōñōōīēñōāā, īāāādhāēāāpūēā yōīō ñōāīāāōō, āōāōō ðāīñōāōū īā yōīē ÷āñōīōā. Ō÷ōēōā, ÷ōī āēy āēēp÷āīēy āāīīē ðōīēōēē āñā ōñōāīīāēāīīūā āāāīōāōū āīēēiū āā īāāādhāēāāōū, ðāē ÷ōī īā ēñīēuðçōēōā ñēēøēīī ñōāōūā ōñōōīēñōāā.

Ēīy ōñōōīēñōāā ā Windows – ēīy āāīīāī ōñōōīēñōāā ā ñōāāā Windows. Yōī ēēøū īāçāāīēā ēīīēōāōīāī īōīāōēōā, ā īā āāī ÷ēīā. īāēīōōūā ōñōōīēñōāā, īōīāāāāāīūā ðāçēē÷īūīē ēīīīāīēyīē, īāōō ēīāōū īāēīāēīāūē ÷ēī, īī ðāçīūā īāçāāīēv ē āāēāāāōā.

OEM ιαçaαιεά οπόδιεπόαα – δααεπιία ιαçaαιεά +εια/οπόδιεπόαα. Α δαίίι δαçaαεά οεαçaίι ειγ
εçaίριεαεόαεγ οπόδιεπόαα (OEM), α ία άαί ιάιαααα. Ιό γοίαι çααεπό αιαίρ ειγίιευçάίιαι αδαεάαδδ α
Windows. Sandra ία ίιααό ιιδάάάεεδύ οπόδιεπόαα, αιυίούαίίυά **ίίηεά** αιδίαια οαεούαε ααδήε Sandra!
Άηεε γοί ιιδίεçιεάαό — ιιδίηό ίαίίιεαδ αααο είιηε.

Àìiàðàðíùé ID – óíéèàèùíùé ìíàð àéý ààíííàí òíòðíéíòàà PCI. Ààà ðàçèè–íùð òíòðíéíòàà íà ìíàóò èìàòó ìàéí è òíò àà id. Èàæàíà ìííàí òíòðíéíòàí PCI àíéæíí áúòó çàðàáèíòðèðíàíáí ìðààíèçàòèàé ñòàííààðòèçàòèè PCI. ìííèà +ááí àíò ìðèíààèààðòíý óíéèàèùíùé id.

laçaaiēa iḡiaōēōa – laçaaiēa iḡiaōēōa, iḡēḡaiḡiḡiḡi iḡiaāōiḡi. Iḡi āiēāi āūōū ḡōiāēi ḡ Windows Device Name. Yōa ḡēḡōāiā āūēā āāāāiā āēy iāiḡiā–āiēy ḡāḡē–ēē ā ḡḡōḡiēḡōāāō, ēḡiḡēūḡōpūēō iāēiāēiāūē –ēiḡāō. Sandra iā iḡāāō iḡiāāāēēōū ḡḡōḡiēḡōāā, āūiōūāiḡiḡi **iḡiēā** āūōiāā ḡāēōūāē āāḡḡē Sandra! Ḃḡēē yōi iḡiēḡiēāāō — iḡiḡōi iāiḡiēōā āāōō ēiḡēb.

Àlìààðàòíúé ID Ìðǵàáòèà – óréèàèùíúé ìíàð ààííàí óòòðíéòòà. Ààà ðàçèè-íúò óòòðíéòòà íà ìíàóò èìàòù ìàèí è òíò æå íð. Èàæåíà ìíàíà óòòðíéòòàí PCI àíèæíí áíòù çàðååèòòèðíààí ìðåàíèçàòèàé òòàíààðòèçàòèè PCI. ìííèå ÷ååí àíó ìðèíåèåååòòòí óréèàèùíúé íð.

Āāḱṇēy – āāḱṇēy āāīīāī ōṇōḱāīēṇōāā (āāḱṇēy silicon mask). Ō īāīēīā–āāō ṇāīōṇ īāḱāōṇ āāḱṇēṇ. īāū–īī īīṇēāāīēā āāḱṇēē ṇīāāḱṇēāō ēṇīḱāāēāīēy īḱēāīē ē ḱāēēē–īūā ōṇīāāḱḱāīēḱāīēāīēy.

Άαδñèý AGP – èññèüçáìàý áαδñèý AGP. Òâéóúàý áαδñèý 3.00.

[illegible]

Iiaaaäðæä side band addressing – Iiaaaäðæä oñòðíeñoäi ääííeíäëë side banding. Ýoi öóíeýv ñcáreyáo iäääéðüaaöü í-äääü eñíaä öái ñaiúi, óäæë-eäay íauóp rñecáíæöäëuññü.

[illegible]

Iṙāāāðǣēà Power State D1-D2 – Iṙāāāðǣēà óŋòðíéŋòáñ ðǣēèà óíðǣāēǣíy yéǣèòðíìèòàíēǣì. Â āǣíúò ðǣēèàð ÷ǣŋòù óŋòðíéŋòāā íèēēþ-āāòŋy āey ħíēǣǣíy iṙòðǣāēǣíy ièòǣíy.

Naïenooa 6n00ïen00a – nïenïe 6aðæ00ðen00e 6n00ïen00a. Ii 6aðen00e i0 0eïa 6n00ïen00a. 6n00ïen00a ið iæð0 iæððæðððð ðnð iðenðððððð 6aðn 6ðenðððð 6aðn 6ðenðððð, i -ð ðnenððð i iæððæððððð, 0ð ð0-ðð. 0æðð ð 6aðen00en00e ið ððððð nïen00a iæðð 6aðenððð iðenððððððððððð ðnð ððððð-ðnïen00en00e.

Ñiēñîē ñîââôîâ îî òîèèècàöèè

Èñòí-íèèè ààíúò (ODBC)

Ìäðíáíàý èíðíðlàòèý î DSNs (íàçàáíèýð èñòí-íèèíà ààíúò) óñòàííàèáíúò à ñèñòàíà:

- Íàñòðíéèè ODBC
- Ííäááðæèääàíúò óóíèèè ODBC
- Ííäááðæèääàíúò òèí ààíúò ODBC
- Òàáèèòú è íðááñòààèèáíèý á áàçá ààíúò (ííèíà ííèñàíèá)
- Íðíòááóðú è óóíèèè á áàçá ààíúò (ííèíà ííèñàíèá)
- Èèþ- èííàíáíé ñòðíèè: ODBCInfo
- **Óðááííàíèý:** ODBC ááðñèè 3.50 èèè áúðá
- **Ííäááðæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííäááðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúýñíáíèý

Íàñòðíéèè – ííèíúé ñíèñíé ìàðàíàððíà ODBC è èð òáèóùèá íàñòðíéèè. Äèý áíèáá íäðíáíé èíðíðlàòèè î ààíúò íàñòðíéèè è èð áíçííæíúò çíà-áíèýð ñíðððèðá áíèóíáíòàðèþ íí ODBC v3.

Óóíèèèíàèúííà ñíðááðñòàèè – òáèóùèè ñòàðóñ óóíèèè á v3 ODBC.

Ííäááðæèà óóíèèè – ííäááðæèà èñòí-íèèíà ààíúò ààííé óóíèèè.

Òèí ààíúò - íàçàáíèá, òèí, òí-ííòú, ðàðàèòáðèñòèèè èàæáíáí òèíà ààíúò.

Òàáèèòú/ðááñòààèèáíèý - òèí, ðàçðáðáíèá, ñíèñíé ííèáé è èð íàçàáíèý, òèí, èííáíòàðèè.

Íðíòááóðú/óóíèèè - òèí, ðàçðáðáíèá, ñíèñíé ííèáé è èð íàçàáíèý, òèí, èííáíòàðèè.

Ííèèè

Ííàèèþ-áíèá ñèñòàíúò èñòí-íèèíà ààíúò.

Ííàèèþ-áíèá èñòí-íèèíà ààíúò ííèçííàðáèý.

Èíðíðlàòèý î ODBC.

Èíðíðlàòèý î ííäááðæèääàíúò óóíèèè ODBC.

Èíðíðlàòèý î ííäááðæèääàíúò òèíàð ODBC.

Èíðíðlàòèý î òàáèèòáð.

Èíðíðlàòèý î íðíòááóðú/óóíèèè.

Çàíðíñ èíáíé ííèçííàðáèý íðè ííàèèþ-áíèè á ðáæèà àèñíèáý.

Ñíäáòú íí óááèè-áíèþ íðíèçííàèòáèúííòè.

Ñíäáòú

Ñíèñíé ñíäáòíà íðí óááèè-áíèþ íðíèçííàèòáèúííòè

Ẹ́fíṣíààòèy íà ìfàḍàòèíííé nẹ̀nḍàíà Windows

Ìfàḍíàíày ẹ́fíṣíààòèy í Windows ẹ̀ ǎǎ ìfàñẹ̀nḍàíàḍ:

- Íáùày ẹ́fíṣíààòèy í Windows
- Ẹ́fíṣíààòèy í ìfàñẹ̀nḍàíà DOS
- Íàñḍíééè ìfàḍàòèíííé nẹ̀nḍàíà
- Íàíéè ìfàḍàòèíííé nẹ̀nḍàíà
- Ẹ̀ǎǎíàèuíúǎ íàñḍíééè
- Ẹ̀p÷ ẹ̀ìlǎíííé nḍíé: WinInfo
- Ìfàǎǎḍǎéè (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ìfàǎǎḍǎéè (Win32 CE): PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ìfàǎǎḍǎéè (Win64): Windows XP, 2003

Ẹ̀àçúyñííàíèy

Íàçǎáíéǎ – íàçǎáíéǎ ẹ̀ ǎǎḍnẹ̀y ìfàḍàòèíííé nẹ̀nḍàíà.

Ìfàḍíàíày ẹ́fíṣíààòèy – ìfàḍíàíày ẹ́fíṣíààòèy í nẹ̀nḍàíà, ǎǎ ìfàñẹ̀nḍàíàḍ, ẹ̀ṣ ìàíéàḍ ẹ̀ ọ̀.í.

Ìfàḍ Windows – ìfàḍ ǎǎíííé ẹ̀ííéè nẹ̀nḍàíà.

ǎǎǎǎǎǎ ẹ̀èṣáíçèè – ẹ̀íy ǎǎǎǎǎǎ ẹ̀èṣáíçèè.

Ìḍǎáíèçàòèy – ìḍǎáíèçàòèy, ǎǎǎǎǎǎy yòèì ìḍǎóéḍì.

ǎǎḍnẹ̀y ìǎéǎḍà Plus! – ǎǎḍnẹ̀y ìǎéǎḍà Plus!.

Ìfàḍ ìǎéǎḍà Plus! ID – ìfàḍ ọ̀nḍàííǎéǎíííí ìǎéǎḍà Plus!

Ìfàḍàòèíííy nẹ̀nḍàíà DOS – íàçǎáíéǎ ẹ̀ ǎǎḍnẹ̀y ìfàḍàòèíííé nẹ̀nḍàíà DOS ẹ̀èè ǎǎ yíóèyòíḍà.

Íàçǎáíéǎ ẹ̀ìíùpḍǎḍà – íàçǎáíéǎ ǎǎíííí ẹ̀ìíùpḍǎḍà.

Ẹ̀íy ìíèùçíǎàḍǎy – log-in ǎǎíííí ìíèùçíǎàḍǎy, ọ̀.ǎ. ǎǎ.

Ìḍǎíà ǎǎííéǎy – ẹ̀nìíèùçóǎíày ñḍǎíà ǎǎííéǎy.

Ẹ̀ǎǎí÷ǎǎ ǎḍǎíy – ǎḍǎíy ḍǎǎíḍ nẹ̀nḍàíà.

Ìḍǎǎí÷íày ǎǎḍnẹ̀y – ǎǎḍnẹ̀y Windows, ẹ̀nìíèùçóǎíày ḍàçḍǎǎíḍ÷èèǎìè.

Íàñḍíééè ǎǎçíǎñííḍè – ẹ̀ìǎḍnẹ̀y ẹ̀è nẹ̀nḍàíà ǎǎçíǎñííḍè.

2 ǎǎéṣíàày ñíǎíàñḍèííḍè – ǎíçíǎííḍè ìfàǎǎḍǎéè ǎíñḍí÷íḍ yçúéíà.

Ìfàíàñḍèííḍè ñ ǎǎǎíè Æíñḍíí – íǎé÷èǎ ẹ̀ìíííííḍ ñíǎíàñḍèííḍè ñ ḍǎñéèǎǎǎìè ẹ̀èǎǎǎḍḍ ǎǎǎíííí Æíñḍíè.

Ọ̀èí çǎǎḍóçèè – ḍèí çǎǎḍóçèè ẹ̀ìíùpḍǎḍà, ọ̀.ǎ. ñḍǎíǎḍḍíúé, ǎǎçíǎñííúé ḍǎǎèì ẹ̀ ọ̀.í.

Ìḍǎíàḍḍí çǎǎḍóçèè – ǎḍǎíy ìḍè ẹ̀nìíèùçíǎǎíè ẹ̀ííèǎḍḍàḍèè çǎǎḍóçèè.

Çǎǎḍóçèà Windows – ìíéíày çǎǎḍóçèà Windows ẹ̀èè ìñḍǎííǎéà íà ñḍǎǎè ẹ̀ìíííííé nḍíéè DOS.

Ìóèùḍè çǎǎḍóçèà – íǎé÷èǎ ìǎñíèùéèḍ nẹ̀nḍàíà ǎy ìñḍǎííǎǎǎíèy çǎǎḍóçèè.

Çǎǎḍóçèà Windows ìí ọ̀ííè÷ǎíèp – Çǎǎḍóçèà ìfàḍàòèíííé nẹ̀nḍàíà Windows ìí ọ̀ííè÷ǎíèp.

Çǎǎǎḍǎéè ìḍè çǎíḍíèǎ – ìḍóçèà ìḍè çǎǎḍóçèà Windows ǎy ìǎǎḍèy ọ̀ííèḍèííǎèuíḍ ẹ̀èǎǎè.

Ìḍíḍǎǎǎíèǎ ìǎíp çǎǎḍóçèè – ìḍǎíàḍḍí ìḍíḍǎǎǎíèy ìǎíp çǎǎḍóçèè Windows. Íáù÷í ǎǎíííí ìǎíp ìḍíḍǎǎǎḍḍnẹ̀y ọ̀ííèùéí ìḍè ǎíçíèííííǎíèè ìḍíǎéǎí à ḍǎǎíḍ nẹ̀nḍàíà.

Ìñíñḍííèǎ ẹ̀èǎǎè çǎǎḍóçèè – ìḍǎíàḍḍí ìàñḍíééè ẹ̀èǎǎè çǎǎḍóçèè.

ǎúǎíḍ ìǎíp ìí ọ̀ííè÷ǎíèp – ǎúǎíḍ ìǎíp ǎy ìáù÷ííè çǎǎḍóçèè.

ǎḍǎíy ìǎéǎǎíèy ìǎíp ìí ọ̀ííè÷ǎíèp – ǎḍǎíy ìǎéǎǎíèy ìḍèíyḍèy ḍǎǎíèy à ìǎíp çǎǎḍóçèè.

Ìḍíḍǎǎǎíèy ẹ̀íííḍèíà Windows – ñḍǎḍḍí ìḍíḍǎǎǎíèy ẹ̀íííḍèíà Windows ìḍè ǎǎ çǎǎḍóçèǎ.

ǎǎḍíçǎǎḍóçèà ǎǎíííé ǎḍǎḍèçàḍèè – ñḍǎḍḍí nẹ̀nḍàíà ǎǎíííé ǎḍǎḍèçàḍèè. ǎǎḍíàḍè÷ǎñéè ǎǎp÷ǎḍnẹ̀y ìḍè ẹ̀nìíèùçíǎǎíèè ḍǎǎèìà DOS DMA

ǎǎḍíçǎǎḍóçèà DoubleSpace – ñḍǎḍḍí nẹ̀nḍàíà DoubleSpace. ǎñéè ǎú ìǎ ẹ̀nìíèùçóǎḍǎ ñǎḍḍèǎ ǎñéè, ọ̀í yḍà ọ̀ííèḍèy ǎíéǎíà ǎḍḍḍ ìḍèp÷ǎíà.

ǎǎḍíçǎǎḍóçèà DriveSpace – ñḍǎḍḍí nẹ̀nḍàíà DriveSpace. ǎñéè ǎú ìǎ ẹ̀nìíèùçóǎḍǎ ñǎḍḍèǎ ǎñéè, ọ̀í

ýòà òóíéòèý áíēæíà áúòù ìòēēþ-áíà.

Çàãðóçéà ēīīāíāíāī ēíòāðíðāòāòíðā ā āāðōīþþ ìāìýòù – çàãðóçéà ēīīāíāíāī ēíòāðíðāòāòíðā ā HMA èèè æā ā HMB äëý īñāíāíæāāíēý íáúāé ìāìýòè äëý äðóäèð ìðíāðāìì.

Ñāðāāúā āðāéāāðū – ñīñòìýíēā āðāéāāðíā ñāòè. Ðāēīāíāíāðāòñý ìòēēþ-èòù ēþáúā āðāéāāðā ñāòè äëý DOS, éíà-ā ó āāñ īīāóò āíçíēēíóòù ìðíāéāìù ñ ñāòùþ ā Windows.

Ìðāāóíðāæāāíēā ī çàíóñēā ā āāçíìāñīī ðāæēìā – āúāíā ñēñòāííē ñīāúāíēý íā āāàðēēíī çāāāððāíēè ìðāāúāóúāé ñāññēè è ìðāāēíæāíēā ī çàíóñēā ā āāçíìāñīī ðāæēìā.

Ìòēēþ-áíēā ðāāēñòðāòèè ñíáúòèè – ñīñòìýíēā ñēóæāú ðāāēñòðāòèè ñíáúòèè ìðè çàíóñēā īīāðāòēíííē ñēñòāìù. Äāíāý ñēóæāā ēíīāā īīīāāāð ðāçðāðèòù ìðíāéāìù, āíçíēēāþùēā ìðè çàíóñēā īīāðāòēíííē ñēñòāìù.

Ìāíēā Windows – ðāñīíēíæāíēā ìāíēè Windows.

Ñēñòāíāý ìāíēā – ðāñīíēíæāíēā ñēñòāííē ìāíēè.

Path – path, èñīíēüçóāìúé ñēñòāííē äëý íāíāðóæāíēý ìðíāðāìì.

Äðāíāíāý ìāíēā – ðāñīíēíæāíēā āðāíāííē ìāíēè.

Ñòðāíā – ñòðāíā, ā ēíòíðíē íāðíāèòñý āāíúé ēīīūþòāð.

Éíāíāý ñòðāíēòā ANSI - éíāíāý ñòðāíēòā, èñīíēüçóāìúäý äëý ðāñēēāāèè ANSI.

Éíāíāý ñòðāíēòā OEM - éíāíāý ñòðāíēòā, èñīíēüçóāìúäý äëý ðāñēēāāèè OEM.

Äëý áíēāā īāðíāííē ēíòíðíāòèè ñīòðèòā Ñíēñíē ñíēðāùāíēé.

īíòèè

Éíòíðíāòèý íā èíāíāð īíēüçíāāòāēāé.

Éíòíðíāòèý ī íāñòðíēēāð īīāðāòēíííē ñēñòāìù.

Éíòíðíāòèý ī ìāíēāð īīāðāòēíííē ñēñòāìù

Éíòíðíāòèý ī ðāāēíāēúíúð íāñòðíēēāð īīāðāòēíííē ñēñòāìù

Éíòíðíāòèý ī ìðíāóēòā.

Ñíāāòù īī īíòèìèçāòèè.

Ñíāāòù

Ñíēñíē ñíāāòíā īī īíòèìèçāòèè.

Είôîďìàöèÿ î ïàìÿòè DOS

İĩäđĩáíàÿ èíôîďìàöèÿ â ãĩñòóííé ìàìÿòè DOS:

- Είσιδηάσθῃ ἰ τὰαῖαίε τὰῖνδὲ (ἰεαῖαῖε)
- Είσιδηάσθῃ ἰ τὰῖνδὲ UMB
- Είσιδηάσθῃ ἰ τὰῖνδὲ EMS
- Είσιδηάσθῃ ἰ τὰῖνδὲ XMS
- Είσιδηάσθῃ ἰ τὰῖνδὲ HMA
- Είσιδηάσθῃ ἰ τὰῖνδὲ DPML, VCPI

- Êëþ÷ êîàíäíé ñòðîè: DosMemInfo
- ïäâððæâ (Win32): Windows 9X

Đàçúỹñíảíèỹ

Base Memory - (iàiyòu DOS èèè ðåæüüîîî ðåæèà) ààíàý àiyòu èññüüçåòñý DOS è ååî ïàíðíðàìàè. Íà åæèí èàè ïíîí àiyòè ó ààn òñòàñíæåí, áú åñå ðååí íà ñíæåòå èññüüçíàòò áíüøåå êíèè÷ååí.

Îăùââ êîëè÷ăñòâî – îăùââ êîëè÷ăñòâî ââçîâîé îàìyòè. Ýòî çîà÷âîèâ âñâăăâ âîëæîî áûòù **640KB**.

Ñâîáîäîî – ðàçìäð ñâîáîäîíé ïàìyòè.

UMB - (Upper Memory Blocks — áéíèè áàðííáé àìyòè) yòí áéíèè àìyòè, ààðííyùèàñy àááò ààðàñàìè B000-EFFF (èèè C800-EFFF), àú-í yòè ààðàñà çàðàçáðáèðííàúí ROM BIOS. Í, è ñ-àñòù, òíè çàìyòù íà àñà, òàè -òí òú èááéí íáéáì èñííèyüçíáàòù ñàíáíáíá òíñòðàíñòáì áéy çàáðóçéè òíáððàì è ñàíáíáéááíèy áàçíáíè àìyòè. UMB ñíçààòòñy çà ñ-áò ðááíòù ñéóááú EMS, àìðèìáð EMM386, QEMM386 èèè Windows. Á çààèñèìíòèè òò èííèèáððàòèè ó Áàñ íáéáò áúòù áí 160KB ñàíáíáíè àìyòè UMB. Áñèè Áú èñííèyüçíáàòù ñéóááú EMS ñ íááááðéíèè ñòðàíè-ííè ðááíáíáòèè, òí Áú ðáðyáðá 64KB. ×áì áíèyðá èáðð ðàññèðáíèy (ñéòíà PCI, ISA è ò.í.) ó Áàñ òñòàííáéáí, òáì àúyðá áóááò ñàíáíáíè àìyòè UMB.

Íáúèè íáúáì àìyòè – íáúèè íáúáì àñáò áéíèíà UMB, òðáíñòááéyáúíð àíááéáðíí àìyòè.

Iaui! naiaiafie iaioe – iaui! naiaiaiuo aeieia iaioe UMB. Iiaeeoeoia, o+oeoa, +oi eç-ça oöaaiaioaöee iaioiaioa ec yoeo aeieia iiaao auou neeoei iaui äev eniueuciaaiey.

làyòu EMS — Ààçlàyé làyà làyòè làyàre-àl 640KB, Èlàyàà ààçlàyà+èèlày èç Lotus / Intel / Microsoft (LIM) nìçààè nìlàyèlàyòp ààlàyèlàyè ày nìçàlàyé àlàyèlàyè làyàà àlàyòlàyé làyòè ày làyàlày. EMS (Expanded Memory Specification — Nìlàyèlàyèlàyè làyèlàyè làyòè) làyàlàyè nìlàyàlày làyàre-àlày nì èlàyèlàyèlàyè èàlày làyòè (èlàyèlàyèlàyè nìlàyè 386+ lày-ì làyèlàyèlàyè yòò nìlàyàlày nì làyèlàyè nìlàyèlàyè emm386 èèè àlàyèlàyè-lày làyàlàyèlàyè làyòè) nìlàyèlàyèlàyè èç 16KB nìlàyèlàyè làyòè (ààlàyè), àlàyèlàyèlàyèlàyè lày ààlàyè làyèlàyèlàyè. làyèlàyèlàyè àlàyèlàyè àlàyèlàyè làyèlàyèlàyè làyèlàyèlàyè ày èlàyèlàyèlàyèlàyè-+-+ nìlàyèlàyè EMS, àlàyèlàyèlàyèlàyè nìlàyèlàyè àlàyèlàyè làyèlàyèlàyè ày DOS èlàyèlàyèlàyè yòò nìlàyèlàyè.

Ààḍn̄èy LİM - N̄iàḍeòeəəəy EMS, N̄iàḍḍəəəəəəəəy l̄iàḍəəəəə N̄iàḍeòeə EMS. N̄iàḍəəəy **4.0** - N̄ià N̄iàl̄iàḍeòeə N̄ià N̄iàl̄ià N̄iàḍḍəəəəəəəəy àḍn̄èy.

Ñòdàfèòà EMS – ààdǎn aóóàdǎ ìàiyòè á ðǎǎèuǎm ðǎǎèlǎ, èfǎfèuçoáíúè àyǎ íáíáíà èíóíðàòèǎè íǎǎáó íǎíǎǎǎǎǎm ìàiyòè EMS è íòéí ìàiyòè.

Íáùèé íáúàì ìàìyòè – íáúàì ìàìyòè, ìḁããîñḁâēyǎìûé ìḁîĩḁḁàìàì DOS ñèñḁîìé Windows.

Íáúái ñàíàíàíé àìyòè – íáúái àìyòè EMS àíñòóííé à ààíúé ñàíò. Íáú-íí ñ àààá **100%** òàè èàè Windows íà èñíèùçóàò EMS àìyòù.

Iàiyòu XMS - Windows èññièuçòò Iàiyòu XMS (eXtended Memory Specification — Óáãè-áíàý ñíàòèèèàòèy Iàiyòè), ìðáàñòààèyáìòp Iàíáãæáðíí HIMEM (èèè ñíàìàñòèùì ñ íèì). Òàè æá, íáèìòíðúá èç ìèèíæáíèé DOS á çàùèùáííí ðáæèà (Protected Mode) ííáóó èññièuçíààòù DPML è VCPI æý áñòóíà è XMS.

Ààṣṣẹ́ ẹrọàṣàǹ - ńlọ̀dẹ̀dẹ̀ààṣẹ́ XMS, ńlọ̀dẹ̀dẹ̀ààṣẹ́ 1àlǹàǹààṣẹ́ 1àlǹàǹààṣẹ́ XMS. ńlọ̀dẹ̀dẹ̀ààṣẹ́ 3.0 – ńlọ̀dẹ̀dẹ̀ààṣẹ́ ńlọ̀dẹ̀dẹ̀ààṣẹ́ ńlọ̀dẹ̀dẹ̀ààṣẹ́ ńlọ̀dẹ̀dẹ̀ààṣẹ́.

Åãðñèý äðáéääðà – åãðñèý äðáéääðà XMS.

Íáúéé íáúái àìýðè XMS – íáúéé íáúái àìýðè XMS áññòóííé äèý Windows. Ýòí çíà-áíèå äíèæíí áúòù ðàáíí íáúáiò íáúáiò àìýðè, óñòáííæéáííé íà éñííðòáðå.

Íáúái ñáíáíáíé àìýðè XMS – íáúái àìýðè XMS áññòóííé íí ðííè-áíèð äèý íðèíæáíéé DOS.

Àìýðù HMA - HMA (High Memory Area) ýòí 64K áéíè àìýðè ðàñííèæáííéé íñèå 1MB, é éíòíðíó ííåóò íðíèçáíèðòñý íáðàùáíéý, å ðååúííí áðáíáíé íðíðàíí èñííáý èç íðè-óáèèáíé äððèðåðòòù íðíðáññíðíà x86. ×àùå áñåáíí ááíáý íáèñòù àìýðè èñííèýçóáðñý äèý ñáíáíæáíéý àìýðè DOS. Äèý éíððåðííé ðåáíòù ððåáóáðñý äðáéääð XMS.

HMA in use - whether the HMA is used or it is free.

Íáúéé íáúái àìýðè HMA – íáúéé íáúái áéíèå HMA. Íí äíèæáíí áúòù **64K**, çà èñíèð-áíèåì äððåð íáñòíýðåúñðå.

Íáúái ñáíáíáíé àìýðè HMA – íáúái ñáíáíáíé àìýðè HMA.

DPMI - DPMI (DOS Protected-Mode Interface — Éíòððåéñ çàùèùáííáí ðåæèà DOS) ýòí éíòððåéñ àìýðè, ííçáíèýðèéé íðíðàííàí DOS ðåáíðòòù å çàùèùáííí ðåæèà èñííèýçóý ðàñèððáíéý DOS. Óáèèå íðíðàíí DOS ííåóò áúòù 32-áèòííé (èåè å Windows 9X/Me) è íáíñðåáñòåáííí èñííèýçíåòù åáñù íáúái óñòáííæéáííé àìýðè, ááç íæèð-áíéý äñííçåèð íáíæåáðíà àìýðè EMS èèè XMS. Íáðáíè-áíéý Áàçíáíé àìýðè íå ðàñííèððáíýðòñý íà íèð. Áíèýðèíòåí ñíðåáíííù èåð, ððåáóðèðèé íååååèð àìýðè äèý ñáíáé ðåáíòù, èñííèýçóð èíáíí ýòíð éíòððåéñ.

Åãðñèý éíòððåéñ – ñíðèðèðèèèý ñòáíåððå DPMI, íåååðæèåååíåý äðáéääðíí. Ííèèåáíýý åãðñèý **1.0**.

Òèí íðíæåååð – íåååðæèåååðñý èè 32-áèòííå íðíðàííù èèè íåð.

Íáúéé íáúái ðèçè-áñíèé àìýðè – íáúái àìýðè, óñòáííæéáííé íà Åàøáí éñííðòáðå.

Ðàçíåð Swap óáèèå – ðàçíåð óáèèå ííèè-èè æèððóáèèíé àìýðè.

Ñáíáíáíé àìýðù – íáúái ñáíáíáíé (ðèçè-áñíèé è æèððóáèèíé) àìýðè, áññòóííé äèý èñííèýçíåòñý.

Ðàçíåð ñòðáíèòù (áéíèå) – íáúái áéíèå àìýðè. Áñý Åàøà àìýðù íáðåååòùåååðñý áéíèèè ááííáí íáúáià. Íà óáèèèèé ííáíò ýòí **4KB**.

Äèý áíèåå íáðáííé éíòíðíåèè ñíððèðå Ñíèñíè Ñíèðàùáíéé.

Ííèèè

Éíòíðíåèè í ààçíáíé àìýðè.

Éíòíðíåèè í àìýðè **UMB**.

Éíòíðíåèè í àìýðè **HMA**.

Éíòíðíåèè í àìýðè **EMS**.

Éíòíðíåèè í àìýðè **XMS**.

Éíòíðíåèè í **DPMI/VCPI**.

Ñíååòù íí íðèèèçåèè – íðè áúèèð-áíèè ñíååòù íðíðàííòò íðíðåæåðòñý.

Ñíååòù

Ñíèñíè ñíååòíà

Ἐῖφῖδῖαὐῶῃ ἱ ἱαῖῃδὲ Windows

ἱῖαδῖαῖῃ Ἐῖφῖδῖαὐῶῃ ἱ ἱαῖῃδὲ Windows, ἄῇῇἄδ ἱῖἄῇἄ-ῇῇ, ῇῇῖῖῖῖῖῖ ὁῇῇὁῇῇ ἔ ὀ.ῖ.:

- Ὀῇῇ-ἄῇῇῃ ἔ ἄῇὁὁἄῇῖῃ ἱαῖῃδὲ
- Ἀῇῖῖῖ-ἄῇῇῃ ἱαῖῃδὲ
- Ἐῖφῖδῖαὐῶῃ ἱ ὁῇὁὁῇῇ (16-ἄῇὁ)
- ἱῖῖῃ ἱαῖῃδὲ Windows
- Ἐῇῇ- Ἐῖῖῖῖῖ ῇὁὁῖῇ: WinMemInfo
- ἱῖἄἄὁὁῇῇ (Win32): Windows 9X, Me; 2000, XP, 2003
- ἱῖἄἄὁὁῇῇ (Win32 CE): PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- ἱῖἄἄὁὁῇῇ (Win64): Windows XP, 2003

Ἐἄῇῃῇῖῖῖῃ

ἱῖῃῇ ἱῖῖῖ ἱαῖῃδὲ – ἱῖῃῇ ἱῖῖῖ ἱαῖῃδὲ (ὀῇῇ-ἄῇῇῇ ἔ ἄῇὁὁἄῇῖῃ) ἄῇὁὁῖῖῖ Windows.

ἱῖῖῖ ῇῇῖῖῖῖ ἱαῖῃδὲ – ἱῖῃῇ ἱῖῖῖ ῇῇῖῖῖῖ ἱαῖῃδὲ (ὀῇῇ-ἄῇῇῇ ἔ ἄῇὁὁἄῇῖῃ).

ἱῖῖῖ ὀῇῇ-ἄῇῇῇ ἱαῖῃδὲ – ἱῖῖῖ ὀῇῇ-ἄῇῇῇ ἱαῖῃδὲ, ὁῇὁῖῖῖῖῖ ἱῖ ἄῖῖῖῖ Ἐῖῖῖῖὁὁὁ.

ἱῖῖῖ ῇῇῖῖῖῖ ὀῇῇ-ἄῇῇῇ ἱαῖῃδὲ – ἱῖῖῖ ῇῇῖῖῖῖ ὀῇῇ-ἄῇῇῇ ἱαῖῃδὲ. ἱῖῖ-ῖ ὁἄἄῖ ἱὅῇ, ὀ.ῇ. Windows ῇὁὁὁἄὁῇῃ ἱἄῇῖῖῖῖ Ἐῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῇῇ-ἄῇῇῇ ἱαῖῃδὲ.

ἱἄῇῖῖῖῖῖῖ ἱῖῖῖ ὁἄῇῇ ἱῖἄῇἄ-ῇῇ – ἱἄῇῖῖῖῖῖῖ ἱῖῖῖ ὁἄῇῇ ἱῖἄῇἄ-ῇῇ (ἄῇὁὁἄῇῖῃ ἱαῖῃδὲ).

Ὀἄῇὁῇῇ ἱῖῖῖ ὁἄῇῇ ἱῖἄῇἄ-ῇῇ – Ὀἄῇὁῇῇ ἱῖῖῖ ὁἄῇῇ ἱῖἄῇἄ-ῇῇ. ×ῖ ἱῖῖῖ ῃὁ ῇῖῖ-ἄῖῇῇ — ὁῖ Ἐὁ-ὁῖ, ὀ.ῇ. ἄῇὁὁἄῇῖῃ ἱαῖῃδὲ ῇῖῖ-ἄῇῇῇ ἱἄῇῖῖῖ ὀῇῇ-ἄῇῇῇ.

ῇῇῖῖῖῖῖ ἱῖῖῖ ὁἄῇῇ ἱῖἄῇἄ-ῇῇ – Ὀἄῇὁῇῇ ῇῇῖῖῖῖῖ ἱῖῖῖ ὁἄῇῇ ἱῖἄῇἄ-ῇῇ. ῇῇῇῇ ἄῖῖῖῖῖ ῇῖῖ-ἄῖῇῇ ἱῖῖῖ ῇῖῖῖῖῖ, +ὁῖ ῃὁ ὁἄῇ ἱῖἄῇἄ-ῇῇ ῇῇῇῇ ἄῇῇῇ; ῇῇῇῇ ἱἄῇῖῖῖ — ἄῖ ἱῖῖῖῖῖ ὁἄῇῇ-ἄὁῖ ἱῖῖῖ ὀῇῇ-ἄῇῇῇ ῇῇ ἄῇὁὁἄῇῖῃ ἱαῖῃδὲ.

Ἀῇῇ, ῇῖἄὁῇῇῇ ὁἄῇ ἱῖἄῇἄ-ῇῇ – ἄῇῇ, ῇῖἄὁῇῇῇ ὁἄῇ ἱῖἄῇἄ-ῇῇ.

Ἀἄῇῖ – Ὀῖῇῇ ῇὁὁῖῖ ῇῇῇῖῖῖῖ ὁἄῇῖῖῖῖῖῖ ὁῇῖῖῖῖῖῖ ὁῇῖῖῖῖῖῖ ἱαῖῃδὲ ἄὁῖ-ῖὁῇ.

Ἐῇὁῖῖῖ ὁῇῖῖῖῖῖῖ ῇἄὁῇῇ ἱαῖῃδὲ - ῖὁῖῖῖ ὁῇῖῖῖῖῖῖ ἱαῖῃδὲ ῖ ἱῖῖῖ ἱῖῖῖ ὁῇῖῖῖῖῖῖ. ἱῖῖ-ῖ ῃὁῖ ῇῇῇὁὁῇ ὁἄἄῖ 100% ὀ.ῇ. Windows Ἐῇῇῇὁὁ ἄῇῇ ἄῇὁὁῖῖῖ ἱῖῖῖ ὀῇῇ-ἄῇῇῇ ἱαῖῃδὲ.

ἱῖῖῖ ἄῇῖῖῖ ἱαῖῃδὲ Windows – ῇῇῖῖ ἱῖῖῖ ἱαῖῃδὲ DOS ἄῇὁὁῖῖῖ ἄῇ ῖὁῖὁῖῖ Windows. ἱῖ ἄῖῇῇ ἄὁὁ ἄῇῖῖῖ 640K, ἄῇῇ ἄὁ ἱῖ Ἐῇῇῇὁὁ ἱῖῖῖῖῖ ἱαῖῃδὲ ῇῇ ῇῖὁῇῖῖῖ ὁῇὁῖῖῖῖ.

ῇῇῖῖῖῖ ἱῖῖῖ ἄῇῖῖῖ ἱαῖῃδὲ Windows – ἱῖῖῖ ἱαῖῃδὲ DOS ἄῇὁὁῖῖῖ ἄῇ ῖὁῖὁῖῖ Windows. Ὀῖὁῃ ῖὁῖὁῖῖ ἄῇ Windows ἱῖ Ἐῇῇῇὁὁ ἄῇῖῖῖ ἱῖῖῖῖῖῖ ἄῇ ἄῇῖῖῖῖῖῖ ῇ ῖὁῖὁῖῖῖ DOS, ἄὁἄῇὁὁ ὁῇὁῖῖῖῖ ῇῇ ὁῇὁὁἄῇῖ ἱῖὁὁῖῖῖῖ.

ἱἄῇῖῖῖῖῖ ὁἄῇῖῖ ῇῇῖῖῖῖ ἄῇῇῇ ῇῖὁὁῇῖῖ ἱαῖῃδὲ – ἱἄῇῖῖῖῖῖ ὁἄῇῖῖ ῇῇῖῖῖῖ ἄῇῇῇ ῇῖὁὁῇῖῖ ἱαῖῃδὲ. Ἐῇὁῖῃ Ἐῇ ὁῖῖ, +ὁῖ ἱαῖῃδὲ ὁὁἄῖῖὁὁῖῖῖῖ, ἱῖῖῖ ῃὁῖῖ ἄῇῇῇ ῇῖῖ-ἄῇῇῇ ἱῖῖῖ ἱῖῖῖ ἱῖῖῖ ῇῇῖῖῖῖ ἱαῖῃδὲ.

ῇῇὁῖῖῖ ὁῇὁὁῇ – ῖὁῖῖῖ ῇῇῖῖῖῖ ῇῇὁῖῖῖ ὁῇὁὁῇ ἄ 16-ἄῇῖῖ ῇῇῇὁῖῖ Windows. Ὀῖὁῃ Windows 9X/Me ῇῖῖ-ἄῇῇῇ Ἐὁ-ὁῖ ὁῖὁἄῇῇὁ ὁῇὁὁῇῖ, +ἄῖ Windows 3.1, 16-ἄῇὁῖῖ Ἐῖῖ ἄῇ ἄῇ ῖὁῇὁὁὁὁὁ. ῖὁῖῖῖ ῇῇῖῖῖ ἄῇῖῖῖ-ἄῇῇῇ ἱαῖῃδὲ ἄῇ 16-ἄῇὁῖῖ ῖὁῇῇῇῇ ἄῇῇῖ ὁἄῖῃὁῇῃ ῖὁῖῖῖ 20%.

ῇῇῖῖῖῖ ἄῇῖῖῖ-ἄῇῇῃ ἱαῖῃδὲ GDI – Ἀῇῖῖῖ-ἄῇῇῃ ἱαῖῃδὲ GDI ἱῖῖῖῖῖ ἄῇ ῇὁὁῖῖῖῖ ἄὁὁῇ-ἄῇῇῇ ῃῇῖῖῖῖ ἄ Windows, ὀ.ἄ. Ἐῇῖῖῖ, Ἐὁὁῇὁῖ ἔ ἱῖῖῖ. Ἀ ῇῇὁῖῖ Windows 3.1 ὁἄῇὁ ὁἄῇὁὁὁῖῖ ἱαῖῃδὲ ἄὁῇ ὁἄἄῖ 64KB ἔ ἱῖ ῇἄῇῇ ῖ ἱῖῖῖ ἱῖῖῖ ῇῇὁῇῖῖ ἱαῖῃδὲ. ῖὁἄῖῖ-ὁῇὁῇῖῖ ῇῖῖ-ἄῖῇῇ 20%, ἄ ῖὁὁῇῖῖ ῇῇὁ-ἄῖ ῖῖὁὁ ῖὁῇῇῇῇ ῇῖῖ.

ῇῇῖῖῖῖ ἄῇῖῖῖ-ἄῇῇῃ ἱαῖῃδὲ ῇῇῇῖῖῖῖ - ῇῇῖῖῖῖ ἄῇῖῖῖ-ἄῇῇῃ ἱαῖῃδὲ ῇῇῇῖῖῖῖ Ἐῇῇῇὁὁῇῃ ἄῇ ῇὁὁῖῖῖῖ Ἐῖφῖδῖὁῇ ῖὁῇὁὁὁ ῖῇῖ ἔ ὀ.ῖ. Ἀ ῇῇὁῖῖ Windows 3.1 ὁἄῇὁ ἱαῖῃδὲ ῇῇῇῖῖῖῖ ἄὁῇ ὁἄἄῖ 64KB. ῖὁ ῇῖῖ-ἄῖῇῇ ἱῖῖῖ 20% ῇῇὁῖῖ ῇῇὁ ὁἄῖὁὁὁ ἱῖὁὁἄῇῖῖ.

Äëý áíëåå ïïäðíáííé èíðíðíàðèè ñíðððèðå Ñíèñíé ñíèðåùåíéé.

Ííðèè

Âúâíàèðù äíñíèðèðåëóíóð èíðíðíàðèè í íàíýðè.

Âúâíàèðù èíðíðíàðèè í 16-àèðíé ïíàñèñòåíå.

Âúâíàèðù ñðàðèñðè÷-åñéóð èíðíðíàðèè.

Ñíèñíé ñíàåðíå ïí ïíðèèèèèèèè.

Ñíàåðù

Ñíèñíé ñíàåðíå ïí ïíðèèèèèèè

Éíóíðíàðèý í ìððàð

Ìàððíáíàý éíóíðíàðèý í ìàðàèèáèùíð (LPT), ìáðèèíð (COM), USB è FireWire (1394) ìððàð á ààðáè ñèñðáíá:

- Ìððù
- Áðàéáðù è ìàñððíéèè
- Óñððíéñðàà, ìàèèþ-áííù è ìððàì
- Íàñððíéèè ìððà
- Áíçíæííñðè
- Èèþ- èìáíáíé ñððíè: PortsInfo
- Ìàááððæèà (**Win32**): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ìàááððæèà (**Win32 CE**): PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ìàááððæèà (**Win64**): Windows XP, 2003

Ðàçýíííáíèý

Ìíáð ìððà – ìàçàáíèà è ìíáð ìððà.

Òèí ìððà – òèí ìððà, ò.á. ìáðèèíð èèè ìàðàèèáèùíð.

UART ìððà – áñá ìáðèèíð ìððù èííèùçòðò ìèèðíñðáíó UART (Universal Asynchronous Transmitter — óíèááðñàèùíð àñèíððíííè ìáðáàð-èè), éíðíðàý éííáððèððáð éíóíðíàðèþ èç 8-áèðííè á òðááóáííé ñððíáðð è vice-versa. Íá òàèæá óíðààèýðð COM ìððàìè è áñáìè ñíáàèíáíèýìè ðáðç íèð. Ýòí í-áíù ààæíàý áàðàèù, òàè èàè áñá ñíáðáíáííù èííèùçòðò èííèùçòðò UART **16550A** èèè áíèáá ííáíé.

ID áðàéáððà – ìàçàáíèà áðàéáððà ìððà.

Ááðñèý áðàéáððà – ááðñèý áðàéáððà ìððà.

Ìàèèþ-áííù è ìððó óñððíéñðàà – ñíèñíè óñððíéñðà, ìàèèþ-áííù è ááííó ìððó.

Ááðñèý ìàèáòíà – ááðñèý ìòíðààèýáííð/ðèíèìáííð ìàèáòíà.

Ðàçíáð ìàèáòíà – ìàèíèìáèùíð ðàçíáð ìàèáòíà.

Òèí ìððà – òèí ìððà.

Áóóáð ìèáíà – ðàçíáð áóóáð ìèáíà á áàèðàð.

Áóóáð ìòíðààèè – ðàçíáð áóóáð ìòíðààèè.

Áíçíæííñðè – ñíèñíè ìàááððæèááííð óóíèèè ìððí. Ìðíèçáíèèðáèùííò ìððà íá çààèñèð ìò ìàááððæèááííð óóíèèè, í çààèñèð ìò òèíà ìððà, áí çááððóçèè è ò.í.

Íàñððíéèè ìððà ìí óííè-áíèþ – ìàñððíéèè áèý ìððà ìí óííè-áíèþ. Ó-ðèðá, ðòí ìááíù è áððáèá ìàèèþ-ááíù óñððíéñðàà íáí-í èçíáíýð ìàñððíéèè ìððà ìá ñááý.

Áèý áíèáá ìàðíáíé éíóíðíàðèè ñíððèðá Ñíèñíè ñíèðáíáíèè.

Options

Éíóíðíàðèý í ìððà.

Éíóíðíàðèý í áðàéáððà ìððà.

Éíóíðíàðèý íá óñððíéñðàà, ìàèèþ-áííù è ìððó.

Éíóíðíàðèý í ìàñððíéèè ìððà.

Éíóíðíàðèý í ìàñððíéèè íáððáíáíèý.

Éíóíðíàðèý í éííèèáððàèè ìððà.

Éíóíðíàðèý í ìððàð USB.

Éíóíðíàðèý í ìàèèþ-áííù è USB óñððíéñðàà.

Éíóíðíàðèý í ìððàð FireWire/1394.

Éíôîðìàöèÿ î ïîäêëþ÷âííûð ê FireWire/1394 óñòðíéñòââð.
Ñíââòû ïî ïîðèëèçàöèè.

Ñíââòû

Ñíèñíè ñíââòíâ ïî ïîðèëèçàöèè

Èíôîðìàöèÿ î ñăďâăďàõ OLE

Iñāđīáíay̐ ēĩōĩðìàöēy̐ íá óňòáiîäëáíũ ū ūúăêòã OLE è ĭďăâġnòääěypùèõ ò õ nǎḑâăḑã:

- Είσιδηαοέϋ ίά ίάυάέδδσ OLE
- Είσιδηαοέϋ î ñåðåððσ OLE
- Êëþ÷ êñîááñé ñððñèè: OLEInfo
- **Ôðááíááíëϋ:** óñðáíñáéáíúá ñåðåððσ OLE
- **Ïåååðæêà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ïåååðæêà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ïåååðæêà (Win64):** Windows XP, 2003

Đàçúỹñíảíèỹ

OLE - èèè Object Linking & Embedding (Ñàyçù è áíáàðàíèà íáúáèòíà) yòí íàòíà íáíáíà èíòíòíàòèèà íáæàò ðááíòàðpùèì ìðèèíæáíèyìè. Áú ìíæáòá ñíçáàòò àíèòíáíò, á èíòíòíè àòíàèò ñòáíú, áðàòèèè, ñàðèàèè èç áòóáèò ìðèèíæáíèè. Áú ìíæáòá àñòààèòú yòè íáúáèòú èç ñíçááàáòááí èò ìðèèíæáíèy, èñííèùçòy ñèñòáíò áíááðáíèy Windows. Ó-òèòá, ÷ò ó ààñ áíèæíí áúòú àíñòàòí-íí íàìyòè áèy íáíáðáíáííè ðááíòú àñáò yòèò ìðèèíæáíèè. Áñy èíòíòíàòèy í ñíçááííí íáúáèòá òðáíèòñy á àíèòíáíòá, ñíááðæàùáí yòíò íáúáèò. Áèy òáááàèòèòíááíèy íáúáèòá, áàí ìðíñòò íáíáòíàíèí áúááèòòú ááí. Ííñèá yòíáí çàíòíèàáòñy ñáðááð, è áú ìíæáòá áííñèòú èðáúá èçíáíáíèy. Èíááá áú çàèàí-èáááòá ñáíp ðááíòò, íáúáèò íáíáèyáòñy, è áñá èçíáíáíèy áííñyòñy á èñòíáíúè àíèòíáíò.

ID êëàññà - ID èäáíòèôèöèđópùèé äàííúé OLE ñåđååđ.

ID **îáúâêòà** - ID èÿ (èèè nickname) èäáíòèêèèèðòþùää ääííúé OLE ñåðååð.

[illegible]

Insertable – ƙaifeƙoƙi ɗaɗaɓe, idɛ eiriɗi ɗi ɗaɗaɓe ɗuɗu aƙoƙaɗa (ɗa eiriɗaɗa) a OLE eɗaɗa. ɗaɗaɓe OLE 2 – ɗaɗaɗaɗa ƙaɗaɗi ƙoƙaɗaɗa OLE 2.0. Aƙa ɗaɗa ɗaɗaɗi ɗiɗaɗaɗi ɗaɗa-ɗiɗi ɗaɗaɗaɗa ƙoƙaɗaɗa OLE 2.0

Èíôîðìàòèÿ î ìðèèíæáíèÿõ ñáðáàðà – èìÿ ñáðáàðà è áâí ñâíéñòàà.

Äëÿ áîëåå ïîäîáîíé èíîîäîäöèè ñîòðèòà Ñîèîîê ñîèðàóàíéé.

îïöèè

Èíôîðìàöèÿ îá èñõîäíûõ îáúåêòàõ.

Èíôîđìàöèÿ î ñăđâăđàõ.

Èíôîðìàöèÿ î ñåðâåðíûõ ïðåðíæååíèÿõ.

Ñièñîê ñîââòîâ îî òîèèèçàöèè.

Ñîâòû

Ñièñîê ñîââòîâ îî îîòèèèçàöèèè

Éíóíðíàðèý í ðíóáññàð

Ííàðíáíàý éíóíðíàðèý í ðíóáññàð, ò.á. ðááíòá, áúñéíýáííé ñèñòáííé:

- Éíóíðíàðèý í ðíóáññàð
- Éíóíðíàðèý í ííàóèð
- Éíóíðíàðèý í áèàáèèóàð ðíóíéíà
- Èññèóçíááííá ííàóèè
- Èñòíðèý èññèóçíááíéý ìàìyòè
- Èèþ÷ èííáííé ñòðíè: ProcessInfo
- Ííááððæè (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ííááððæè (Win32 CE): PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ííááððæè (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçýýñíáíéý

Èèàññ íéíà – íàçááíèà èèàññà íéíà, éíóíðíó ðèíááèáèèò ðíóáññ. Èàæáíà íéí ðèíááèáèèò èèàññó, éíóíðíé ñíááðæèò àððèáóðú íéí, èð ìàðàíàððú ìàñòðíèè è ò.í.

Íàçááíèà ííàóèý – íàçááíèà ííàóèý á ñèñòáíí.

Èìý òàèà – íàçááíèà èíáíè òàèèà ííàóèý.

Òèí ðíóáññà – òèí ðíóáññà, ò.á. 16/32/64-àèòíúé.

Íðèíðèòáð ðíóáññà – ðèíðèòáð ðíóáññà. Áñà ðíóáññú, èñèèþ÷àý ñíàðèèóíá ñèñòáííá ðíóáññú áíèæíú ðááíòàðú ñ íðíàèèóí ðèíðèòáðí. VIP ðíóáññú ííáóð ðááíòàðú ñ áíèáá áúñíèè ðèíðèòáðí.

Íæèàáíàý ááðñèý Windows – ááðñèý Windows, àý éíóíðíé ðàçðááàðúáàèñý ááííúé ðíóáññ. Àý Windows 9X/Me/NT4 ÷èñí áíèæíú áúòú **4.0**. Àý Windows 2000, XP — **5.0**.

Íáúáà èíèè÷áñòáí ðíóíéíà – èíèè÷áñòáí ðíóíéíà, ðèíááèáèèò ááííó ðíóáññó.

Èíááèñ èññèóçíááíéý – ÷èñí ðíóáññíà, èññèóçóðèò ááííúé ðíóáññ.

Íðíóáññ / Glocal Count – ÷èñí èíèè ááííá ðíóáññà.

Íà÷àð – Èìý ÷áíèááèà, çàíóñòèáðááí ááííúé ðíóáññ.

Èññèóçíááíèà ìàìyòè – èíèè÷áñòáí ìàìyòè, çàìyòíé yòè ðíóáññí.

Èññèóçóáíúá ííàóèè – ñíèñíè áèáèèòáè, èññèóçóáíúð ááííú ðíóáññí, áèèþ÷àý èð èíáíà, òèí (16/32/64-àèò), ííáðà ðíóáññíà, èññèóçóðèò yòð áèáèèòáè è íáúá ìàìyòè, çàíèíááíé ñáíè áèáèèòáèíé.

Ííóíèè — ñíèñíè ðíóíéíà, ñíçááííúð ááííú ðíóáññí è èð ðèíðèòáðí.

Àèíàè÷áñèàý ìàìyòú – ñíèñíè ááðáñíà àèíàè÷áñèíé ìàìyòè, çàíèíááíé yòè ðíóáññí (àèíàè÷áñèíà áúááèáíèà éíóíðíàðèè) è èð íáúáí.

Íáúèè ðàçíáð ìàìyòè, çàìyòíé ðíóáññàíè – íáúèè íáúáí ìàìyòè, çàìyòíé ðíóáññàíè, áèèþ÷àý áèáèèòáèè, ðíóíèè, àèíàè÷áñèóð ìàìyòú, ñòáèè è áðóáóð ìàìyòú.

Éíóíðíàðèý í òàèà – èìý òàèèà ðíóáññà, ááí ñáíèñòáà è áíñèíèòáèíáý éíóíðíàðèý.

Àý áíèáá ííàðíáíé éíóíðíàðèè ñíððèòá Ñíèñíè ñíèðáúáíèé.

Ííòèè

Éíóíðíàðèý í ðíóáññàð íéí.

Éíóíðíàðèý í ðíóáññàð.

Éíóíðíàðèý íà èññèóçíááíèè ííàóèáè.

Éíóíðíàðèý í ðíóíéíàð.

Éíóíðíàðèý í áúááèáíèè àèíàè÷áñèíé ìàìyòè.

Éíôîðìàöèÿ î ôàééàð.
Ñîèñîé ñîáâîîâ ïî ïîðèèèçàðèè.

Ñîáâîî

Ñîèñîé ñîáâîîâ ïî ïîðèèèçàðèè

Èíôíðíàðèý í Ìäóèýð

Ìäðíáíàý èíôíðíàðèý í çàãðóæáííúð Ìäóèýð:

- Áèáèèíðáèè (DLL, OCX, è ò.í.)
- Ìðíðáííú (EXE)
- Äðáéááðú óíððíéíðá (DRV)
- Èèþ÷ èííáíáíé íððíè: ModuleInfo
- Ìäããðæèà (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ìäããðæèà (Win32 CE): PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ìäããðæèà (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçýíííáíèý

Èíý ðáèèà – íàçáàíèà Ìäóèý.

Èííèýçíááíèà Ìäóèý – ííèííè ìðíðáííá è Ìäóèáé, èííèýçóðèèè ááííúé Ìäóèù.

Òðááóáíàý áãðíèý Windows - áãðíèý Windows áèý èíðíðíé ðàçðááàðóáàèíý ááííúé Ìäóèù. Áèý Windows 9X/Me/NT4 ýòí çíà÷áíèà áíèæíí áúðú **4.0**. Áèý Windows 2000, XP — **5.0**.

Áèáèèíðáèè – ýáèýáðíý èè ýòíð Ìäóèù áèáèèíðáèíé.

Òèí Ìäóèý – Ìäóèù Ìäãð áúðú 64, 32 èèè 16-áèðíí.

Ñáí çããðóæàðèèíý Ìäóèù – çããðóæàðíý èè ááííúé Ìäóèù íèíðáííé Windows.

Íáýáí çããðóæàðèèè Ìäóèù – Ìäóèù íèððíí çããðóæàðèèíý Windows.

Ìäóèù èííèýçóðáð íáùèà ááííúà – Ìäóèù èííèýçóðáð íáùèà ááííúà.

Ìäóèù èííèýçóðáð áàðí òíðíàð – Ìäóèù èííèýçóðáð áàðí òíðíàð.

Èíôíðíàðèý í ðáèèà – íàçáàíèà Ìäóèý, íáíèíðáà è èíôíðíàðèý.

Áèý áíèáá Ìäðíáíé èíôíðíàðèè ííððèðá Ñíèííè ííèðáùáíèé.

Ìíðèè

Èíôíðíàðèý í Ìäóèà.

Èíôíðíàðèý í èííèýçíááíèè Ìäóèý.

Èíôíðíàðèý í çããðóçèà íàíýðè.

Èíôíðíàðèý í ðáèèà.

Ñíèííè ííááðíá íí ííðèèèçàðèè.

Ñíááðú

Ñíèííè ííááðíá íí ííðèèèçàðèè

Ẹ́íńńààòèy ı̀ àèńèàǒ

İĩàǒíàíày ẹ́íńńààòèy ı̀ àèńèàǒ, àèáèèǒ ẹ̀ ı̀àǒáńńı́ıǒ àèńèàǒ, ı̀àèèp÷áńı́ıǒ ẹ̀ ààǒáıǒ ẹ́ıııǔpǒáǒǒ.

- Ẹ́íńńààòèy ı̀ àèńèàǒ ẹ̀ ẹ́ıńǒǒíèèáǒǒ
- Ẹ́íńńààòèy ı̀ áıéıńǒyǒ ẹ̀ ẹ́ǒ ńáıéńǒáǒ
- Ẹ́íńńààòèy ı̀ ẹ́ıàè÷áńèèǒ àèńèàǒ
- Ẹ́íńńààòèy ı̀ àèńéıáıı ẹ́áǒ
- Ẹ́íńńààòèy ı̀ òèçè÷áńèèǒ àèńèàǒ
- Ðàńǒèǒáíày ẹ́íńńààòèy
- Ẹ́íńńààòèy ı̀ àèńéıáıǒ ðàçááèǒ
- Àèńéıáıy ńǒàǒèńǒèèà

- Ẹ́èp÷ ẹ́ııáıáıé ńǒǒıé: DrivesInfo
- İĩááǒǒàè (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- İĩááǒǒàè (Win32 CE): PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- İĩááǒǒàè (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçúyńı́áıèy

Ẹ́èàńń ǒńǒǒıéńǒáà – ẹ́èàńń ǒńǒǒıéńǒáà: àèáèèǒ àèńé, àèńèèèǒ àèńé, CD-ROM, ı̀àıyǒù, ẹ̀ ò.ı.

ǒńǒǒıéńǒáı – ı̀ıéıà ẹ́ıy àèńéıáıı ı̀àèııèǒáıy.

ǒèı ǒńǒǒıéńǒáà – áıııéıèǒáèııáıy ẹ́íńńààòèy ı̀á ǒńǒǒıéńǒáà, ò.è. àèńèèèǒ àèńèè ı̀ıáǒǒ áúǒù ATA/ATAPI/SCSI/RLE, ẹ̀ ò.ı.

Ẹ́ııǒǒıèèáǒ àèńèà – ı̀àçááıèǒ àèńéıáıı ẹ́ıńǒǒıèèáǒǒ.

Ẹ́ııǒèáǒǒàòèy ǒńǒǒıéńǒáà ATA – áńèè á ńèńǒáı ẹ́ıáǒǒıy àèńé ńèńǒáı ATA, ǒı ı̀ ı̀áı áóáǒ ı̀ǒááıńǒáàèáıà ẹ́íńńààòèy.

Ðǒàèı ı̀àǒáà÷è DMA áèèp÷áı – ðǒàèı ı̀àǒáà÷è ẹ́íńńààòèè DMA ẹ́èè PIO. DMA áúńǒǒáǒ, á ı̀ńıááıııńǒè Ultra-DMA.

ı̀áúèè ı̀áúáı – ı̀áúèè ı̀áúáı àèńèà á MB.

ńáıáıáıúè ı̀áúáı – ńáıáıáıúè ı̀áúáı á MB.

ı̀áǒèà àèńèà – ı̀áǒèà àèńèà.

ǒàééıáıy ńèńǒáıà – òèı ẹ́ıııèçǒáııé ǒàééıáıé ńèńǒáıù, ò.á. FAT, FAT32, NTFS, ẹ̀ ò.ı.

ńǒàèéıúè ı̀áǒ – ńǒàèéıúè ı̀áǒ àèńèà.

ı̀àèńèıàèııáıy àèéıá ẹ́ıáıè – ı̀àèńèıàèııáıy àèéıá ẹ́ıáıè. ńǒàǒıá àèńèè ı̀ıááǒǒàèèàpǒ ǒıèıéı ńèńǒáıǒ 8.3, ı̀ıáıá 255.

ńıǒǒáıáıèǒ ðǒáèńǒǒà ẹ́ıáıè – ńıǒǒáıáıèǒ ðǒáèńǒǒà ẹ́ıáıè.

İĩááǒǒàè ı̀ıèńèà, ÷ǒáńǒàèèǒáèıııáı ẹ̀ ðǒáńǒǒǒ – İĩááǒǒàè ı̀ıèńèà, ÷ǒáńǒàèèǒáèıııáı ẹ̀ ðǒáńǒǒǒ.

İĩááǒǒàè ǒàééıáıǒ ẹ́ıáı ńèńǒáıù Unicode - İĩááǒǒàè UNICODE.

İĩááǒǒàè ńıèńéıá ẹ́ıńǒǒıy áıńǒǒıà – İĩááǒǒàè ńèńǒáıù ááçııáıııńǒè.

ńàèǒèá áıéıńǒè – ǒáèǒùáá ı̀ııńǒıyıèǒ áıéıńǒè.

İĩááǒǒàè ẹ́ıııǒáııèè ẹ́ıàèáèáǒáèıııǒ ǒàééıá – ẹ́ıııǒáııèy ı̀ǒááèıııǒ ǒàééıá ẹ́èè ı̀àııè.

ńǒèǒıǒıà ı̀á ẹ́èàńǒáǒ – ẹ́ıèè÷áńǒáı ńǒèǒıǒıà ı̀á ı̀áéı ẹ́èàńǒáǒ.

Áàéǒ ı̀á ńǒèǒıǒ – ẹ́ıèè÷áńǒáı áàéǒ ı̀á ı̀áéı ńǒèǒıǒ. ı̀áı÷ıı yǒı 512 áàéǒ.

Ðàçıáǒ ẹ́èàńǒáǒà – ðàçıáǒ ẹ́èàńǒáǒà. ×áı ı̀ı ı̀áııǒǒ, ǒáı ẹ́ǒ÷ǒá.

ı̀áúáá ÷èńéı ẹ́èàńǒáǒıà – ı̀áúáá ẹ́ıèè÷áńǒáı ẹ́èàńǒáǒıà ı̀á àèńèá.

ı̀áúáá ẹ́ıèè÷áńǒáı ńáıáıáııǒ ẹ́èàńǒáǒıà – ı̀áúáá ẹ́ıèè÷áńǒáı ńáıáıáııǒ ẹ́èàńǒáǒıà ı̀á àèńèá.

ǒáèǒùèè àèńéıáıúè ẹ́áǒ – ǒáèǒùèè ı̀áúáı àèńéıáıı ẹ́áǒ á MB. ×áı áıǒǒ yǒı çıà÷áıèǒ, ǒáı ẹ́ǒ÷ǒá.

ı̀àèńèıàèıııè ı̀áúáı àèńéıáıı ẹ́áǒ ı̀àèńèıàèıııè ı̀áúáı ẹ́áǒ ı̀àıyǒè.

ı̀èıèıàèıııè ı̀áúáı àèńéıáıı ẹ́áǒ – ı̀èıèıàèıııè ı̀áúáı ẹ́áǒ ı̀àıyǒè.

ǒèıè÷ııá çáàà÷è – ǒèıè÷ııá çáàà÷è ààǒáı ẹ́ıııpǒáǒà. ı̀áúáı àèńéıáıı ẹ́áǒ ı̀ıǒèıèçèǒǒáǒıy ı̀ıá yǒè

çààà-è.

ID òèç-àḡēīāī àēñēà - ID òèç-àḡēīāī àēñēà ATA/RLE.

īāāḡ àēñēà ā CMOS – òēī òèç-àḡēīāī àēñēà ā CMOS. īāāḡ àēñēà. 1-45 īḡāāīḡāāāēāīū, ṡīōy 46 è 47 īīāōō āūōū çàāāīū īīēūçīāāōāēāī ēēē āāōīāōē-āḡēē āūāḡāīū BIOS.

Ōēēēīāḡū – ēīēē-āḡōāī ōēēēīāḡīā īā òèç-àḡēīāī àēñēā.

Āīēīāēē – ēīēē-āḡōāī āīēīāīē īā òèç-àḡēīāī àēñēā.

Ŋāēōīḡīā īā òḡāē – ēīēē-āḡōāī ḡāēōīḡīā īā òḡāē/ōēēēīāḡ.

Āāēō īā ḡāēōīḡ – ēīēē-āḡōāī āāēō ā īāīī ḡāēōīḡā. īāū-īī yōī **512** āāēō.

Ōēēēīāḡū – ēīēē-āḡōāī ōēēēīāḡā çāāēñēō īō òēīā àēñēà ē āāī ḡāçīāḡā.

Āīēīāēē – ēīēē-āḡōāī āīēīāīē çāāēñēō īō òēīā àēñēà.

Ŋāēōīḡīā īā òḡāē – ēīēē-āḡōāī ḡāēōīḡīā īā īāēī òḡāē/ōēēēīāḡ.

Āāēō īā ḡāēōīḡ – ēīēē-āḡōāī āāēō ā īāīī ḡāēōīḡā. īāū-īī yōī **512** āāēō.

ēīēē-āḡōāī ēīēē FAT - ēīēē-āḡōāī FATs (File Allocation Table — òāāēēō ḡāçīāūāīēy òāēēīā) īā àēñēā.

īāū-īī yōī çīā-āīēā āīēāēī āūōū 2 (1 āāāḡēēīāy ēīēēy) ā īḡīḡēāīī ḡēō-āā āū īīāēōā īḡāḡyōū āḡḡ ēīḡīḡīāḡēḡ.

Ŋāēōīḡīā īā FAT – ēīēē-āḡōāī ḡāēōīḡīā, çāīēīāāīūḡ FAT.

īīēñāīēā īḡēōāēy - ID īīēñēōāēy āēy āāīīāī ḡḡōḡīēḡōāā.

īāēñēīāēūīā ēīēē-āḡōāī ēīḡīāāīūḡ çāīēñāē – īāēñēīāēūīā ēīēē-āḡōāī òāēēīā & īāīē ā ēīḡīāāīē āēḡāēōīḡēē àēñēà.

Ŋāēōīḡīā īā ēēāḡōāḡ – ēīēē-āḡōāī ḡāēōīḡīā ā īāīī ēēāḡōāḡā.

Çāḡāçāḡāēḡīāāīūḡ ḡāēōīḡā – ēīēē-āḡōāī çāḡāçāḡāēḡīāāīūḡ ḡāēōīḡīā (ò.ā. çāāḡōçī-īāy īāēāḡōḡā). Yōī

Ŋīḡyōāīūḡ ḡāēōīḡā – īāūāā ēīēē-āḡōāī ḡīḡyōāīūḡ ḡāēōīḡīā (ò.ā. īāḡōēḡī).

ēīēē-āḡōāī òāēēīā – īāūāā ēīēē-āḡōāī òāēēīā īā àēñēā.

ēīēē-āḡōāī īāīē – īāūāā ēīēē-āḡōāī īāīē īā āāīīī àēñēā.

Çāīyḡīā īāḡōī – īāūāī çāīyḡīāī īāḡōā.

Çāīyḡīā īḡḡōḡāīḡōāī – āēōōāēūīūē īāūāī çāīyḡīāī īḡḡōḡāīḡōāā īā òāēēū ē īāīēē.

ḡāçāḡā - īḡīḡāīḡ, īō àēñēīāīāī īḡḡōḡāīḡōāā, īḡīāāḡēē āīḡḡōḡḡ ēç-çā āīēūḡīāī ḡāçīāḡā ēēāḡōāḡā. Yōī çīā-āīēā āīēāēī āūōū, -āī īāīūḡā, ḡāī ēō-ḡā, ēāāāēūīī çīā-āīēā īēāā 10-20%.

īīēāāīāā ḡāçāḡāīā ēīēḡīāāīēā – āāōā īīēāāīāāī ḡāçāḡāīāī ēīēḡīāāīēy. ḡāēīāīāōāōḡy īḡīāīāēōū īāēī ḡāç ā īāāāēḡ.

īīēāāīy īḡīāāḡēā – āāōā īīēāāīāē īḡīāāḡēē àēñēà īā īḡēāēē. ḡāēīāīāōāōḡy īḡīāīāēōū īāēī ḡāç ā īāāāēḡ.

Āāōā īīēāāīāē īḡēīēçāḡēē – āāōā īīēāāīāē īḡēīēçāḡēē àēñēà. ḡāēīāīāōāōḡy īḡīāīāēōū īāēī ḡāç ā īāḡyō.

īīēāāīēē Image – āāōā īḡīāāāīēy īīēāāīāē īāḡāḡēē image. ḡāēīāīāōāōḡy īḡīāīāēōū īāēī ḡāç ā īāāāēḡ.

Āēy āīēāā īāḡīāīē ēīḡīḡīāḡēē ḡīḡḡēḡā Ŋīēñīē ḡīēḡāūāīēē.

īīḡēē

īāūāy ēīḡīḡīāḡēy ī àēñēāḡ.

ēīḡīḡīāḡēy ī āīēīḡōyḡ.

ēīḡīḡīāḡēy ī ḡāīēḡōāāḡ āīēīḡōāē.

ēīḡīḡīāḡēy ī ēīāē-āḡēēḡ àēñēāḡ.

ēīḡīḡīāḡēy ī àēñēīāīī ēāḡā.

ēīḡīḡīāḡēy ī òèç-āḡēēḡ àēñēāḡ.

Āīīēīēḡāēūīāy ēīḡīḡīāḡēy ī àēñēāḡ.

Ŋōāēñēōē-āḡēāy ēīḡīḡīāḡēy ī àēñēāḡ.

ēīḡīḡīāḡēy ī īāḡāīḡīūḡ àēñēāḡ.

ēīḡīḡīāḡēy ī āāḡōēēḡ àēñēāḡ.

ēīḡīḡīāḡēy ī āāīēāḡ īāīyḡē.

Éíóîðìàöëÿ î ñâðââúð àèñéàð.
Éíóîðìàöëÿ î CD-ROM/DVD.
Ñîèñîé ñîââðîâ ïî ïîðèèèçàðèè.

Ñîââòú

Ñîèñîé ñîââðîâ ïî ïîðèèèçàðèè

Èíôðìàöèÿ íá óñòðíéñòâàõ DOS

[illegible]

- Oèi àðàéààðà óñòðíéñòàà
- Àððéáòò ãðàéààðà óñòðíéñòàà
- Êëþ- èñàíáíé ñòðíèè: DosDrvInfo
- Ìãããðæè (Win32): Windows 9X

Đàçúÿñíǎíèÿ

Íàçâàíèå äðàéâðà – íàçâàíèå äðàéâðà óñòîéíòâà.

Eiy òaéeèa – eiy òaéeèa, òààà-àpuaàí çà àðàéààð óñòðíéñòàà. Íàéìòìðùà óæà àñòðíáíù à DOS èèè Windows, íàéìòìðùà ññòààéýòñý òàààéùí.

Àòðëáóòû – ñâîëñòàà äðàëáðà óñòðîëíòàà. Ñîëíê àòðëáóòîâ äðàëáðà:

Ñèlâîĕ - óñòďíéñòâî ĩĩĕó÷ââò/ĩâďââââò ĩâĕí ñĕlâîĕ çà ĩâĕí ďàç (ò.â. ĕĕââĕâòóďâ, ýĕďâĭ).

Áēīē – óñòðíēñòâī īăđăăăăò èíôîđīăòëÿ īī áēīēàì (ò.ă. äēñē, ñòðēìăđ).

Ââîä – ýòî ñòàíäàððòíä òñòðíéñòâî ââîäà (STI).

Âûâïä – ýòì ñòàíäàððíâ òñòðíéñòâî âûâîäà (STO).

32-àèòà â ñâêóíäó – ýòì óñòðíéñòâî èñîîëüçóâò 32-àèòíóð ääðâñàöèð ñâêòîðà àìñòîì 16-àèòííé.

Nul - ýòî NULL óñòďîéñòâî.

$$\tilde{N} \div \tilde{a} \div \tilde{e} \tilde{e} - y \circ \tilde{n} \div \tilde{a} \div \tilde{e} \tilde{e}.$$

Fchar –ààííâ óñòðíéñòâî îîääâðæèâââò áûñòðúé âûâîâ ñèîâîèâ.

Gen-IO - ýòî óñòðîîéñòâî îîääåđæèääåò ëîæ÷âñêîî òîîáđàæáíèà àèñèà, IOCTL (Input Output Control).

Çàìðîñ – ýòì óñòðîéñòâî ïîäâåðæåàâò IOCTL.

O/C/RM – äàîîîă óñòðîéñòâî îîăăăđæèâââò ìóëüòèlàâèà ôóíéöèè — îèèđûòù/çàèđûòù/óââèèèòù.

FAT-Req – äàííííó óñòðíéñòâô òðââáóàòñý FAT äëý ñîçâáíèý DCB.

OTB – ààíííà óñòðíéñòâî ïîäââðæèââàò âûâîâ âî èñîáîâ çàìýòí.

R/W – ààííà òńòðíèñòâî ïîääâðæèääàð ÷ðáíèà/çàìèñü ôóíèöéé IOCTL.

Äëÿ áîëåå ïîäîáîíé éíîîðîàöèè ñîòòèèðà Ñîèñî ñîèðàóàíéé.

îïöèè

Èíôïðìàöèÿ îá óñòðíéñòââ.

Ñièñîê ñîââòîâ îî ïîèèèçàöèèè.

Ñîâòû

Ñièñîê ñîââòîâ îî îîòèèèçàöèèè

Ἐἰὼδῖαὐὲ DirectX

Ἰᾶδῖαῖαῖ Ἐἰὼδῖαὐὲ ἰᾶ Ἐἰὼδῖαῖ DirectX, ὀῖὼἰᾶῖᾶῖᾶ ὀῖὼῖᾶῖᾶ ἔ ἄῖᾶᾶᾶᾶ.

- Ἐἰὼδῖαὐὲ ἰᾶ ὀῖὼῖᾶῖᾶ DirectDraw
- Ἐἰὼδῖαὐὲ ἰᾶ ὀῖῖῖῖῖῖῖ Direct3D
- Ἐἰὼδῖαὐὲ ἰ ḡᾶῖᾶῖ ἔᾶῖᾶ ῖῖῖῖῖ DirectSound
- Ἐἰὼδῖαὐὲ ἰ ῖῖῖῖῖ ḡᾶᾶᾶ ḡᾶῖᾶ DirectSound
- Ἐἰὼδῖαὐὲ ἰ DirectMusic
- Ἐἰὼδῖαὐὲ ἰ DirectPlay Connections
- Ἐἰὼδῖαὐὲ ἰᾶ Ἐἰὼδῖαῖ DirectInput
- Ἐῖῖῖ Ἐἰᾶᾶᾶ ῖῖῖῖ: DirectXInfo
- **Ὀῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶ**: ὀῖὼἰᾶῖᾶῖᾶ ἄῖᾶᾶᾶ DirectX
- **Ἰᾶᾶᾶᾶᾶ (Win32)**: Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- Ἰᾶᾶᾶᾶᾶ (Win32 CE): PocketPC 2002
- **Ἰᾶᾶᾶᾶᾶ (Win64)**: Windows XP, 2003

Ḃᾶḡῖᾶᾶᾶ

DirectX - Microsoft ḡᾶḡᾶᾶᾶᾶ ῖᾶᾶᾶᾶ DirectX ἄῖ Ἰᾶᾶᾶᾶᾶ ἰῖῖῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰῖῖῖᾶᾶᾶ ἄ Ἰᾶḡᾶᾶᾶᾶ ῖῖῖῖᾶ Windows ḡᾶḡᾶᾶᾶᾶᾶ ἄῖ MS-DOS ἔῖ ἰᾶ ἔᾶḡᾶᾶ Ἐἰᾶᾶᾶ. Ḃᾶḡᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ῖῖῖ ἔᾶ ἄῖῖ ἄῖῖᾶ ῖῖᾶᾶᾶᾶ ἰῖᾶᾶᾶᾶ, ῖῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ḡᾶᾶ ἄἰᾶḡᾶᾶᾶᾶ ὀῖᾶᾶᾶᾶᾶ. Ἐἰᾶᾶᾶᾶᾶ DirectX, ḡᾶḡᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἔᾶ Ἰῖῖῖῖῖῖ ἄῖᾶᾶ ἰῖ Ἐἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἄἰᾶḡᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ Ἐἰᾶ. Ἰᾶḡᾶᾶᾶᾶ ὀῖᾶᾶ DirectX ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἄῖᾶᾶᾶ ἄῖᾶᾶᾶ ῖῖῖῖᾶᾶᾶᾶᾶ MS-DOS, ἄῖ ὀῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰῖῖῖᾶᾶᾶᾶᾶ MS-DOS, ἔ ὀᾶᾶᾶᾶᾶ ἄἰᾶḡᾶᾶᾶ ḡᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἄᾶᾶᾶ ἰῖῖῖᾶᾶᾶᾶ. Ὀᾶᾶᾶ, Microsoft ḡᾶḡᾶᾶᾶᾶᾶ ῖᾶᾶᾶᾶᾶ DirectX Ἰᾶᾶᾶᾶᾶ ἰῖῖῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰῖῖῖᾶᾶᾶ ῖῖῖῖᾶᾶᾶ Windows. DirectX — Ἐἰὼδῖαῖ ἰᾶᾶᾶ ἄἰᾶḡᾶᾶᾶᾶ ῖᾶᾶᾶᾶᾶ ἔ ὀῖῖῖῖῖῖῖ, ὀῖᾶᾶᾶᾶᾶ ὀῖᾶᾶᾶ ἔ ἰᾶḡᾶᾶᾶ ἰᾶḡᾶᾶᾶᾶᾶ. Ἐἰᾶᾶᾶᾶᾶ Ἐἰὼδῖαῖ, ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ DirectX, ḡᾶḡᾶᾶᾶᾶᾶ ἰῖᾶḡᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶ ἄἰᾶḡᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶ, ἄḡ ἰῖᾶᾶ ἰᾶḡᾶᾶᾶ ἔ ἰῖ.

DirectDraw — ἰῖᾶḡᾶᾶᾶᾶ Ἐἰὼδῖαῖ, ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰῖᾶᾶ ἄῖᾶᾶ ἔ ἄᾶᾶ ἄᾶᾶᾶᾶᾶ, ῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ῖ ῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶ GDI. ῖᾶ ἰᾶ Ἐἰὼδῖαῖ ἄῖᾶᾶ ὀῖᾶᾶ ἄῖ ἰῖᾶḡᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ḡᾶᾶᾶᾶᾶ ἰῖῖῖᾶᾶᾶ. DirectDraw ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἄῖᾶᾶ ἄῖ ἔᾶ ἔ ḡᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶ Windows, ὀᾶᾶᾶ ἔᾶ 3-D ḡᾶᾶᾶᾶ ὀῖᾶᾶᾶ ἄᾶᾶ Ἐἰᾶᾶ ἔ ὀ.ἰ. DirectDraw ḡᾶᾶᾶᾶ ῖ ḡᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἄᾶᾶ ῖῖῖῖᾶᾶᾶ, ἰᾶᾶᾶᾶ ῖ ἰῖᾶᾶᾶ ἰῖῖῖᾶᾶ SVGA ἔ ḡᾶᾶᾶᾶᾶ ἰῖῖῖᾶᾶᾶ ἰᾶῖᾶᾶᾶ. Ἐἰὼδῖαῖ ἄῖ ḡᾶḡᾶᾶᾶᾶ ἄῖ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰῖῖῖᾶᾶᾶᾶ ἄῖᾶᾶᾶᾶᾶ ἄῖᾶᾶᾶᾶᾶ Ἐἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ Ἐἰᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἄḡ ἰῖᾶᾶ ἰᾶḡᾶᾶᾶᾶ ἔ ἰῖ. DirectX ᾶ ἔῖ ῖᾶᾶᾶᾶ ἔῖ.

Direct3D — ῖᾶᾶᾶᾶᾶ Direct3D ἄῖ ḡᾶḡᾶᾶᾶᾶ ἄῖ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἔᾶᾶᾶ ἔ ῖῖῖᾶᾶ ἄ 3-D ἰῖῖῖᾶᾶᾶᾶ ἰᾶ Ἐἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ῖ ῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ῖῖῖᾶᾶ Windows. Ἀᾶ ḡᾶᾶᾶᾶ ḡᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἄἰᾶḡᾶᾶᾶ ḡᾶᾶᾶᾶᾶ ὀῖᾶᾶᾶ ἔ ὀῖᾶᾶᾶᾶᾶ 3-D ḡᾶᾶᾶᾶ ἰᾶ ἰᾶᾶ ἄἰᾶḡᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶ. ἰῖᾶᾶ ἄἰᾶᾶᾶ, Direct3D Ἐἰὼδῖαῖ ἄῖ ḡᾶᾶᾶ ῖ 3-D ἰᾶḡᾶᾶᾶᾶᾶ.

DirectSound — Ἐἰὼδῖαῖ DirectSound ῖᾶᾶᾶᾶ ἄᾶᾶ Ἐἰᾶᾶᾶᾶᾶ DirectX. DirectSound ἰῖῖᾶᾶᾶ ἄῖᾶᾶᾶ ῖᾶᾶᾶᾶ, ἄἰᾶḡᾶᾶ ὀῖᾶᾶᾶᾶ, ἔ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἄῖᾶᾶ Ἐἰ ḡᾶᾶᾶᾶ ὀῖᾶᾶᾶᾶ. ῖᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἄᾶᾶᾶ ὀῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἄῖᾶᾶᾶᾶ ἰῖ ῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ῖ ῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ḡᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ὀῖᾶᾶᾶᾶᾶ.

DirectPlay - Ἐἰὼδῖαῖ DirectPlay Ἐἰᾶᾶᾶᾶᾶ ἄῖ ἰᾶᾶᾶᾶᾶ ἄῖᾶᾶ ἰῖῖᾶᾶᾶ ἔ ὀῖᾶᾶᾶᾶᾶ ῖᾶᾶᾶ. DirectPlay ῖᾶᾶ ὀᾶᾶᾶᾶᾶ, Ἐἰᾶᾶ ἰᾶ ὀῖᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶ ἄῖᾶᾶᾶᾶ ῖᾶᾶᾶᾶ ἄᾶᾶ ῖ ἄᾶᾶᾶ, ἰ ἔ ἰᾶᾶᾶᾶᾶ ὀᾶᾶᾶᾶ, ἰῖῖῖᾶᾶ, ἔῖ ἰᾶᾶᾶᾶᾶ ῖᾶᾶᾶ, ἰ ὀᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἄῖᾶᾶᾶᾶ ἄῖ ἰᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶ ἔῖ ῖᾶᾶᾶᾶ ἄᾶᾶᾶᾶ. ἰῖῖᾶᾶᾶᾶ (ῖᾶᾶᾶᾶ ἔᾶᾶ) ἰᾶᾶ ἄῖᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶ, ἄῖᾶ ἄ ἰῖᾶ ἰᾶᾶᾶ ἄᾶᾶᾶ Ἐᾶᾶ, ἄ ἔ ἰᾶᾶᾶᾶᾶ Ἐἰᾶᾶᾶᾶ Ἐἰᾶᾶ ἄᾶᾶ ἄᾶᾶᾶᾶ ῖᾶᾶᾶᾶᾶ ῖᾶᾶᾶ, ᾶᾶ Ἐᾶᾶᾶ ἄᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶ.

DirectInput – Éíòáðóáéñ DirectInput íðíèçáíáèò ïíääáðæéó óñòðíéñòá ááíáà/áúáíáà, òàèèð èàé ìúðú, èèàáèàòóðà, ææíéñòèé, è ààæá òáðííéíáèè force-feedback.

Äëý áíéää ïíäðíáíé éíóíðíàðèè ñíðððèòá Ñíèñíé ñíèðáúáíéé.

Îíðèè

Éíóíðíàðèý í DirectDraw.
Éíóíðíàðèý í ñíáiáñòèìñòè DirectDraw.
Éíóíðíàðèý í áèääí ðáæèìàð DirectDraw.
Éíóíðíàðèý í Direct3D.
Éíóíðíàðèý í ñíáiáñòèìñòè Direct3D.
Éíóíðíàðèý í ñíáiáñòèìñòè èèíèè Direct3D.
Éíóíðíàðèý í ñíáiáñòèìñòè òðáóáíéúíéèà Direct3D.
Éíóíðíàðèý í DirectSound.
Éíóíðíàðèý í ñíáiáñòèìñòè DirectSound.
Éíóíðíàðèý í DirectPlay.
Éíóíðíàðèý í ñíáiáñòèìñòè DirectPlay.
Éíóíðíàðèý í DirectSoundCapture.
Éíóíðíàðèý í ñíáiáñòèìñòè DirectSoundCaptures.
Éíóíðíàðèý í DirectInput Information.
Éíóíðíàðèý í ñíáiáñòèìñòè DirectInput.
Éíóíðíàðèý í ïíääáðæéá òáèñòóð.
Éíóíðíàðèý í DirectMusic.
Éíóíðíàðèý í ñíáiáñòèìñòè DirectMusic.
Ñíèñíé ñíááòíá ïí ïíðèèèçàðèè.

Ñíááòú

Ñíèñíé ñíááòíá ïí ïíðèèèçàðèè

ΕΙΣΙΓΙΩΣΕΥ ΤΑ ΟΓΚΟΓΙΕΝΘΑΑΘ ΝΑΥÇÈ

ΙΙΑΘΙΑΙΤΑΥ ΕΙΣΙΓΙΩΣΕΥ ΤΑ ΟΓΚΟΓΙΕΝΘΑΑΘ ΝΑΥÇÈ, ò.å. ΙΙΑΑΙΑΘ, ΝΑΘΑΑΥΘ ΑΑΑΙΘΑΘΑΘ È ΤΘΙ-ΑΙΘ ΙΑΙΘΟΑΙΑΑΙΕΡ, ΙΙΑΕΠ-ΑΙΙΙΘ È ΑΑΘΑΙΘ ΕΙΙΥΠΘΑΘΘ.

- ΙΑΥΑΥ ΕΙΣΙΓΙΩΣΕΥ
- ΙΑΝΘΘΙΕΕÈ ΑΘΑΕΑΑΘΑ ΙΙΑΑΙΑ
- ΕΙΣΙΓΙΩΣΕΥ, ÇΑΙΕΝΑΙΑΥ Α ΙΙΑΑΙΑ
- ÒΑΝΘ ΝΑΥÇÈ
- ΕΠ- ΕΙΙΑΙΑΙΕ ΝΘΘΙΕÈ: ModemInfo
- ÒΘΑΑΙΑΑΙΕΥ: ΟΓΚΟΓΙΕΝΘΑΑΙΕ ΙΙΑΑΙΑ
- ΙΙΑΑΑΘΑΕÈ (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- ΙΙΑΑΑΘΑΕÈ (Win32 CE): PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- ΙΙΑΑΑΘΑΕÈ (Win64): Windows XP, 2003

ΔΑÇΥΓΙΙΑΙΕΥ

ΙΘΙΕÇΑΙΑΕΘΑΕΥ – ΙΘΙΕÇΑΙΑΕΘΑΕΥ ΙΙΑΑΙΑ.

ΙΙΑΑΙΑ – ΘΕΙ È ΙΑÇΑΑΙΕΑ ΙΙΑΑΙΑ.

ΝΑΘΕΕΙΥΕ ΙΙΑΘ – ΝΑΘΕΕΙΥΕ ΙΙΑΘ ΙΙΑΑΙΑ.

ΑΑΘΝΕΥ Plug & Play - ΑΑΘΝΕΥ PnP, ΙΙΑΑΑΘΑΕΑΑΙΑΥ ΙΙΑΑΙΑ.

ΙΙΘΘ - ID ΙΙΘΘΑ ΙΙΑΑΙΑ.

ΙΑΝΘΘΙΕΕÈ ΙΙΘΘΑ – ΙΑΝΘΘΙΕΕÈ ΙΙΘΘΑ ΙΙΑΑΙΑ ΙΙ-ΘΙΕ-ΑΙΕΡ. Ò-ΘΕΘΑ, -ΘΙ ΙΙΑΑΙΑ È ΑΘΘΑΙΑ ΕΙΙΙΘΙΕΕΑΘΕΙΙΑ ΙΑΙΘΟΑΙΑΑΙΕΑ ΑΕΥ ΝΑΙΑΘ ΘΑΑΙΘΘ ΕÇΙΑΥΘ ΑΑΙΑΥΑ ΙΑΝΘΘΙΕΕÈ.

ΕΙΣΙΓΙΩΣΕΥ Ι ΙΙΑΑΙΑ – ΘΑΕΘΥΑΥ ΕΙΣΙΓΙΩΣΕΥ Ι ΙΙΑΑΙΑ È ΑΑΙ ΙΑΝΘΘΙΕΕΑΘ.

ΙΑÇΑΑΙΕΑ È ΘΕΙ – ΙΑÇΑΑΙΕΑ È ΘΕΙ ΙΙΑΑΙΑ.

Plug & Play ID - ΘΙΕΕΑΕΥΙΥΕ ID ΑΑΙΑΙΑ ΙΙΑΑΙΑ.

ΙΑΝΘΘΙΕΕÈ – ΘΑΕΘΥΕΑ ΙΑΝΘΘΙΕΕÈ ΙΙΑΑΙΑ.

ΕΙΑ ΙΘΙΑΘΕΘΑ – ΕΙΑ ΙΙΑΑΙΑ. ΥΘΙ ΘΙΕΕΑΕΥΙΥΕ ΙΙΑΘ ΑΕΥ ΑΑΙΑΙΕ ΙΙΑΑΕÈ ΙΙΑΑΙΑ, ΙΙΑ ΙΙΑΑΘ ΙΘΘΑΑΙΑΑΘΥΝΥ ΙΘÈ ΘΑÇΘΑΙΑΙΕÈ ΙΑΕΙΘΙΘΘΘ ΙΘΙΑΕΑΙΑ.

ΕΙΘΘΙΕΥΙΑΥ ΝΘΙΑ ΙΑΙΥΘÈ – ΘΑÇΘΕΥΘΑΘ ΙΘΙΑΑΘΕÈ ΕΙΘΘΙΕΥΙΕ ΝΘΙΥ ΙΑΙΥΘÈ.

ΘΑÇΘΕΥΘΑΘ ΝΑΙΑΕΑΑΙΑΝΘΕΕÈ – ΘΑÇΘΕΥΘΑΘ ΝΑΙΑΕΑΑΙΑΝΘΕΕÈ. ΙΙ ΑΙΕΑΑΙ ΑΥΘΘ OK.

ΙΑΝΘΘΙΕΕÈ ΙΙΑΑΙΑ – ΘΑΕΘΥΕΑ ΙΑΝΘΘΙΕΕÈ, ΑΕΠ-ΑΥ ΑΙΘΘΘΑΙΑΘ ΘΑΑΕΝΘΘΥ.

ΙΑΝΘΘΙΕΕÈ NVRAM – ΙΑΝΘΘΙΕΕÈ, ΝΙΘΘΑΙΑΙΑΥΑ Α ΙΑΙΥΘÈ NVRAM (ΥΙΑΘΑΙΑÇΑΑΕΝΕΙΥΕ RAM).

ΘΑÇΘΕΥΘΑΘ ΑΕΑΑΙΑΝΘΕΕÈ – ΘΑÇΘΕΥΘΑΘ ΘΑΝΘΙΑ ΝΑΙΑΕΑΑΙΑΝΘΕΕÈ.

ΕΙΣΙΓΙΩΣΕΥ Ι ÇΑΙΑΘ – ΕΙΣΙΓΙΩΣΕΥ Ι ΙΑΘΘΑΙΑΥΘ ΙΙΑΘΑΘ, ΙΘΕΑΕΑΘ, ΑΘΑΙΑΙΕ ΝΙΑΑΕΙΑΙΕΥ, È ò.Ι.

ΘΑÇΘΕΥΘΑΘ ΑΕΑΑΙΑΝΘΕΕÈ ΝΑΥÇÈ – ΘΑÇΘΕΥΘΑΘ ΘΑΝΘΙΑ ΙΘΥΙΑΙΑ ΙΙΑΑΙΑΙΑ ΝΙΑΑΕΙΑΙΕΥ.

ΕΕΑΝΝ ΘΑΕΝΑ – ΕΕΑΝΝ, ΙΙΑΑΑΘΑΕΑΑΑΙΑΥΑ ΙΙΑΑΙΑ. ΑΙΕΥΘΕΙΝΘΑΙ ΙΙΑΑΙΑ ΙΑΑΑΘΑΕΑΑΘ ΙΑΑ ΕΕΑΝΝΑ, ò.å. 1.0 È 2.0.

ΘΑÇΘΕΥΘΑΘ ΘΑΝΘΙΑ - ΘΑÇΘΕΥΘΑΘ ΙΑΘΕΑΑΙΑΘ ΘΑΝΘΙΑ ΙΙΑΕΠ-ΑΙΕΥ.

ΑΕΥ ΑΙΕΑΑ ΙΑΘΙΑΙΕ ΕΙΣΙΓΙΩΣΕÈ ΝΙΘΘΕΘΑ ΝΙΕΝΙΕ ΝΙΕΘΑΥΑΙΕÈ.

ΙΙΘÈÈ

ΝΙΕΝΙΕ ΝΙΑΑΘΙΑ ΙΙ ΙΘÈΙΕÇΑΘΕÈ.

ΝΙΑΑΘΥ

ΝΙΕΝΙΕ ΝΙΑΑΘΙΑ ΙΙ ΙΘÈΙΕÇΑΘΕÈ

Ἐἰοῖθἰὰοῖ ἰ ἡᾶὸῖ

Ἐἰοῖθἰὰοῖ ἰ ἡᾶὸῖ, ἁἱἡὸῖἱἱἱ ἰᾶ ἁἱἱἱ ἑἱἱἱἱἱἱἱἱ, ἑὸ ὁἱἱἱἱἱἱ, ὁἱἱἱἱἱἱἱ ἑ ὀ.ἱ.

- ἡἱἱἱἱ ἡᾶὸῖ
- ἡἱἱἱἱ ἁἱἱἱἱ/ὁἱἱἱἱἱἱ ἁἱἱἱ
- Ἐἰοῖθἰὰοῖ ἰ ἡᾶὸῖ
- ἡᾶὸῖἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱ
- Ἐἰοῖθἰὰοῖ ἰ ὁἱἱἱἱἱ ἡᾶἱἱἱἱ
- Ἐἰοῖθἰὰοῖ ἰ ὁἱἱἱἱἱἱ
- Ἐἱἱἱἱ ἑἱἱἱἱἱ ἡᾶἱἱἱ: NetInfo
- **Ὀἱἱἱἱἱἱἱἱἱἱἱἱἱἱ**: ἱᾶἱἱἱἱ ὀἱἱἱἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱ TCP/IP ἑ ἡᾶἱἱἱἱἱ ἁἱἱἱἱἱ ἑ ὁἱἱἱἱἱἱ ἡᾶὸῖ Microsoft.
- **ἱἱἱἱἱἱἱἱ (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **ἱἱἱἱἱἱἱἱ (Win32 CE)**: PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **ἱἱἱἱἱἱἱἱ (Win64)**: Windows XP, 2003

Ἐᾶῑἱἱἱἱἱἱἱ

Ἀᾶἱἱἱ ἡᾶὸῖ – Ἀᾶἱἱἱ ἡᾶὸῖἱἱ Ἀᾶἱἱἱἱ ἑ ὀἱ ἡᾶὸῖ.

ἡᾶὸῖἱ ἡᾶὸῖ – ὀᾶἱἱἱἱ ἡᾶὸῖἱ ἡᾶὸῖἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱ. ἱᾶἱἱ ἱἱ ἱἱἱἱἱ Ἀἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱ **ῑᾶἱἱἱἱ**.

Ἀᾶἱἱἱ ἡᾶὸῖ – ὀἱ ὀἱἱἱἱἱἱἱἱ ἡᾶὸῖἱἱ Ἀᾶἱἱἱἱ (16/32/64-ἱἱἱ).

ἡᾶὸῖἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱ — ἡᾶὸῖἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱ, ὀἱἱἱἱἱἱἱἱ ἱᾶ ἑἱἱἱἱἱἱἱἱ.

ἡἱἱἱἱἱἱἱἱἱ – ἡἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱἱ ἱᾶἱἱἱἱ ἑᾶἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱ. ἱᾶἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱ ἱᾶἱἱἱἱἱ ῑᾶ ῑᾶ ἁἱἱἱἱἱ ἑἱἱἱἱἱἱἱ, ἱἱἱἱἱἱἱ ἱᾶἱἱἱἱ, ὁἱἱἱἱἱἱἱἱ, ὁἱἱἱἱἱἱἱἱἱ, ἑ ὀ.ἱ.

Ἐᾶἱἱἱἱ ἡᾶἱἱἱἱ – ἡἱἱἱἱ ὁἱἱἱἱἱ ἡᾶἱἱἱἱ ἱ ὁἱἱἱἱἱ Ἀᾶἱἱἱ Ἀἱἱἱἱ ἁἱἱἱἱ ἡᾶὸῖ, ἁἱἱἱἱἱ ἑἱ ἑἱἱἱ, ὀἱ ἑ ἁἱἱἱἱἱἱ ὁἱἱἱἱἱἱ.

IP Ἀᾶἱἱἱ - TCP/IP Ἀᾶἱἱ ὁἱἱἱἱἱ ἡᾶἱἱἱἱἱ.

MAC Ἀᾶἱἱἱ - MAC (Ethernet) Ἀᾶἱἱ ὁἱἱἱἱἱ ἡᾶἱἱἱἱἱ.

ἱᾶἱἱ – ἡἱἱἱἱ ἱᾶἱἱ Ἀἱἱἱἱ ἑἱἱ ἱᾶἱἱ Ἀἱἱ ἁἱἱἱ ὁἱἱἱἱἱ ἡᾶἱἱἱἱἱ.

ἱᾶἱἱἱἱ – ἡἱἱἱἱ ἱᾶἱἱἱἱἱ, Ἀἱἱ ἑἱἱἱἱ Ἀἱἱἱ ὁἱἱἱἱἱ ἡᾶἱἱἱ ἱᾶἱἱἱἱ ἱᾶἱἱἱἱ.

Ἀἱἱ Ἀἱἱἱ ἱᾶἱἱἱἱ ἑἱἱἱἱἱἱ ἡἱἱἱἱἱ ἡἱἱἱ ἡἱἱἱἱἱἱἱἱ.

ἱἱἱἱ

Ἐἰοῖθἰὰοῖ ἰ ἁἱἱἱἱἱ/ὁἱἱἱἱἱἱ Ἀᾶἱἱἱἱ.

Ἐἰοῖθἰὰοῖ ἰ ὀἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱἱ.

Ἐἰοῖθἰὰοῖ ἰ IP ἡᾶἱἱἱἱἱ.

Ἐἰοῖθἰὰοῖ ἰ SNMP.

Ἐἰοῖθἰὰοῖ ἰ ἡᾶἱἱἱἱἱ.

Ἐἰοῖθἰὰοῖ ἰ ἡἱἱἱἱἱ ὁἱἱἱἱἱἱἱ.

Ἐἰοῖθἰὰοῖ ἱᾶ ἱᾶἱἱἱἱἱ ὁἱἱἱἱἱ/ὁἱἱἱἱἱἱἱ.

Ἐἰοῖθἰὰοῖ ἰ ἡᾶὸῖἱἱ Ἀᾶἱἱἱἱἱἱἱ.

ἡἱἱἱἱ ἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱἱἱ.

ἡἱἱἱἱ

ἡἱἱἱἱ ἡἱἱἱἱἱ ἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱἱἱ

Éíóíðíàðèý í øðèððàð

Àáííúé ïíàðèý ïðááííððàðèýáð ïíðíáíóþ éíóíðíàðèþ í øðèððàð, óíððáííðèáííúð á ààøáé íèíððáí.

- Òèí è èèàííí øðèððà
- ßçúé øðèððà
- Éíðè÷áííèèá àððèáóðú øðèððà
- Òèçè÷áííèèá àððèáóðú øðèððà
- Éèþ÷ éííáíííé íððííè: FontInfo
- Òðááííðèý: íàð
- ïíááððæèà (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- ïíááððæèà (Win32 CE): PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- ïíááððæèà (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçýíííííí

Øðèðð – éíèèáèðèý íèíáíííé è çíà÷éíá í íáùèì àèçàéíí.

Ñáíúý øðèððíá — Íáéí èç ááóð àððèáóðíá, èííèýçóáííúð áèý ïðááííèçàðèè øðèððíá OpenType. Ñáíúè ïðááííððàðèýþò òàèèá øðèððú èàé Courier New, Arial, è Times New Roman.

Ñòèèý øðèððà — Íáéí èç ááóð àððèáóðíá, èííèýçóáííúð áèý ïðááííèçàðèè øðèððíá OpenType. Ñòèèè áèèþ÷àþò á íááý íááðð÷æðííé, æèðííé, è íàèííííé.

Ñðááííððíá ïðíððàðèýý øðèððíá – àèáíðèðì, èííèýçóáííé Windows áèý ïðááííèçàðèè øðèðð, íàèáííèáá áèèçéííí è ààøèì òðááííðèýí.

Øðèðð OpenType – øðèðð, ÷úè áèèðú ííððáííúð èàé éíèèáèðèý íððíí è éííáíá èðèáíé íèþí éíèèáèðèý ïíáííèçàðè. Windows èííèýçóáíí èèíèè è èðèáíí áèý ïðááííèçàðè ííððííííé òí÷á÷íá ðèíóíèà áèèðà. Òàèæá Windows èííèýçóáíí ïíáííèçàðè áèý ïðááííèçàðè áèèíí èèíèè è áá èðàáá. Ýðè ïíáííèçàðè è ííððááðððàðèþèá éíððáèðèðíáèè íííáíí íá íèíððáí íàíððàáèðíáííé áèý óíáííðèý èèè óááè÷áííé ðàçíáðà òí÷á÷íá ðèíóíèà.

Áúííðà - Áúííðà, á éíðè÷áííèè áàèíèððàð, íèíáíííéý ÿ÷áèèè øðèððà. Íèíáíííéý çíà÷áíèá áúííðú - íèíáíííéý çíà÷áíèá áúííðú ìàððèðú íèíáííé ìèíóíí áíóððáííá - áááóðáá çíà÷áíèá.

Ííáúáí – Ííáúáí íèíáííé (í íðááííèþ í áàçíáíé èèíèèè).

Íííóíé – Íííóíé íèíáííé (í íðááííèþ í áàçíáíé èèíèèè).

Óðíá – Óðíé á ááííðèðð ððááóííá, íáæáó ááèððíí óðíáà è ííúþ x.

Íðèáííððèý - Óðíé á ááííðèðð ððááóííá, íáæáó áàçíáíé èèíèèè èàæáííí íèíáííé è ííúþ x.

Øèðèíá – Ñðááííýý øèðèíá, á éíðè÷áííèè áàèíèððàð.

Áíóððáííé Leading – Íáùèé íáúáí èèáííá áíóððè áðáíèð, óíððáííèçàðè áúííðíé. Íáðèè áèèððèð÷áíííí çíáèà è áðóáèá áèèððèð÷áííèè íèíáííé ïíáóò áúòð ðáíííèæáíí á ýòíé íáèáííè.

Áíáííé Leading - Íáùèé íáúáí áíííèíèððèýííí èèáííá íáæáó íððííèèè.

Ðàçíáð – Ðàçíáð øðèððà á áðáííèðð ïð 0 áí 1000. Íàðèíáð, 400 — ýòí íðíá, á 700 — ýòí æèðíáý íðíðèííáèà.

Øáá - èíáþò èè áíá íèíáííé íáíó øèðèíó èèè æá ííè ðàçè÷íú ðàçè÷íú ðàçíáðú.

Ðáèííáííáííé éíýððèðèáíó íæàðèý – Ðáèííáííáííé éíýððèðèáíó íæàðèý áèý øðèððà.

Áèý áíèáá ïíáíííé éíóíðíàðèè ííððèððà Ííèííé ííèðáíííé.

Ííðèè

Éíóíðíàðèý í ðáííðíáííúð øðèððàð.

Éíóíðíàðèý í ááèððííúð øðèððàð.

Éíóíðíàðèý í øðèððàð OpenType.

Éíóíðíàðèý í éíðè÷áííèè øðèððàð.

Éíóíðíàðèý í ðèçè÷áííèè øðèððàð.

Ñîèñîé ñîååîîâ ïî ïîèèèçàòèè.

Ñîååòò

Ñîèñîé ñîååîîâ ïî ïîèèèçàòèè

Èíôîðìàòèÿ î ñèñòàìà OpenGL

Ìñàðíàíàÿ èíôðìàöèÿ î ñèñòàìà OpenGL, ààðàì àèààì àààìòàðà è ààì àðàéààðà.

- Àèààì ìèàòà/ìðìèçàíàèòàèü
- Àèààì ðàíààð
- Ìñààððàèèààìüà ðàñòèðèðàíèÿ OpenGL
- Èèð÷ èíàíàíé ñòðîíè: OpenGLInfo
- **Òðàáàíàíèÿ:** OpenGL ñíàìàñòèàÿ ìèàòà
- **Ìñààððàèèà (Win32):** Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìñààððàèèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçóýñíàíèÿ

OpenGL – èíàóñòðèàèüíé ñòàíààðò à 2D è 3D àðàòèèà, íà çààèñèìíé ò ñàðàòèííé ñèñòàìü. Íí óíèààðñàè, àèèð÷ààò à ñàáÿ ñàààððàèó ìíàñòàà ðàñòèðèðàíèü àíçìíèííòàé (texture mapping, fog, alpha blending, motion blur, è ò.í.). Íí èòààðèðèààì à Windows NT/2000/XP/2003, ìí àèÿ ìàèñèàèüííé ìðìèçàíàèòàèüííòè OpenGL òðàáàòîñÿ ICD/MCD.

Ðàñòèðèðàíèÿ OpenGL – ìàðàíèçì, ìíçàíèÿðóèé ìðìèçàíàèòàèÿì àèààì ìèàò àíàààèÿòü ñíàìà àíçìíèííòè, ìà èçìàíÿ ñèñòàìü òàèèèí.

Ìðìèçàíàèòàèü – èííèàíèÿ, ìàíèñàààÿ ðàíààð OpenGL.

Renderer – òè ñèñòàìü ðàíààðèà, ìàì÷ì ìàçààíèà àèààì ìèàòü.

Ààðíèÿ – ìèñíà ìàçààíèà àèààì ìèàòü.

Óñèíðàíèà – Ìñààððàèèà àìàðàòííàí óñèíðàíèÿ ñòàíààðòí OpenGL.

Ìíòèè

Àèÿ ààííàì ñàóèÿ ìàò ñòèè.

Ñíààòü

Ñèñíèè ñíààòà ì ìðìèçàíàèòàèüííòè

Ñièñîê ñîââòîâ îî îîòèèèçàöèè

İİäêëþ÷áíèÿ ñëóæá óääèáííîî äîñòóîà

lĭăđŕáŷ eíôîďlăöëÿ î ñĩăăeíăŕěÿó óăăeăĩĩăĩ äĩñđóìà (dial-up) äĩñđóĩũ íà ääĩĩĩ ēĩĩũpòăđă.

- [illegible]

Đàçúỹñíảíèỹ

Êîä ñòðàíû – ìåæäóíàðîíáíúé êîä äëý äàííé ñòðàíû.

Êîä îáëàñòè – ëîêàëüíúé êîä äëÿ äàííê çîí.

Òàĕåôĩĩúé ĩĩăđ – ĕĩĕåĕũĩúé òàĕåôĩĩúé ĩĩăđ äĕÿ âĩĉâĩĩà.

Èìy ñêðèìòà – ñîíîà èìy ñêðèìòà, èññèüçòáñîñî ãèy ààòîìàòèçàòèè óääèáñîñî ñîäèèþ÷áèy.

Àäǫǎ IP - IP àäǫǎ äëÿ ààííâî ñîääèíáíèÿ.

Ñǎǒǎǒǎ DNS - IP àǎǒǎǎ ñǎǒǎǎǒǎ DNS äëÿ ààíííǎí ñíǎǎèíǎíèÿ.

Ñãðâðà WINS - IP àãðãñà ñãðâðâðîâ WINS (Windows Name Servers) äëÿ ààííîâ ñîââëíàëèÿ.

Ñæàòèå çàâîëîâêè IP – èñîëüçòàìúé òèï êñîđåññèè.

Iðíāðàìíā ñæàèè – èñíēüçáííā Iðíāðàìíā ñæàèè.

Èññēüçîââíèå óääèáííâî øēpçà – èññēüçîââíèå óääèáííâî øēpçà èèè ìðÿìâ ìâêēp÷áíèå.

Îòêëþ÷áíèå ðàñøèðáíèé PPP/LCP – ñòàòóñ ñèñòåì ðàñøèðáíèé PPP/LCP.

Íáíáõíàèìñòù çàøëõõíâáííâí òàõíëý – íáíáõíàèìñòù çàøëõõíâáííâí òàõíëý.

Ἰσῆλασῖαιῖῖῖῖῖῖ ḡḡḡḡḡḡḡḡḡḡ ἰḡḡḡḡ Microsoft – ḡῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖḡḡḡḡῖῖῖῖ ἰḡḡḡḡῖῖῖῖ Microsoft ḡḡḡ ῖḡḡḡḡῖῖῖῖ ḡḡḡḡῖῖῖῖῖῖ ῖḡḡḡḡῖῖῖῖῖῖ.

Íáíáõîäèîñòù øèôðîäàíèý èíôîðîàöèè – íáíáõîäèîñòù øèôðîäàíèý íäðååååååííé èíôîðîàöèè.

Âõĩã ñ ñãòü – âõĩã â ñãòü iĩñěã óñòàĩĩâêê ñĩããèĩãèý.

Èñĩĩēüçîâàîèâ ñǎǎòèòèèâòîâ âîĩââ â ñǎòü – íáíáõĩâèĩĩñòü ñǎǎòèòèèâòîâ iĩñēâ äëÿ âîĩââ â ñǎòü.

Ñàòâûà ìðîèêêû – àîñòóíûà ìðîèêêû äëü ààííâî ñîàêéàëëü.

Èñíîëüçîäàíèä Framing Protocol - èñíîëüçîäàíèä framing protocol. Íà äàáíúé ìíàíð PPP yâëýäòñý ñàìì ìíòéýäíì ððòîíèèñ äéý èñíîüðòäðä.

Òèr íáíðòáíààíèy – òèr íáíðòáíààíèy, èkíèùçóáííáí àèy àáííáí ñàèèp-áíèy. Íáú÷í yòí ñàáí èèè TA (terminal adapter).

Èiỳ óñòðíéñòââ – Èiỳ óñòðíéñòââ, èññiēuçóâññi ãēy ãâññiññi ññâēēp÷âiēy.

Èiỳ ñeüçîâàòåÿ – èiỳ ñeüçîâàòåÿ, èññeüçóâîññî àëÿ àâîññî ñîâëëþ-àíëÿ.

Iàðîeü – Iàðîeü, èñîîeüçòàîüé äëý äàîîîäî îîäêþ÷àîëý. (îî îðè÷èàî äàçîîäîñîîîèè îî îîêàçàî **îà áóääò**).

Äïñáí – èìÿ äïñáíà.

îïöèè

Èíôîðìàöèÿ î ñîåèíáíèèÿ.

Èíôîðìàöèÿ î íàñòðíéêàõ ñîääèáíéé.

Èíôíðíàðèÿ î íàñòðíééàð ñíààèíáíèÿ GUI.
Èíôíðíàðèÿ î íàñòðíééàð ááçííàíííðè ñáðè.
Èíôíðíàðèÿ î ñáðááóð íðíòíéíèàð.
Èíôíðíàðèÿ î èíííóíéèàðèíííí íáíðóáíááíèè.
Èíôíðíàðèÿ î ñáððèðèèèàðàð.
Ñíèñíé ñíàáòíá ïí ïíðèìèçàðèè.

Ñíàáòó

Ñíèñíé ñíàáòíá ïí ïíðèìèçàðèè

Àðèòíàðè-àñèèé òǎñò ìðíòǎññíðà

Ìðíàǎǎǎíèǎ òǎñòíà ìà ìðíñòùǎ ìǎðàðèè:

- Íóèùòèìðíòǎññíðíà ìǎǎǎðǎèà (SMP) àè ÿ 32/64 áèòíùð ìðíòǎññíðíà.
- Õǎñò çàíèìàǎò ìðèìǎðí 20/30 ñǎèóíà ìà éíííùòòǎð èèǎññà P6.
- Õǎñò ìǎòíð ÿǎòñ ìðèìǎðí 3-5 ðàç àè ÿ ìèò-ǎíè ìàèáíèǎ ìðǎǎǎèǎùò ðǎçóèùòàòíà.
- Ìðèìǎðíà ìǎðǎðíñòù ñíñòààè ÿǎò 5%.

- Êèþ- éíìǎíǎíé ñòðíèè: CPUAABench
- Õðǎǎíààíè ìàò
- Ìǎǎǎðǎèà (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ìǎǎǎðǎèà (Win32 CE): PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ìǎǎǎðǎèà (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçú ÿñíǎíè ÿ

MP Dhrystone (MIPS) (Àðèòíàðè-àñèèé) òǎñò ìðíòǎññíðà
MP Whetstone (MFLOPS) òǎñò FPU (Ìǎðàðèè ñ ìèǎǎǎùǎé òí-éíé)
MP Whetstone (MFLOPS) òǎñò SSE2 (Ìǎðàðèè ñ ìèǎǎǎùǎé òí-éíé)

Àè ÿ áíèǎ ìǎðíǎíé èíóíðìàðèè ñíððèòǎ Èíóíðìàðèè í ñèñòǎìǎ.
Òàèǎ ñíððèòǎ Àíðíñù è ìòǎǎòù.
Ñíèñíè ñíèðàùǎíèé.

Ìǎòàǎðǎǎíè ÿ

Õǎñò Dhrystone – ìñíǎǎí ìà ìðèǎèíàèùíí òǎñòǎ C Dhrystone 2.1 by Reinhold P. Weicker, Siemens AG.
Õǎñò Whetstone - ìñíǎǎí ìà ìðèǎèíàèùíí òǎñòǎ C Whetstone 2.0 translated from the original Algol program by H. J. Curnow and B. A. Wichman.
Õǎñò SSE2 Whetstone - ìàíèñǎí Intel/Srinivas L ìñíǎǎí ìà òǎñòǎ Whetstone C 2.0.

Èñíèùçíǎǎíèǎ MP/MT - C. Adrian Silasi.

Ñíððèòǎ Ìǎòàǎðǎǎíè ÿtopic àè ÿ áíèǎ ìǎðíǎíé èíóíðìàðèè.

Ìíðèè

Ìǎèèþ-ǎíèǎ ãíñíèèòǎèùíí èíóíðìàðèè í ñèñòǎìǎ.
Èñíèùçíǎǎíèǎ òǎñòǎ MP/MT.
Èíóíðìàðèè í DMI/SMBIOS.
Èñíèùçíǎǎíèǎ ñòàðè-àñèíé çǎðóçèè áàèǎíñà àè ÿ MP ñèñòǎì.
Èñíèùçíǎǎíèǎ òǎñòǎ SSE2 (Ìǎðàðèè ñ ìèǎǎǎùǎé òí-éíé).
Èñíèùçíǎǎíèǎ òǎñòǎ SSE2 (òǎèí-èñèǎííùǎ ìǎðàðèè).
Èñíèùçíǎǎíèǎ òǎñòǎ SMT/HyperThreading.
Èíóíðìàðèè í CPU MSR.
Èñíèùçíǎǎíèǎ ìàðàèèǎèùíñí ãùíñíǎíè ÿ.
Ñíǎǎòù ì ìðèèèçàðèè.

Ñíǎǎòù

Ñíèñíè ñíǎǎòíà ì ìðèèèçàðèè

Ìóëùòèìáàèà òǎñò ìðíòǎññíðà

Ñðǎáíáíèǎ ìðìèçǎíǎèòǎëùííñòè ààðǎǎí ìðíòǎññíðà ñí ñòǎíǎàðòíùìè ñèñòǎíàìè:

- Ìóëùòèìðíòǎññíðíǎý ìǎǎǎðǎèà (SMP) ǎí 32/64 ìðíòǎññíðíǎ è SMT.
- Õǎñò çǎíèìǎǎò ìðèìǎíí 20 ñǎéóíǎ ìǎ èíííùòǎǎǎ èèǎññǎ P6.
- Äëý ìíéó÷ǎíèý ìǎèǎíèǎǎ òí÷íùð ðǎçóëùòǎòíǎ òǎñò ìǎòíðýǎðòñý 3-5 ðàç.
- Áííóñèǎǎòñý ìǎððǎííñòù ǎ 5%.

- Êëþ÷ èíìǎíǎíé ñòðíèè: CPUMMBench
- Õðǎǎíǎǎíèý: MMX (Enhanced), 3DNow! (Enhanced) èèè SSE(2/3)
- ìǎǎǎðǎèà (Win32): Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- ìǎǎǎðǎèà (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçýýñíǎíèý

Õǎñò ñíñòíèò èç 2 ÷ ðǎñòǎé:

Õǎèǎý ÷ǎñòù – èñííèùçóǎðòñý òǎéí÷èñèǎíǎý èíðíðìàòèý:

- MP SSE3 èñííèùçóǎðòñý äëý áíèùðǎé ìðìèçǎíǎèòǎëùííñòè (ǎñèè ǎíñòóííí).
- MP SSE2 èñííèùçóǎðòñý äëý áíèùðǎé ìðìèçǎíǎèòǎëùííñòè (ǎñèè ǎíñòóííí).
- MP SSE (Streaming SIMD) èñííèùçóǎðòñý äëý áíèùðǎé ìðìèçǎíǎèòǎëùííñòè (ǎñèè ǎíñòóííí).
- MP Enhanced MMX èñííèùçóǎðòñý äëý áíèùðǎé ìðìèçǎíǎèòǎëùííñòè (ǎñèè ǎíñòóííí).
- MP MMX èñííèùçóǎðòñý äëý áíèùðǎé ìðìèçǎíǎèòǎëùííñòè (ǎñèè ǎíñòóííí).
- MP ALU èñííèùçóǎðòñý ǎ èðǎéíǎì ñéó÷ǎǎ.

Õǎñò ñ ìèǎǎàòùǎé òí÷éíé – èñííèùçóǎðòñý èíðíðìàòèý äëý ðǎñ÷ǎðíǎ ñ ìèǎǎàòùǎé òí÷éíé:

- MP SSE3 èñííèùçóǎðòñý äëý áíèùðǎé ìðìèçǎíǎèòǎëùííñòè (ǎñèè ǎíñòóííí).
- MP SSE2 èñííèùçóǎðòñý äëý áíèùðǎé ìðìèçǎíǎèòǎëùííñòè (ǎñèè ǎíñòóííí).
- MP SSE (Streaming SIMD) èñííèùçóǎðòñý äëý áíèùðǎé ìðìèçǎíǎèòǎëùííñòè (ǎñèè ǎíñòóííí).
- MP 3DNow! Enhanced èñííèùçóǎðòñý äëý áíèùðǎé ìðìèçǎíǎèòǎëùííñòè (ǎñèè ǎíñòóííí).
- MP 3DNow! èñííèùçóǎðòñý äëý áíèùðǎé ìðìèçǎíǎèòǎëùííñòè (ǎñèè ǎíñòóííí).
- MP FPU èñííèùçóǎðòñý ǎ èðǎéíǎì ñéó÷ǎǎ.

Äëý áíèǎǎ ìǎðíǎíé èíðíðìàòèè ñíððèòǎ ðàçǎǎè Computer (CPU/Bus/BIOS/Chipset) Information.
Õǎèǎǎ ñíððèòǎ ðàçǎǎè Áííðííù è ìòǎǎòù.
Ñíèñíè ñíèðǎùǎíèé.

Acknowledgements

ALU Integer Benchmark - Íǎìèñǎí by C. Adrian Silasi, ìñííǎǎí ìǎ òǎñòǎ Intel's Mandelbrot.

MMX Integer Benchmark - Íǎìèñǎí by AMD/Paul Hsieh ìñííǎǎí ìǎ èíǎǎ Mandelbrot 4x.

MMX Enhanced Integer Benchmark - Íǎìèñǎí by C. Adrian Silasi ìñííǎǎí ìǎ òǎñòǎ MMX.

SSE Integer Benchmarks - Íǎìèñǎí by C. Adrian Silasi/Ronen Z ìñííǎǎí ìǎ òǎñòǎ MMX.

SSE2 Integer Benchmarks - Íǎìèñǎí by Intel/Ronen Z ìñííǎǎí ìǎ òǎñòǎ SSE.

FPU Float Benchmark - Íǎìèñǎí by C. Adrian Silasi, ìǎ ìñííǎǎ çǎìèñǎǎè Intel's Mandelbrot.

K6 3DNow! Float Benchmark - Íǎìèñǎí by C. Adrian Silasi ìñííǎǎí ìǎ òǎñòǎ SSE.

Alternative K6 3DNow! Float Benchmark - Íǎìèñǎí by Paul Hsieh ìñííǎǎí ìǎ èíǎǎ Mandelbrot 4x.

Athlon 3DNow! Enhanced Float Benchmark - Íǎìèñǎí by AMD/Paul Hsieh ìñííǎǎí ìǎ èíǎǎ Mandelbrot 4x.

SSE Float Benchmark - Íǎìèñǎí by C. Adrian Silasi/Ronen Z ìñííǎǎí ìǎ òǎñòǎ 3DNow!

SSE2 Float Benchmark - Íǎìèñǎí by Intel/Ronen Z ìñííǎǎí ìǎ òǎñòǎ SSE.

Îðèãèíàëüíúé êîä Mandelbrot - by Paul Hsieh.

Ėññëüçîâàíèà **MP/MT** - by C. Adrian Silasi.

Äëý áíèää ñîäîáíé èíôîðìàðèè ñîððèèðà ðàçãäè Acknowledgementstopic.

Îðèè

Äññëèèðàëüíäý èíôîðìàðèè ñèñòìà.

Äëèð÷áíèà ðàñòà MP/MT.

Ėññëüçîâàíèà ñòàðè÷-áñèé çàäðóçèè áàèàíà MP.

Ėíôîðìàðèè î DMI/SMBIOS.

Äëèð÷áíèà ðàñòà MMX (ðãëí÷èñáííé).

Äëèð÷áíèà ðàñòà Enhanced MMX (ðãëí÷èñáííé).

Äëèð÷áíèà ðàñòà SSE (ðãëí÷èñáííé).

Äëèð÷áíèà ðàñòà SSE2 (ðãëí÷èñáííé).

Äëèð÷áíèà ðàñòà SSE3 (ðãëí÷èñáííé).

Äëèð÷áíèà ðàñòà 3DNow! (ñîäðàðèè ñ ðàààðóáé òí÷íé).

Äëèð÷áíèà ðàñòà Enhanced 3DNow (ñîäðàðèè ñ ðàààðóáé òí÷íé).

Äëèð÷áíèà SSE (ñîäðàðèè ñ ðàààðóáé òí÷íé).

Äëèð÷áíèà SSE2 (ñîäðàðèè ñ ðàààðóáé òí÷íé).

Äëèð÷áíèà SSE3 (ñîäðàðèè ñ ðàààðóáé òí÷íé).

Äëèð÷áíèà ðàñòà SMT/HyperThreading.

Ėíôîðìàðèè CPU MSR.

Äëèð÷èòó ðàðàëëåëüíà àóñíèíèà.

Ñèññè ñîäîîâ ñ ñòèèçàöèè.

Ñîäòó

Ñèññè ñîäîîâ ñ ñòèèçàöèè

Âèäâî òãñò

Äàííúé ïñáóëü áúê **óäæéáí.** Ìñáðíáíúé òãñò 3d íáíðóáíâàíëý íá äõíæè á ñíãòëòèéó äàííé ïðíäðàìíü.

İîäòâåđæäåíèÿ

Ñĩròðèòà Ìlāòāāðæāālèytopic äëy áíeāā ñāðíáíé èíôîðìàòèè.

îïöèè

Ílào ãïöèé.

Ñîâòû

Ñièñîê ñîââòîâ îî îîòèèèçàöèè

Ñièñîê ñîââòîâ îî ñîèèèçàöèè

Ñđàâíáíèå ààøåâî CD-ROM/DVD iðëâîåå è êîíòîíëëåðå CD-ROM/DVD ñ òèíâîùè ñëñòåìàì:

- Ýòìò ýàæííúé òãñò ñññòîèò èç 2 òãñòîâ:

- Äëý ðãñòíã DATA CD, ððããóðòñý äëñë íáúãíì 600MB+ ãíããðæàùëë ðãëëù íáúãíì áíëãã 64MB+. Äëñëë ñ äàííùíë äëëþ-àòò á ñãáý MPEG, MOV, AVI ëëë äððãëã.

• Óãño cáíèìàão ìðèìáđî 10 ìèíóò íà êñüüüpòâđđâ êêãñña P6 ñ 32x CD-ROM.

- Đàçúŷñíǎíèŷ

Îïöèè

İĩäòâåđæäåíèÿ

Äëÿ áîéåã ñãðíáíé èíóíðìàòèè ñìòðèèðà ðàçäåè ìäòåãðæååìèètopic.

Ñîâòû

Ñiènñîê ñîââòîâ îî ñîèèèçàöèè

Òǎǎò ìǎíǎíǎíǎí ñǎíǎíǎíǎí ìǎíǎí

Ñǎǎíǎíǎíǎí ãǎǎíǎí ñǎíǎíǎíǎíǎí ðǎǎíǎí ñ ìǎíǎíǎí ñ òǎíǎíǎíǎí ñǎíǎíǎíǎí. Æǎíǎíǎí ðǎǎí ñǎíǎíǎí ìǎíǎíǎíǎí ðǎǎíǎí STREAM.

- Ìǎíǎíǎíǎíǎíǎí ñǎíǎíǎíǎíǎí 32/64-ǎíǎíǎí ìǎíǎíǎíǎíǎí.
- Òǎǎíǎí ðǎíǎíǎíǎíǎíǎí ñǎíǎíǎíǎí.
- Òǎǎíǎí ñǎíǎíǎíǎí ñ ñǎíǎíǎíǎí òǎíǎí.
- Òǎǎíǎí ðǎíǎíǎíǎíǎí ñ **50%** ñǎíǎíǎíǎí ñǎíǎíǎíǎí ìǎíǎí.
- Ìǎíǎí ðǎíǎíǎí ðǎǎíǎí ðǎíǎíǎí ñǎí ñǎíǎíǎí ìǎíǎíǎí.
- Òǎǎíǎí ðǎíǎíǎíǎí ñǎíǎíǎí 2 minutes on P6-class machines with 64MB.
- Êǎíǎí ñǎíǎíǎí ñǎíǎí: MemBench
- Òǎíǎíǎíǎí: ìǎí
- **Ìǎíǎíǎíǎí (Win32)**: Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìǎíǎíǎíǎí (Win32 CE)**: PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ìǎíǎíǎíǎí (Win64)**: Windows XP, 2003

Ðǎíǎíǎíǎí

Ñǎíǎíǎí Æǎíǎí ñǎíǎí.

Ñǎíǎí ñǎíǎíǎí.

Òǎǎí ìǎíǎí ALU/FPU - ñǎíǎí ìǎí ðǎǎí C STREAM by Dr. John D. McCalpin. ñǎíǎíǎí ñǎí ñǎíǎí P6 by C. Adrian Silasi

Òǎǎí ìǎíǎí I MMX Memory - by C. Adrian Silasi ñǎíǎí ìǎí ðǎǎí ALU.

Òǎǎí ìǎíǎí I/F SSE - by C. Adrian Silasi ñǎíǎí ìǎí ñǎíǎíǎí SGI.

Òǎǎí ìǎíǎí I/F EMMX/SSE - by AMD/Mike W. ñǎíǎí ìǎí ñǎíǎíǎí AMD.

Òǎǎí ìǎíǎí I/F SSE2 - by C. Adrian Silasi/Ronen Z ñǎíǎí ìǎí ðǎǎí ALU/FPU.

Êǎíǎíǎíǎí MP/MT - by C. Adrian Silasi.

Æíǎí ñǎíǎí ñǎíǎíǎí ñǎíǎíǎí ñǎíǎí ñǎíǎíǎíǎítopic.

Ìǎíǎí

Æíǎíǎíǎíǎí ñǎíǎíǎí ñǎíǎí.

Ìǎíǎíǎí ðǎǎí MP/MT.

Êǎíǎíǎíǎí ñǎíǎíǎí ñǎíǎí ðǎíǎí MP.

Êíǎíǎíǎí ñǎí DMI/SMBIOS.

Ìǎíǎíǎí ðǎǎí MMX (Integer).

Ìǎíǎíǎí ðǎǎí Enhanced MMX (Integer).

Ìǎíǎíǎí ðǎǎí SSE (Integer) Benchmark.

Ìǎíǎíǎí ðǎǎí SSE2 (Integer).

Ìǎíǎíǎí ðǎǎí MMX (Float) Benchmark.

Ìǎíǎíǎí ðǎǎí Enhanced MMX (Float) Benchmark.

Ìǎíǎíǎí ðǎǎí SSE (Float) Benchmark.

Ìǎíǎíǎí ðǎǎí SSE2 (Float) Benchmark.

Êǎíǎíǎíǎí 50% ñǎí ñǎíǎí ñǎíǎí ìǎíǎí ñǎí ðǎǎí.

Æíǎíǎí ðǎǎí SMT/HyperThreading.

Êíǎíǎíǎí ñǎíǎí.

Êǎíǎíǎíǎí ñǎíǎí ñǎíǎí PCI-to-PCI.

Éíôîðìàöëÿ î CPU MSR.
Âëþ÷áíëå òåñòà áóóåðëåçàöëë/ðåæëà óíðåæååíëÿ.
Ñíëñíë ñíååòíå ïííòëëëçàöëë.

Ñíååó

Ñíëñíë ñíååòíå ïííòëëëçàöëë

Òǎǹò éǎǹà è ǐǎǐyòè

Ñǵǎǎǐǎǐéǎ ǐǵǐèçǎǐǎèòǎèuǐǹòè éǎǹà ǎǎǹǎǎǐ ǐǵǐòǎǹǐǵǐǵǎ è ǐǎǹèǹòǎǐǐ ǐǎǐyòè ǹ yòǎèǐǐǐé ǐǎǵǎçòǎǐè. Òǎǹò ǹǐǐǎǎǐ ǐǎ òǎǹòǎ ǐǵǐóǹéǐé ǹǐǹǐǐǐǐǹòè ǐǎǐyòè.

- ǐóèuòèǐǵǐòǎǹǐǵǐǐǎy ǐǎǎǎǵǎèǎ ìèy 32/64-ǎèòǐúǵ ǐǵǐòǎǹǐǵǐǐǎ.
- Òǎǹò ǐǵǐèçǎǐǎèòǎèuǐǹòè ǹèǹòǎǐǐ ǎú-èǹèǎǐéy ǹ ǐèǎǎǎpǐǎé òǐ-éǐé.
- Çǎèǵǐéòǎ ǎǹǎ ǐǵǐǎǵǎǐǐ ǐǎǎǎ ǎúǐéǐǎǐéǎǐ òǎǹòǎ, ǎ ǹǐǐǎǐǐǐǐǐ ǎǹèè ó ǎǎǹ ǐ-ǎǐú ǐǎéǐ ǐǎǵǎòèǎǐé ǐǎǐyòè.
- Òǎǹò çǎǐéǐǎǎò ǐǵǐǐǐǐǐ 10 ǐèǐóò ǐǎ èǐǐǐpòǎǵǎ èèǎǹǹǎ P6 ǹ 64MB ǐǎǐyòè.
- Òǎǹò ǐǵǐǐǐéǎǎòǹy ǎ 5-10 ðǎç ǎǐèuǹǎ, -ǎǐ òǎǹò ǐǵǐóǹéǐé ǹǐǹǐǐǐǐǐǐ ǐǎǐyòè.

- Éèp÷ èǐǐǐǐǐé ǹòðǐéè: CacheBench
- Òðǎǐǐǎǐéy: ǐǎò
- **ǐǐǎǎǵǎèǎ (Win32):** Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- **ǐǐǎǎǵǎèǎ (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **ǐǐǎǎǵǎèǎ (Win64):** Windows XP, 2003

ðǎçúyǹǐǐǐéy

ǎèy ǎǐéǎǎ ǐǎǵǐǐǐé èǐǐǐǐǐǐèè ǹǐòðèòǎ ǎǐǐǐǐ è ǐòǎǎòú.
Òǎèǎǎ ǹǐòðèòǎ Ñǐèǐé ǹǐèðǎúǎǐéè.

ǐǐǎòǎǵǎǎǐéy

Òǎǹò ǐǎǐyòè FPU – ǐǹǐǐǎǐ ǐǎ òǎǹòǎ C STREAM by Dr. John D. McCalpin. ǐǐòèǐèçèðǐǎǐ ǎèy ǹèǹòǎǐ 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 ǎǐéǎǎ ǐǎǵǐǐǐé èǐǐǐǐǐǐèè ǹǐòðèòǎ ǐǐǎòǎǵǎǎǐéytopic.

ǐǐòèè

ǎǐǐéǐèòǎèuǐǎy èǐǐǐǐǐǐèy ǐ ǹèǹòǎǐǎ.
ǎèèp÷ǎǐéǎ òǎǹòǎ MP/MT.
Èǹǐèuçǐǐǐǐéǎ ǹòǎòè÷ǎǹéǐǐǐ ǎǎèǎǐǹǎ çǎǎðóçèè MP.
Èǐǐǐǐǐǐèy ǐ DMI/SMBIOS.
ǐòèèp÷ǎǐéǎ òǎǹòǎ Enhanced MMX (Float).
ǐòèèp÷ǎǐéǎ òǎǹòǎ Disable SSE (Float).
ǐòèèp÷ǎǐéǎ òǎǹòǎ Disable SSE2 (Float).
ǐòèèp÷ǎǐéǎ òǎǹòǎ SMT/HyperThreading.
Èǐǐǐǐǐǐèy ǐ ǎǎǐéǎò ǐǎǐyòè.
Èǹǐèuçǐǐǐǐéǎ èǐǐèǎóðǎòèè ǐǐǹòǎ øèǐú PCI-to-PCI.
Èǐǐǐǐǐǐèy ǐ CPU MSR.
Ñǐǐǎòú ǐ ǐǐòèǐèçǎòèè.

ðǎçúyǹǐǐǐéy

ǎ ðǎǎòè÷ǎǹéǐǐ ǐéǐǎ ǐǵǐóǹéǐǐǐ ǹǐǹǐǐǐǐǐòú Éǎǹà/ǐǎǐyòè (**ǐǹú y**) ǹǐǹòǎǎèyðò ðǎǎòèè òóǐéòèè çǎǎèǹèǐǐǐòè ǐò ðǎçǐǎðǎ òǎèéǎ (**ǐǹú x**). ǐǹú y ǐǐǎò òúòú ǐðǎǐǐòǎǎèǐǐǎ ǎ ǐǎú-ǐǐǐ èè èǐǎǎðèòǐè÷ǎǹéǐǐ ǎèǎǎ.
ǐǐǎèòéǹòǎ, ó÷òèòǎ, ÷òǐ ǐǹú x ǐǎ èèǐǐéǐǐy è ǐǎǐǐǐǐ èǹèǎèǎǐǎ ǎèy óǐǐǐǐǐéy ǎǐǐǐðèyòèy. ǎðǎòèè ǎǎǐòèðǐǐǐ ǎèy ǎǐǎèèçǎ ǹ "ǐǎǐǐǐ ǎçǎèyǎǎ", **ǐǎ** èǹǐèuçóéòǎ ǎǎǐ ǎèy ǐǐéó÷ǐǐéy ǎǐéǎǎ ǎǎòǎèuǐé

èíôîðìàòèè.

Íáúáàèíáííúé èíááèñ: ýòìò èíááèñ ýáeyáòñý ãíñòàáííúì áey ìðááñòàáèáíey ïíèíé ìðáíéè ýòòáèòèáíííòè ðàáíòù áñáé ãèñòáííú Èáð-Íàìýòù, ìðìèçáííèòòáèíííòù èçíáðýáòñý á MB/ñ. Ááíííá çíà-áíéá ýáeyáòñý èíáàðèòìè-áíèè òñðááíáíéáì áñáð ðáçóèíòàòíá àáðáíííá ìðíñòðáííòáà. (**×áì áúðá àáíííá çíà-áíéá, òáì áúðá ìðìèçáííèòòáèíííòù**)

Áey áéíéíá, ÷ùè ðàçíáðù íá ïíáòò áúòù ìðíááðáííú – èñííèíóçóáòñý ãðááíáíá çíà-áíéá ìðááúáòùèð áéíéíá, òàèèì íáðáçíí, íáúéé íáúáì ìàìýòè íáñóíáííòááíáí; áñá íáúáìú èáðà ãóíáííòááííú – ÷áì áíèíðá íáúáì èáðà, òáì áúðá èíááèñ.

Óàèòíð ãéíðííòè: ýòìò èíááèñ èñííèíóçóáòñý áey ãáyçè ãéíðííòè ðááíòù èáðà ìðíáíííðà è ïíáðàòèáííé ìàìýòè. Ááíííá çíà-áíéá ýáeyáòñý èíýòòèòèáíòíí ìòííðáíey áúñòðíáí èáðà (ò.á. L1) è ìðííóíèíé ãíííáíííòè ìàìýòè. (**×áì íáííðá, òáì èó-ðá, ò.á. ìàìýòù íá í-áííú ãèèííí ìòñòááò ìò èáðà ìðíáíííðà**)

Ííèíèíèó ýòìò òàèòíð ýáeyáòñý èíýòòèòèáíòíí, ïí ïíèáçáí òíèíéí áey ãðááíáíey ìðíáíííðà è ïíáíèíòáì ìàìýòè. Ìðýìáy òèçè-áíèáy èíðáðíðáòàòèý ááíííáí çíà-áíéý íá èíááò íèèàéíáí ãíííèà.

Ñíááòù

Ñíèííé ãíááòíá ïí ïìòèìèçàòèè

Òǎñò ìǔíóñêííé ñíñîáíñòè ñǎòè

Òǎńń ò ńđǎǎíéǎǎǎò ǎǎǎǎ TCP/IP ńǎòù ńı ńđǎǎǎǎǎǎǎǎǎ ńǎǎǎǎ. Òǎńń éńııéúǎǎǎ èıǎǎǎǎǎǎ ICMP (ping/echo) ǎéý ııéó-ǎıéý ǎǎııǎǎ ı ıđıǎǎǎıı ııııııııı ńǎǎ è ǎǎ ııııııı.

- Ȯãñð çàìèìàãð ìðèìãðí 10 ñãéóíà íà èííüðòãðã èèàññà P6 ñ 10Mbps ñãðããüìè àààìòãðàìè.
- Èëþ÷ èííàíáíé ñððíêè: LANBench
- Ȯðãáíãáíëý: óñòãáíãæãáíüé ìðìòíêè TCP/IP è ñãðãêñ Microsoft Client/Sharing, WinSock v2
- Ìããããðæèà (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ìããããðæèà (Win32 CE): PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ìããããðæèà (Win64): Windows XP, 2003

Đàçúỹñíảíèỹ

Äëý áíëää ñäðíáíé èíóíðíàòèè ñíìððèòà Èíóíðíàòèè í ñàòè èèè Èíóíðíàòèè í Winsock.
 Ìñíáíáóéòà ìñíìððáòù ðàçää Äíðíñù è ìòääòù.
 Ñíèñíè ñíèðàùáíéé.

liööèè

Ping eíôîðiàòèy.
 Èíôîðiàòèy î ñeñòàlà îáðááá÷è eíôîðiàòèè.
 Èíôîðiàòèy î ñáòè IPX/SPX.
 Èíôîðiàòèy îáî áñáð áñíáíáð/ðááá÷-èð áðóíiàð.
 Ñíááòú ïí ïòèèèçàòèè.

l'iaòâđæâíèÿ

Äëý áíëää îäðíáíé éíôîðìàöèè ñîòðèòà ìäòääðæääáèýtopic.

Ñîâòû

Ñièñîê ñîââòîâ îî òîòèèèçàöèè

ĦàòâððæâîèŸ

Firstly we'd like to thank Klimov Vova (www.starsoft.org) for translating this documentation.

Ħù õìðâèè áú áéââĦâðèòù ñéââóþùèâ êĦĦîâîèè çà ĦĦĦùù (â àèðââèðĦĦ ĦðŸâéâ):

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)

Ħù õìðâèè áú áéââĦâðèòù èçĦĦòĦâèðâéâé ñéââóþùèð òâðĦĦîâîèè:

InnoSetup (installer - <http://www.jrsoftware.org/>)
UPX (executable packer - <http://upx.sourceforge2003/>)

Ħù õìðâèè áú áéââĦâðèòù ñéââóþùèâ ñâéòù (â àèðââèðĦĦ ĦðŸâéâ):

[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)
Icrontic (www.icrontic.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)

İû õîòääè áû áëääîääðèòü ñëääópùèð ëpäâé (â àèòääèòîî îîðÿäèâ):

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. Åñëè âû ìîîãàëè íàì, íî ààøããî èìåíè â ýòîì ñîëíååå íåð, ñîãåòèòåòå íàì, ìó èñîðååè ýòî íååíðàçîíååå ñ
ìåñíèèàèùíé ñêîðîòîð.

İlâââðæèà ñâyçaiııŭ êñiäiä – iıäââðæèà óñòðíeñòâîi ñâyçè êñiäiä.

Ἰἱἱἱἱἱἱἱἱἱ Ἰἱἱἱἱἱἱἱἱἱἱ Ἰ/Ο – Ἰἱἱἱἱἱἱἱἱἱ ὀἵἱἱἱἱἱἱἱἱ Ἰἱἱἱἱἱἱἱἱ Ἰἱἱἱἱἱἱἱἱ Ἰ/Ο.

Òḁâêè - êîèè÷âñòâî âîḁîæâê äëÿ äàîííâî óñòḁîéñòââ.

îïöèè

Èíôîđìàöèÿ î äèñêàõ.

Ñîââòû ïï ïîèèèèçàöèèè.

Ñîâòû

Ñïëñîê ñîââòîâ îî îîòèèèçàöèè

Έίσιδισιὰοὐὲ ἰ ATA/ATAPI

Νῖεῆῆ ὀῆὸαῖῖᾱῆᾱῖῖ ᾱ ῆῆῆῆῖῖ ᾱᾱῖῖῖῖῖῖ ATA/ATAPI ἔ ὀῆῆῖῖῖῖῖῖ, ῖῖᾱῆῖῖῖῖῖ ῖῖῖ. Ἐῖσιδισιὰοὐὲ ῖῖᾱῖῖῖῖῖῖῖῖ ᾱῖῖ ἔᾱᾱῖῖῖ ὀῆῖῖῖῖῖῖ ᾱ ῖῖᾱῖῖῖῖῖῖ.

- Ἐῖσιδισιὰοὐὲ ἰ ἔῖῖῖῖῖῖῖῖ ATA
- Ὄῆῖῖῖῖῖῖῖ ATA/ATAPI
- Νῖῖῖῖῖῖῖ ὀῆῖῖῖῖῖῖ
- Ἐῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ: ATAInfo
- **Ὀῖῖῖῖῖῖῖῖ**: ἔῖῖῖῖῖῖῖῖ ATA, ὀῆῖῖῖῖῖῖῖῖ ATA/ATAPI ἔ 32/64-ᾱῖῖῖῖῖ ᾱῖῖῖῖῖῖ ATA/ATAPI.
- **ῖῖᾱᾱᾱᾱῖῖῖ (Win32)**: Windows 2000, XP, 2003
- **ῖῖᾱᾱᾱᾱῖῖῖ (Win64)**: Windows XP, 2003

Ḑᾱḑṽῖῖῖῖῖ

Ἀῖῖ ᾱῖῖῖῖ ῖῖᾱῖῖῖῖ ἔῖσιδισιὰοὐῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ Νῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖ.

ῖῖῖῖῖ

Ἐῖσιδισιὰοὐὲ ῖᾱ ὀῆῖῖῖῖῖῖῖῖ ATA.
Ἐῖσιδισιὰοὐὲ ῖᾱ ὀῆῖῖῖῖῖῖῖῖ ATAPI.
Ἐῖσιδισιὰοὐὲ ἰ ἔῖῖῖῖῖῖῖῖ.
Ἐῖσιδισιὰοὐὲ ἰ ῖᾱῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ ᾱῖῖῖῖῖ.
Ἐῖσιδισιὰοὐὲ ῖῖῖῖῖῖ SMART.
Ἐῖσιδισιὰοὐὲ ῖῖῖῖῖῖ SMART ᾱῖῖ ὀῆῖῖῖῖῖῖῖῖ ᾱῖῖῖῖῖ.
Ἐῖσιδισιὰοὐὲ ἰ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ, ῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ ἔ ῖῖῖῖῖῖ.
Νῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ.

Νῖῖῖῖῖῖ

Νῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ

Èíòíðìàòèy í ñǎðǎèñǎð

èíòíðìàòèy íá óñòàííǎèǎííúð/çàðǎǎèñòðèðííǎííúð ñǎðǎèñǎð Windows è ãðǎéǎǎðǎð íáíðóǎííǎíèy.

- Èíòíðìàòèy í ñǎðǎèñǎð/ãðǎéǎǎðǎð óñòðíéñòǎ
- Èíòíðìàòèy í íàñòðíééǎ ñǎðǎèñǎð/ãðǎéǎǎðíǎ óñòðíéñòǎ
- Èíòíðìàòèy í òǎééǎð
- Èèþ÷ èííǎíííé ñòðíéè: ServicesInfo
- **Òðǎǎííǎíèy**: àèðèǎíúǎ ñǎðǎèñú è ãðǎéǎǎðǎð óñòðíéñòǎ.
- **ííǎǎððǎèǎ (Win32)**: Windows 2000, XP, 2003
- **ííǎǎððǎèǎ (Win32 CE)**: PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **ííǎǎððǎèǎ (Win64)**: Windows XP, 2003

Ðàçýýñíííèy

ǎèy áíéǎǎ ííǎðíííé èíòíðìàòèè ñííòðèðǎ Ñíèñíé ñíèðǎùǎíéé.

íǎçǎǎíéǎ – óíèèǎèúííǎ íǎçǎǎíéǎ ñǎðǎèñǎ

ííèíǎ èìy – ðǎñðèðííǎèǎ íǎçǎǎíèy ñǎðǎèñǎ

Òèì – òèì ñǎðǎèñǎ (íðíòǎññǎ) èèè ãðǎéǎǎðǎð óñòðíéñòǎǎ (ãðǎéǎǎðǎð yǎðǎ)

Èy òǎééǎ – ííèíǎ èìy è íàðǎíǎððú ñǎðǎèñǎ

Òǎèóùéé ñòǎðóñ – òǎèóùéé ñòǎðóñ ñǎðǎèñǎ

Òèì çǎíóñèǎ – òèì çǎíóñèǎ è íñòǎííǎèè ñǎðǎèñǎ

Èííòðíèú íðéǎíè – ñííñíǎ ñííǎùǎíèy í áíçíèèðèð íðéǎéǎð

Çǎǎèñèííòè – òðǎǎííǎíèy ñǎðǎèñǎ ãèy íðǎǎèèúííé ðǎǎíòú

Log on As – èìy ííèùçííǎðǎèy, ííǎ èíòíðìúí áúè çǎíóùǎíí ãǎííúé ñǎðǎèñ

Èíòíðìàòèy í òǎééǎ – èìy òǎééǎ íðíòǎññǎ, ñǎíéñòǎǎ è èíòíðìàòèy.

Ííòèè

Èíòíðìàòèy í ñǎðǎèñǎð Windows.

Èíòíðìàòèy í ãðǎéǎǎðǎð óñòðíéñòǎ.

Èíòíðìàòèy íá àèðèǎíúð ñǎðǎèñǎð.

Èíòíðìàòèy í íǎàèðèǎíúð ñǎðǎèñǎð.

Èíòíðìàòèy í òǎééǎð ñǎðǎèñǎ.

Ñíèñíé ñííǎðíǎ íí ííðèèèçǎðèè.

Ñííǎðú

Ñíèñíé ñííǎðíǎ íí ííðèèèçǎðèè

İđĩĩĩđđ Config.sys

ÉíôĩđìàöëŸ íá èíèöèàëèçàöèè Windows/MS-DOS â ôàééâ **Config..**

- Êëþ÷ êĩàíáííé ñòđíêè: Config.sys
- Ĩĩääđðæêà Ĩĩđđàöèĩĩíũđ ñèñòâĩ (Win32): Windows 9X

Ĩĩöèè

Â äàíĩ Ĩĩäóèâ íâò Ĩĩöèé äëŸ íàñòđíéèè.

Ñĩĩääòũ

Ñĩĩääòũ (İđĩèçâĩäèòâëũĩĩđũ)

İđĩĩĩđđ Config.dos

Éíôĩđìàöëŷ íá èíèöèèàëèçàöèè MS-DOS â ôàéèâ **Config.dos**. Äàííúé ôàéè íáíáđĩäèì äëŷ çàãđóçèè ñòàđíé âãđñèè MS-DOS âìâĩđĩ Config.sys.

- Êëþ÷ êĩìàíáííé ñòđĩèè: Config.dos
- Ĩĩääâđæèà ĩĩđđàöèĩĩíúđ ñèñòâì (Win32): Windows 9X

Ĩĩöèè

Â äàíĩĩ ĩĩäóèâ íâò ĩĩöèé äëŷ íàñòđĩéèè.

Ñĩââòù

Ñĩââòù (ĩđĩèçâĩäèòâëüĩĩñòù)

İđĩĩđđđ Config.nt

Éíôĩđìàöëŷ íá èíèöèàèèçàöèè Windows NT/2000/XP â ôàééâ **Config.nt**. Äàííúé ôàéè èñĩĩëüçóâđñŷ äëŷ çàãđóçèè Windows NT/2000/XP âìâñòĩ Config.sys.

- Êëþ÷ êĩìàíáííé ñòđĩéè: Config.nt
- Ĩĩääâđæêà Ĩĩâđàöèĩííúđ ñèñòâì (Win32): Windows 2000, XP, 2003

Ĩĩöèè

Â äàíĩĩ Ĩĩäóèâ íâđ Ĩĩöèé äëŷ íâñòđĩéèè.

Ñĩââòú

Ñĩââòú (İđĩèçâĩæèðâëüĩĩñòú)

İđĩĩđòđ AutoExec.bat

Éíôĩđìàöëÿ íá èíèöèèàëèçàöèè Windows/MS-DOS â ôàééâ **AutoExec.bat**.

- Êëþ÷ êĩàíáííé ñòđíêè: AutoExec.bat
- Ĩăăăđæêà Ĩăđàöèĩĩúđ ñèñòâì (Win32): Windows 9X

Ĩřöèè

Â äàíĩ Ĩăóêâ íâò Ĩřöé äëÿ íàñòđíéèè.

Ñĩăăòú

Ñĩăăòú (İđìèçâĩăèòâëüĩĩđòú)

İđĩĩĩđđ AutoExec.dos

ÉíôĩđìàöëŸ íá èíèöèàèèçàöèè MS-DOS â ôàééâ **AutoExec.dos**. Äàííúé ôàéè íâíáđĩäèì äëŸ çàãđóçèè ñòàđĩé âãđñèè MS-DOS âìâñòí íáú÷íĩâí AutoExec.bat.

- Êëþ÷ êĩìàíáííé ñòđĩêè: AutoExec.dos
- Ĩĩääâđæèà Ĩĩâđàöèĩĩíúđ ñèñòâì (Win32): Windows 9X

Ĩĩöèè

Â äàíĩ Ĩĩäóèâ íâò Ĩĩöèé äëŸ íàñòđĩéèè.

Ñĩââòù

Ñĩââòù (İđĩèçâĩäèòâëüĩĩñòù)

İđĩĩđđđ AutoExec.nt

Éíôđđìàöëŷ íá èíèöèèàëèçàöèè Windows NT/2000/XP â ôàééâ **AutoExec.nt**. Äàííúé ôàéé èñĩĩëüçóâðñŷ
ĩđè çàăđđóçêâ Windows NT/2000/XP, â ìâñđĩ íáû÷íĩâĩ AutoExec.bat.

- Êëþ÷ êĩìàíáííé ñðđĩêè: AutoExec.nt
- ĩĩâââđæêâ ĩĩâđàöèĩĩíúđ ñèñđâĩ (Win32): Windows 2000, XP, 2003

Ĩĩöèè

Â âàĩĩ ĩĩâóèâ íâð ĩĩöèé äëŷ íâñðđĩéèè.

Ñĩâââðû

Ñĩâââðû (İđĩèçâĩæèðâëüĩĩñðû)

İđĩĩĩđđ MsDos.sys

ÉíôĩđìàöëŸ íá èíèöèàëèçàöèè Windows/MS-DOS â ôàééâ **MsDos.sys**. Ýòĩđ ôàéè ĩĩđâââäëŸâđ ĩóđũ,
çàãđđóçèè Windows. Ôàéæâ ĩĩ ĩĩçâĩëŸâđ çàãđđóçèđũ MS-DOS.

- Êëþ÷ êĩìàíáĩíé ĩđđĩéè: MsDos.sys
- ĩĩâââđæêâ ĩĩâđàöèĩĩĩũđ ĩèĩđâĩ (Win32): Windows 9X

Ĩĩöèè

Â âàĩĩ ĩĩâóèâ íâđ ĩĩöèé äëŸ íâĩđđĩéèè

Ñĩââòũ

Ñĩââòũ (ĩđĩèçâĩæèđâëũĩĩđũ)

İdîñîòđ Boot.ini

Éíôïðìàòëÿ íá ëíëòëàëëçàðëë Windows NT/2000/XP â òàëéâ **Boot.ini**. Äàííúé òàëë ïíçâíëÿàò çàäðóáàòù ðàçëë-íúâ áâðñëë Windows, êàë è äððáëà ïíðòàòëííúâ ñëñòàíú (ò.á. DOS ëëë Windows 9X/Me).

- Êëþ÷ êñîáñíé ñòðíèè: Boot.ini
- Ìäââðæêà ïäðäøèííúð ñèñòáì (Win32): Windows 2000, XP, 2003

îïöèè

Â ààííîî ïïäóëä íàò ïïöèé äëÿ ìàñòðîéèè.

Ñîâòû

Ñîâòû (lǝîeçâîäèåëüíñòü)

İđĩĩĩđđ Dr. Watson

ÉíôĩđìàöëŸ íá íáíàđóæáííúđ îðéáéèđ ħèħòáĩíé the Dr. Watson äëŸ Windows NT/2000/XP. Âû ĩĩæåðå ĩđĩååðèòû çàĩèñû ħèħòáĩĩĩĩ æóđíàèè íà íàèè÷èå îðéáíé.

- Éëþ÷ êĩìáíáíé ħòđĩéè: DrWtsn.log
- ĩĩåååđæèà ĩĩåðàöèĩĩíúđ ħèħòáĩ (Win32): Windows 2000, XP, 2003

Ĩĩöèè

Â åàĩĩ ĩĩåóèå íåð ĩĩöèé äëŸ íàñòđĩéèè.

Ñĩĩååòû

Ñĩĩååòû (ĩđĩèçáĩæèðåëũĩĩñòû)

İđĩĩđđđ System.ini

ÉíôđìàöëŸ íá èíèöèàëèçàöèè Windows â ôàééâ **System.ini**.

- Êëþ÷ êĩàíáííé ñòđíêè: System.ini
- Ĩăăăđđæêà Ĩăđàöèĩĩúđ ñèñòâĩ (Win32): Windows 9X, Me

Ĩřöèè

Â ääĩĩ Ĩăóêâ íâò Ĩřöé äëŸ íàñòđíéèè.

Ñĩăăòú

Ñĩăăòú (İđíèçâĩăèòâëüĩĩđđ)

İđĩĩĩđđ Win.ini

ÉíôĩđìàöëŸ íá èíèöèàèèçàöèè Windows â ôàééâ **Win.ini**.

- Êëþ÷ êĩàíáííé ħòđíêè: Win.ini
- Ĩĩääđđæêà Ĩĩđđàöèĩĩĩđ ħèĩđđĩ (Win32): Windows 9X, Me

Ĩĩöèè

Â äàĩĩ Ĩĩäóèâ íâò Ĩĩöèé äëŸ íàĩđđíéèè.

Ñĩĩääòû

Ñĩĩääòû (İđĩèçâĩäèòâëũĩĩđđ)

Control.ini

Éîôîðìàöèÿ îá èíèöèàèèçàöèè Windows â ôàééâ **Control.ini**:

- Êep÷ êîàíáíé ñòðîèè: Control.ini
- Ìîààððæèà òàðàòèííóð ñèòòàí (Win32): Windows 9X, Me

îïöèè

Â äàííî ìîäóëå íàò òîöëé äëÿ ìàñòðîéëé.

Ñîâòû

Ñîâòû (İǫîęâîäèåëüíñòü)

İđĩĩĩđđ Protocol.ini

İđĩĩĩđđ èíđĩđĩàöèè íá èíèöèàèèçàöèè ħĩđè Windows.

- Êëþ÷ êĩàíáííé ħòđíêè: Protocol.ini
- İĩääđđæêà ħĩđàöèĩĩĩđđ ħèĩđđĩ (Win32): Windows 9X, Me

İĩöèè

Â ääĩĩĩ ħĩäóèä íđò ħĩöèé äëý íáĩđđíéèè.

Ñĩĩääòû

Ñĩĩääòû (İđĩèçâĩäèòäëüĩĩđđ)

İđĩĩĩđđ BootLog.txt

İđĩĩĩđđ èíđĩđĩàöèè î çàãđóçêå Windows è ôàééå **BootLog.txt**.

- Êëþ÷ êĩàíáííé ñòđĩêè: BootLog.txt
- İĩääåđæêå ĩĩđàöèĩĩĩđđ ñèĩđåĩ (Win32): Windows 9X, Me

İĩöèè

Â ääĩĩ ĩĩäóêå íåò ĩĩöèé äëÿ íàñòđĩéèè.

Ñĩĩääòû

Ñĩĩääòû (İđĩèçâĩäèòåëũĩĩđđ)

Íðlĩĩĩòð ScanDisk.log

Íðlĩĩĩòð çàãðóçĩ÷ííé çàíèñè ïðíãðàìì ScanDisk è ôàééà **ScanDisk.log**. Â äàíĩĩ ôàééà ñíããðæèðñý èíóíðìàöèý í òãñòèðíãàíèè ààðããí æãñòéíãí æèñèà è èñíðàãæãíèý íðéáíê.

- Êëþ÷ êñíãíãíé ñòðíêè: ScanDisk.log
- Ìíãããðæèà ñíãðàöèíííð ñèñòãí (Win32): Windows 9X, Me

Ííöèè

Â äàíĩĩ ñãóéã íãð ñíöèé äèý íãñòðíéèè.

Ñíããòù

Ñíããòù (íðíèçãíãèðãèüíĩòù)

İdîñîîòđ NetLog.txt

Èíôïðìàöèÿ î ñåðåâîé çàãðîöåâ Windows â ôàéëå **NetLog.txt**:

- Êëþ÷ êîîááííé ñððîêè: NetLog.txt
- Ìäääðæêà Ìäðàðèííüð ñèñòàì (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ìäääðæêà Ìäðàðèííüð ñèñòàì (Win64): Windows XP, 2003

îïöèè

Â ààíîî ññáóěă íăò ñîöèé äëÿ ìàñòďíéêê.

Ñîâòû

Ñîâòû (lǝîeçâîäèòǎëüíñòü)

İđĩĩĩđđ NDisLog.txt

ÉíôĩđìàöëŸ íá èíèöèàëèçàöèè ħĩđòè Windows â ôàéëå **NDisLog.txt**:

- Êëþ÷ êĩîáíáííé ħòđíêè: NDisLog.txt
- Ĩĩääåđæêà Ĩĩđđàöèĩĩíúđ ħèĩđåĩ (Win32): Windows 9X, Me

Ĩĩöèè

Â ääĩĩ Ĩĩäóëå íåò Ĩĩöèé äëŸ íàĩđđíéèè.

Ñĩĩääòú

Ñĩĩääòú (İđĩèçâĩäèòåëüĩĩđòú)

Äàïï àïïàðàòíûõ ìàðàìàòðîâ

Niḥaaṛeā āāiā iāñōḍiāē iāiōōāiāiēy eḥ ēēp+āē ñēñōāiñāi ḍāāñōḍā. Āāiāy āiḥiāiññōū i+āiū oāiāy āēy oāōiē+āñēiāi iāḍñiāēā, iōiāāḍyḥāāi ḍāāiōñiñiāiññōū Windows.

- Êëþ÷ êîîáíáíé ñòðîêè: DumpHardware
- Ìääääðæèä Ìäðàòèííüð ñèñòèì (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ìääääðæèä Ìäðàòèííüð ñèñòèì (Win64): Windows XP, 2003

 $\hat{li}\ddot{o}\ddot{e}\ddot{e}$

Â äàíîî ññáóěă íăò ñîöèé äëÿ ìàñòďîéèè.

Nĩâãoû

Ñîâòû (İǫîęâîäèåëüíñòü)

Nĩenĩê ñďăăû

Nĩrẽnĩe Ìǎḡàíáíúń ṛḡḡḡ è èḡ çíà-áíèé. Ìǎḡàíáíúń ṛḡḡḡ àḡḡ àḡ èḡnĩëüçòpònḡ, àëý nĩḡḡáíáíèý éíóíḡàìòèp éííòéǎḡḡḡèè Windows è íóëüḡḡùè ìḡíḡḡàìàè.

- Ėĕp÷ ėĭĭĭĭĭĭ ħððĭĕ: EnvVar
- ĭĭĭĭĭĭĕĕ ĭĭĭĭĭĭĭĭĭ ħĕħĭĭ (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- ĭĭĭĭĭĭĕĕ ĭĭĭĭĭĭĭĭĭ ħĕħĭĭ (Win64): Windows XP, 2003

îïöèè

Â äàíîî ìîäóěă íăò îîöèé äëÿ ìăñòďîéêê.

Nĩâãoû

Ñîâòû (İǫîęâîäèåëüíñòü)

Èíôîðìàòèÿ î CMOS

Èíôîðìàòèÿ î ìàñòðîéèàð CMOS è äðóãíé èíôîðìàöèè, ðäàíÿóàéñÿ á CMOS.

- Äðàíÿ, ààòà, áóäèèóíèè
 - Ñòàòóò ñèñòèì
 - Óñòàííàèáííà ìàðóáíààíèà
 - Äèàèèè è æàñòèèè àèñèè
 - Õèí è íáóàì ìàíÿòè
- Êëþ- èíàíáííé ñòðîè: CMOSInfo
 - Ñààäðæèà ñàðàòèííóð ñèñòèì (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003

Íáúÿñíáíèÿ

Äàííáÿ èíôîðìàòèÿ ñèäÿ òíèóéí ìðíäðàíèñòàì, ñÿòííó á ààííí àíèóíáíòà ñàðíáí íà ðàññíàòðèàààòñÿ. Áíèàà ñàðíáíóð èíôîðìàöèÿ î ààííóð ìàñòðîéèàð áó ñæàòà ñèó-èòó á èíñòðóöòèè è BIOS.

Äèÿ áíèàà ñàðíáííé èíôîðìàöèè ñíòðèèà ñíèñíè ñíèäàóàíèé [List of Acronyms](#).

Ñíòèè

Â ààííí ñàóèà íàò ñíòèè äèÿ ìàñòðîéèè.

Ñíààòó

Ñíààòó (íðèçâèàèòàèóííòó)

Óñòàíîæáííúà ìðèéíæáíèÿ

Ñìèñíè áñáõ óñòàíîæáííúõ ìðèéíæáíèé á ñèñòáíá.

- Êèþ÷ èíàíáíé ñòðíèè: InstalledApps
- Ìíàááðæèà ìáðàðèííúõ ñèñòáí (Win32): Windows 9X, Me, NT, 2000, XP, 2003
- **Ìíàááðæèà ìáðàðèííúõ ñèñòáí (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ìíàááðæèà ìáðàðèííúõ ñèñòáí (Win64): Windows XP, 2003

Ììòèè

Â áàííì ìáóéá íàò ììòèé äèÿ íàñòðíèèè.

Ñíááòù

Ñíááòù (Ìðìèçáíæèðáèùííòù)

Óñòàíîæáííúà ìðíàðàíú

Ñìèñíè àñáõ óñòàíîæáííúõ ìðèéíæáíéé à ñèñòáíá.

- Êèþ÷ èíàíáííé ñòðíèè: InstalledProgs
- Ííàááðæèà ìáðàðèííúõ ñèñòáí (Win32): Windows 9X, Me, NT, 2000, XP, 2003
- **Ííàááðæèà ìáðàðèííúõ ñèñòáí (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ííàááðæèà ìáðàðèííúõ ñèñòáí (Win64): Windows XP, 2003

Ííòèè

Â áàííì ìáóéá íàò ìíòèé äëý íàñòðíéèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (íðìèçáíæòðáèííòú)

Òèíú òàééíà

Ñíèñíè ðàñðèðáíéé çàðáãèñòðèðíàáííúð òèííà òàééíà (aka áíèóíáíòíà) á ñèñòáíá è ñâyçàííúð ñ ñáðááðííùè íðèéíæáíèýíè, èñííèùçópùèíèñý äëý ðàáíòú ñ ýòèèè áíèóíáíòàíè.

- Êëþ÷ èíàíáííé ñòðíèè: FileTypes
- Ííàááðæèà íáðàòèíííúð ñèñòáí (Win32): Windows 9X, Me, NT, 2000, XP, 2003
- **Ííàááðæèà íáðàòèíííúð ñèñòáí (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ííàááðæèà íáðàòèíííúð ñèñòáí (Win64): Windows XP, 2003

Ííòèè

Â ááííí íáóéá íàò ííòèé äëý íàñòðíéèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (íðíèçáíæèðáèùííòú)

N̄ièñiê n̄iáúòèé

- Êëp÷ êñiàíáííé ñòðíêè: EventLog
- Ìiääáðæèà ñiðàòèííúð ñèñòái (Win32): Windows NT, 2000, XP, 2003
- Ìiääáðæèà ñiðàòèííúð ñèñòái (Win64): Windows XP, 2003

Ìròèè

Â ààííi ñiáóèá íàò ñròèé àëý íàñòðíéèè.

N̄iääòù

N̄iääòù (Ìðìèçâíäèòâëüíñòù)

Äàìî ðããèñòðîâ îáîðóâîâàíèý

Ààlì dǎààkèbòdǎa íáíðóáíàààlèy. Ààííúǎ kǎàǎààlèy í-áíú ñēāçíú àey òǎíðíē÷ǎñēíāí íǎðñííàēà, íðíàǎýpùǎāí ñòǎàēēüííñòù ðǎáíòù Windows.

- Êëþ÷ êîîáíáíé ñððîêè: DumpRegisters
- Ìäääðæèà Ìàðàòèííûð ñèñòàì (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ìäääðæèà Ìàðàòèííûð ñèñòàì (Win64): Windows XP, 2003

îïöèè

Â äàíîî ññáóěă íăò ñîöèé äëÿ íàñòðíéèè.

Ñîâòû

Ñîâòû (lǝîeçâîäèòǎëüíñòü)

Íàñòðíééè àìàðàòíóð Ìðáðóààíéé

Ñìèñíé çàìðíñíà àìàðàòíóð Ìðáðóààíéé (IRQ), èð íàñòðíééè è ñìèñíé íáíðóáíàáíéý, èñíñéýçópùáí èð.

- Êëþ- êñíáíáíé ñòðíéè: HardIrq
- Ìíàááðæèà Ìáðàòèíííóð ñèñòáí (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ìíàááðæèà Ìáðàòèíííóð ñèñòáí (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçýññíáíéý

Àìàðàòíóð Ìðáðóààíéý (Irq) – Ìðáðóààíéý, ñíçààààíóð íáíðóáíàáíéè. Á ñíðáíáííóð èñíñéýçópùáð èð 16. Áíéýðèíñòáí èç íèð èñíñéýçópùáð, ààæà áñéè á ñèñòáí íá òñòàííàéáí íéèàéíà àñíéíèðáéýííà íáíðóáíàáíéè. Áíéýðèíñòáí òñòðíéñòà (éèàáèàòóðá, ìóðè, ìíáíó, èííòðíééáðó àèñéíà) òðááóáðíý Ìðáðóààíéè àéý áçàèííàáéñòáéý ñ Ìðíðáíñíðí.

Éáíáéó – Á ñíðáíáííóð èñíñéýçópùáð èñíñéýçópùáð 2 èííòðíééáðà Ìðáðóààíéý, èàæáóé èç íèð èíááò 8 éáíáéíà. Íáéí èç éáíáéíà èñíñéýçópùáð àéý áçàèííàáéñòáéý ñíííáííàí è çàáèñèííáí èííòðíééáðíà Ìðáðóààíéý, ñòááðéáíý 15 ñáíáíáíó. Íá ñíðóý íà áñà áóðá ñéàçáííá, ñàí -èíñáò èñíñéýçópùáð áíñòàðí-íí ñííáí Ìðáðóààíéé (íéíé 11) ñòááéýý ñáíáíáíóè èèðó 3-6. Áí íáááíáíáí áðáíáíè ááà èèè áíéáá òñòðíéñòà íá ñáéè èñíñéýçópùáð ñíí Ìðáðóààíéè (á áíéýðèíñòáí ñéó-àáá) òàè èàè Ìðíðáíííà íááíáí-áíéè íá ñáéí áçàèííàáéñòáíáòó ñ íéèè á òàéí òáæèíá, ñí ñíðáíáííóð BIOS è Ìáðàòèíííóð ñèñòáí ñíçáíéýðó òáçááéýòó òáñóðñó è Ìðáðóààíéý íáæáò íáíðóáíàáíéè.

Íñáð Ìðáðóààíéý – Íñáð àìàðàòíáí Ìðáðóààíéý, èñíñéýçópùáí íáíè èèè áíéáá òñòðíéñòáí.
Óñòðíéñòáí – Íàçááíéè è òèí òñòðíéñòáà èèè òñòðíéñòà, èñíñéýçópùéè ááííà Ìðáðóààíéè.

Àéý áíéáá ñáðíáíé èííðíàòèè ñíððèðá Ñìèñíé Ñíéðàòíéé.

Ííðèè

Àéý ááííáí ñáóéý ñíðèè íáò.

Ñíááòó

Ñìèñíé ñíáòíà ñí óááèè-áíèð Ìðíèçáíáèòáéýñíðè

Íáðááíðèà Ìðáðúááíèé á Ìðíððàííí-çàùèùáííí ðáæèà

Ñìèñíè èèíèé Ìðíððàíííúð çàìðíííà è Ìðáðúááíèýì (Int), èð íàñòðíéèè è Ìíáóèè, óíðááèýþùèà àáííúè Ìðáðúááíèýìè á çàùèùáííí ðáæèà (16/32/64-áèò).

- Êèþ÷ èííáíáíé ñòðíè: Prolrq
- Ìíáááðæèà Ìíðáðèíííúð ñèñòáì (Win32): Windows 9X, Me

Ðàçýýííáíèý

Ìðíððàíííúð Ìðáðúááíèý – Ìðáðúááíèý, ñíçáàáááíúð Ìðíððàíííí íááííá÷áíèàì, Íáú÷íí áíá ííè èííèýçóþòíý áèý áúçííá ñáðáèííá, Ìðááííðàáèýáíúð BIOS (ñèñòáìà, áèááí, Íáíðóáííáíèà). Ëð íáí÷èòúáááòíý 256, áèèþ÷àý 16 áííáðàòíúð. Ëííáà Ìðíèñòíáèò Ìðáðúááíèè, Ìðíðáíííð íà÷èíáò áííèíýòú Ìðíððàííí íáðááíðèè Ìðáðúááíèý, íàðíáýòóþíý á 'ííèñèà ááèòíðíá Ìðáðúááíèé'. Íáðááíð÷èè çàííèíáò òáèóúáá ñííòíýíèà Ìðíðáíííðà, èííèýçóóáò Ìðáðúááíèè, áíííðáííáèèáááò èíííáíúð çíà÷áíèý è çáááððááò ñáíþ ðááíðó.

Ìíáð Ìðáðúááíèý – Ìíáð Ìðíððàííííá Ìðáðúááíèý á 16-òè áèòííí áèáá.

32/64-áèòíúé ááðáí - ááðáí (32/64-áèòíúé ðáæèà) Ìðíððàííí íáðááíðèè çàùèùáíííá ðáæèà. Çàùèùáíííé ðáæèà — ýòí ðáæèà ðááíðú Windows.

Íáðááíð÷èè – Íàçááíèà Ìíáóèý Windows èèè áðáéááðà óíðòðíéñòáà, èííèýçóþòíááí àáííá Ìðáðúááíèè.

Ìíèñáíèà – Èðàòèíá Ìíèñáíèà Ìíáóèý/áðáéááðà óíðòðíéñòáà èííèýçóþòíááí àáííá Ìðáðúááíèè.

Äèý áíèáá Ìíáðíáíé èííðíàòèè ñíððèðà Ñìèñíè Ñíèðáííèé.

Ìíðèè

Äèý àáííáí Ìíáóèý íáò áííòóííúð íàñòðíáè.

Ñíááòú

Ñìèñíè ñíááòíá Ìí óááèè÷áíèþ Ìðíèçáííáèòáèùíííòè

Íáðááíðéà Ìðáðúááíéé á ðááéúíí ðáæèíá

Ñíèñíé èéíéé Ìðíððàíííúð çàíðííá é Ìðáðúááíéýì (Int), èç íàñòðíééè è Ìíáóèè, èñííéúçópùèá ýòè Ìðáðúááíéý á ðááéúíí ðáæèíá (16-áèð).

- Êëþ÷ êííáíáíé ñòðíéè: Reallrq
- Ìíáááðæèà Ìíðáðèíííúð ñèñòáí (Win32): Windows 9X, Me

Ðàçýýñíáíéý

Ìðíððàíííúá Ìðáðúááíéý – Ìðáðúááíéý, ñíçáááááíúá Ìðíððàíííúí íááííá÷áíéáí, Íáú÷íí áñá ííè èñííéúçópùòñý áéý áúçííá ñáðáèñíá, Ìðááííðááéýáíúð BIOS (ñèñòáíà, áèááí, Íáíðóáííáíéá). Ëð íáñ÷èòúáááòñý 256, áèëþ÷áý 16 áííàðáòíúð. Ëííáá Ìðíèñòíáèð Ìðáðúááíéá, Ìðíðáíííð íà÷éíááò áúííéýòú Ìðíððàííó Íáðááíðèè Ìðáðúááíéý, íàðíáýúòþñý á 'ñíèñéá ááèòíðíá Ìðáðúááíéé'. Íáðááíð÷èè çàííéíááò òáéóúáá ñíñòíýíéá Ìðíðáíííðá, èñííéúçóáò Ìðáðúááíéá, áííñòáíááèèáááò èñòííáíúá çíá÷áíéý è çáááððááò ñáíþ ðááíðó.

Ìíáð Ìðáðúááíéý – Ìíáð Ìðíððàíííáí Ìðáðúááíéý á 16-òè áèòíí áèáá.

16:16-áèòíúé ááðáí - ááðáí (ñááíáíó á 16áèð + 16áèð offset) Íáðááíð÷èè Ìðáðúááíéý á ðááéúíí áðáíáíè. Ðááéúíúé ðáæèí — ýòí ðáæèí ðááíòú MS-DOS.

Íáðááíð÷èè – Íáçááíéá Ìíáóéý Windows èèè áðáéááðá òñòðíéñòáá, èñííéúçópùááí ááííá Ìðáðúááíéá.

Ìíèñáíéá – Èðàòéíá Ìíèñáíéá Ìíáóéý/áðáéááðá òñòðíéñòáá èñííéúçópùááí ááííá Ìðáðúááíéá.

Äéý áíéáá Ìáðíáíé èíòíðíàòèè ñíððèðá Ñíèñíé Ñíèðáíáíéé.

Ìíðèè

Äéý ááííáí Ìíáóéý íáð áííòòííúð íàñòðíáè.

Ñíááòú

Ñíèñíé ñíááòíá Ìí óááèè÷áíèþ Ìðíèçáíáèðáéúííñòè

Íàñòðíéèè èàíàèà DMA

Ñíèñíè èàíàèíà ìðÿííàí àíñòóíà è ìàìÿòè (DMA), èç íàñòðíéèè è íáíðóáííàèèà (óñòðíéñòàà), èñííèùçòðòàà èð.

- Êëþ÷ èííàíáííé ñòðíéè: DMARes
- Ííààáðæèà ñíðàòèíííð ñèñòáí (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ííààáðæèà ñíðàòèíííð ñèñòáí (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçóýñííáíèÿ

DMA - DMA èèè Direct Memory Access (Ìðÿííé Áíñòóí è ìàìÿòè) ÿòí ìàòíà ìáðáà÷-è èííðòíàòèè ìææó óñòðíéñòààè è ìàìÿòòò, áàç ó÷àñòèÿ ìðòáñííðà. Ýòí çíà÷-èòáèííí áóñòðáà. Òàèæà ìðòáñííð á ÿòí áðáìÿ ñæáò áóííèíÿòù áðóáèà çàà÷-è.

Èàíàèù – Á ñíðàííáííð èííðòáðáð èñííèùçóáòñÿ 2 èííðòíéèáðà DMA, èàæáúé ìðááíñòàáèÿáò 4 èàíàèà. Íàèí èç èàíàèíà èñííèùçóáòñÿ áèÿ áçàèííáèéñòáèÿ ñííáííàí è áíííèèòáèííáí èííðòíéèáðà DMA, ñáíáíáííè ñíòàðòñÿ 4 8-áèòíð è 3 16-áèòíð èàíàèà. Èàæáúé èàíàè ñæáò áóòù èñííèùçíáí òíèùèí íáíèí óñòðíéñòáíí.

Ííáð èàíàèà DMA – Ííáð èàíàèà, èñííèùçóáííáí óñòðíéñòáíí.

Óñòðíéñòáí – íàçááíèà è òèí óñòðíéñòàà, èñííèùçòðòààí áàííúé èàíàè DMA.

Áèÿ áíèáà ñáðíáíé èííðòíàòèè ñíòðèòá Ñíèñíè Ñíèðàòáíèé.

Ííòèè

Áèÿ áàííáí ñáóèÿ íáò áíñòóííð ìàñòðíáè.

Ñíááòù

Ñíèñíè ñíááòíà ñí óáàèè÷-áíèþ ìðèçáíàèòáèíííòè

Íàñòðíéêé òðòà ààíàà/àóáíàà

Ñìèñíé òðòíà ààíàà/àóáíàà (I/O), èç íàñòðíéêé è óñòðíéñòàà, èñííèýçóðòèà èõ.

- Êèð÷ èííàíáíé òðòíé: IORes
- **Ííààððæêà (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ííààððæêà (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçýíííáíèý

Íòòó ààíàà/àóáíàà – òðòó, èñííèýçóðòèà òðíàðàíííí íáñííà÷áíèà ðý íáñòðààñòàíííàí àçàèíàáéñòàèý ñ íáíðóáííàíèàí, íà èñííèýçóý òðòóáàíèý è BIOS. Áñáñí íàñ÷èòóààòíý 65 òóíý÷ òðòíà, íí èàæáííá óñòðíéñòàí íæàò èñííèýçíààòó òíèùéí 20-40, ò.á. èèøó ÷àñòó. Íáíòðòóà òíèùéí ðý ààíàà, íáíòðòóà òíèùéí ðý àóáíàà è íáíòðòóà ñðàçó è ðý ààíàà/àóáíàà — áñá çàáèñèò òò íáíðóáííàíèý. Áàà óñòðíéñòàà íà ííáò èñííèýçíààòó íáí è òò æá òðò, òàè ÷òí æàíàçííí èõ òðòíà íà áíèæíí íáðáñáèàòóíý.

Íòò ààíàà/àóáíàà – æàíàçíí òðòíà ààíàà/àóáíàà, èñííèýçóðòèà óñòðíéñòàíí.

Óñòðíéñòàí – íàçááíèà è òèí óñòðíéñòàà, èñííèýçóðòèàí ááíáé æàíàçíí òðòíà ààíàà/àóáíàà.

Àèý áíèáá íáðíáíé èíòíàòèè ñíòðèòà Ñìèñíé Ñíèðàíáíèé.

Ííèèè

Àèý ááííáí ííáóèý íàò áíñòóííóð íàñòðíáè.

Ñíààòó

Ñìèñíé ñíààòíà òí óááèè÷áíèð òðèçáíèèòàèóííòè

Íàñòðíéèè ìàìyòè

Ñìèñèè àéíèíà ìàìyòè, èð ìàñòðíéèè è íáíðóáííàíèà, èñííèyçóðyèà èð.

- Êèp÷ èííàíáíé ñòðíéè: MemRes
- **Ííàááðæèà (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ííàááðæèà (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçýñííáíèy

Ìàìyòy - 32-áèðíyá ìðíòáñííðy (386, 486, Pentium, è ò.í.) ìíáóò èíááèñèðíáàòy 4GB ìàìyòè (00000000 -FFFFFFFF); 36-áèðíyá PAE ìðíòáñííðy (Pentium Pro/II/III) ìíáóò èíááèñèðíáàòy 64GB ìàìyòè (000000000 -FFFFFFFF); 64-áèðíyá ìðíòáñííðy (Alpha, Opteron, MIPS, Itanium, è ò.í.) ìíáóò èíááèñèðíáàòy 16,384 PB ìàìyòè (0000000000000000 -FFFFFFFFFFFFFFFF).

Ãñp óñòàííáèáíóð ìíðàòèáíóð ìàìyòy, ìàìyòy áèááí àáàíòáðà, BIOS ðàçíá÷áò è ìðááñòàáèyáò á áèáá àáðáñííé ñáðèè. Õìòy íáyèé àáðáñííé èíòáðáè ìáðííáí, ìáæáó óñòðíéñòáàè áñá æá ìíáóò áyòy èííòèèèòy, òàè èàè áñá ìíè ñòàðàðòñy èñííèyçíáàòy áíèáá íèçèèá àáðáñà ìàìyòè.

Àèàíàçíí ìàìyòè – àèàíàçíí àáðáñííà ìàìyòè, èñííèyçóáíyð óñòðíéñòáíí.
Óñòðíéñòáí – íàçááíèà è òèí óñòðíéñòáà, èñííèyçóðyèàí àáííé àèàíàçíí ìàìyòè.

Äèy áíèáá ìáðíáíé èííðíàòèè ñíððèòá Ñìèñíè Ñíèðàyáíèé.

Ííòèè

Äèy àáííáí ìáóèy íáò áíñòóííyð ìàñòðíáè.

Ñíááòy

Ñìèñíè ñíááòíà ìí óááèè÷áíèð ìðíèçáíáèòáèyíñòè

Plug & Play Enumerator

Ñìèṅíè óṅòḍíéṅòà, óṅòàííàéàííúḍ à ṅèṅòàíà, èḍ òèì, ààḍṅèy, èṅíṅèyúçóàííúà óṅòḍíéṅòàà è óṅòàííàéàííúà àḍàéààḍà.

- Èèp+ èííàíáííé ṅòḍíéè: PnPEnm
- Ííàààḍæèà (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ííàààḍæèà (Win64): Windows XP, 2003

Ḑàçúyṅíáíèy

Íḍìèçáíàèḍàèü – Íḍìèçáíàèḍàèü ààííáí óṅòḍíéṅòàà.

Íàçààíèà óṅòḍíéṅòàà – Ííèííà íàçààíèà ààííáí óṅòḍíéṅòàà.

Àíàḍàòíày ààḍṅèy – àíàḍàòíày ààḍṅèy óṅòḍíéṅòàà.

Ḑáṅóḍṅú – Ḑáṅóḍṅú, èṅíṅèyúçóàííúà ààííúì óṅòḍíéṅòàíí.

Ííàḍ íḍàḍúààíèy – Ííàḍ àííàḍàòííáí íḍàḍúààíèy, èṅíṅèyúçóàííáí ààííúì óṅòḍíéṅòàíí.

Ííàḍ èàíàèà DMA – Ííàḍ èàíàèà íàíyḍè, èṅíṅèyúçóàííúé ààííúì óṅòḍíéṅòàíí.

Ííḍò ààíàà/àúáíàà – àèàíàçíí íḍòíà ààíàà/àúáíàà, èṅíṅèyúçóàííúḍ ààííúì óṅòḍíéṅòàíí.

Àèàíàçíí íàíyḍè – àèàíàçíí íàíyḍè, èṅíṅèyúçóàííúé ààííúì óṅòḍíéṅòàíí.

Àḍàéààḍ – ààḍṅèy àḍàéààḍà àèy àçàèííàáéṅòàèy ṅ Windows.

Ààḍà àúíóṅèà àḍàéààḍà – ààḍà àúíóṅèà àḍàéààḍà.

Ààḍṅèy àḍàéààḍà – ààḍṅèy àḍàéààḍà. Àèy íṅèàáíèḍ ààḍṅèé Windows ííà àíèæíà áúḍù íà íèæà 4.0.

Èíóíḍíàḍèíííúé òàéé – íàçààíèà è ààḍáṅ èíóíḍíàḍèííííáí òàééà, èṅíṅèyúçóàííáí íḍè óṅòàííàéà àḍàéààḍà.

Èíóíḍíàḍèíííúé ḍàçààè òàééà – íàçààíèà èṅíṅèyúçóàííáí ḍàçààè èíóíḍíàḍèííííáí òàééà, ṅíḍààḍòṅòàòpùááí òàèóṅáíó àḍàéààḍò.

Çààḍóç+èè àḍàéààḍà – ṅèṅòàíà, óṅòàííàéàày ààííúé àḍàéààḍ.

Device Enumerator – àḍàéààḍ, íḍàààèyṅùèé ààííúé òèì óṅòḍíéṅòà.

Àḍàéààḍ íèíè-íḍòà – àḍàéààḍ íèíè-íḍòà — ýóí àḍàéààḍ àèy íḍííàæóóí+ííáí óṅòḍíéṅòàà (íàíḍèíàḍ, èíóḍíéèàḍà ATA), èíóíḍíúé àçàèííàáéṅòàòáḍ ṅ àḍàéààḍíí ààḍááí óṅòḍíéṅòàà. Ýóíò íàḍíà çíà+èḍàèüíí óíḍíàḍò íàíèṅáíèà àḍàéààḍíà.

Óíèààḍṅàèüíúé àḍàéààḍ – óíèààḍṅàèüíúé àḍàéààḍ ṅṅíæ ṅ àḍàéààḍíí àèy íèíè-íḍòà, íàíàèí íí íà ṅíààḍæḍ àíṅíèḍàèüííáí àḍàéààḍà àèy óíḍààéàíèy ààḍèì óṅòḍíéṅòàíí. Èṅíṅèyúçíààíèà òàèèḍ àḍàéààḍíà íàú+íí íàúḍàḍò ṅòààèèüííṅòḍ ḍàáíḍù ṅèṅòàíú, íí çíà+èḍàèüíí íàḍàíè+èààḍò óíèḍèííàèüíúà àíçííæííṅòè.

Àèy áíèàà íàḍíáííé èíóíḍíàḍèè ṅíḍḍèḍà Ñìèṅíè Ñíèḍàùáíèé.

Ííḍèè

Àèy ààííáí ííàóèy íàḍ àíṅòóííúḍ íàṅòḍíàé.

Ñíààḍù

Ñìèṅíè ṅíààḍíà íí óààèè+áíèp íḍìèçáíàèḍàèüííṅòè

Ìàñòáð ñíçääíèý ðàíðòà

Ìàñòáð ñíçääíèý ðàíðòà ìííæáò ààì áùñòðí ñíçääòù ìò÷áò í ñíñòíýíèè ñèñòáìù. Áù ìíæáòá:

- Íàíá÷-àòàòù, ìòíðààèòù ìí ðàèñó, ñíððàíèòù èèè ìòíðààèòù ààííúé ðàíðò ìí E-Mail
- Ñíçääòù ñèðèò àèý ìàèáòííáí ðáæèà
- Áùáðàòù òíèùéí íáíáòíæèùá ìíáóèè
- Ëíððáèòèðíáèà òèíà/éíèè÷áòáà èíðíðíàòèè, ìðááíñòààèýáííáí èàæáùì ìíáóèáì
- Ìèáíèðíáàòù ðàíðòù (áíçííæííñòù Windows System Agent
- Ñíçääáàòù ðàíðòù á ìàèáòíí ðáæèà (Ir ñíòèý èííàíáíé ñòðíèè)

ßðèùè

Êèààèøè: CTRL+R

Çàíóñòèòü ìñáóëü


Çàãðóçêà âúáðàííãî (runs/executes/activates/updates) ìñáóëü.

ßðëüê

Êëàâèøè: Enter


Îðêðûðû ïàíàëü óïðààëåíëÿ

Îðêðûðû ïàíàëü óïðààëåíëÿ Windows. Â ÿòîè íàáíðå òðèòüü âü ïæåðå èçíàíçóð ðàçåå-íûå íàñòðéèèè ïððàðèííé ñèñòåìü Windows.

Ùåëéíèðåå çååñü  æÿ ïðêðûðèÿ ïàíàëü óïðààëåíëå.

Çàíróñé ìḡíḡḡàìù Scan Disk


Çàíróñé ìḡíḡḡàìù ìḡíḡḡḡḡḡḡ è èñíḡḡḡḡḡḡḡḡ ìḡḡḡḡḡḡḡ hdd ḡḡḡ Windows. ìḡíḡḡḡàìù ScanDisk ìḡḡḡḡ ìḡḡḡḡḡḡḡḡ è óḡḡḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡḡḡḡ ìḡḡḡḡḡḡ ñḡḡḡḡḡḡḡ ñ ḡḡḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡḡ.


Ùḡḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡ  ḡḡḡ ḡàíróñéà **ScanDisk**.

Çàíóñé ìðíàðàìù ààòðààìíàíòàòèè àèñêà (Defragmenter)

Çàíóñé ìðíàðàìù ààòðààìíàíòàòèè àèñêà àëý Windows. Ààòðààìíàíòàòèè ñàíé æàñòèèé àèñê àù óààèè-èàààòà ààí ìðíèçàíàèòàèùííòù, ÷àì ìíàùðààòà íáùóp ìðíèçàíàèòàèùííòù ñàíáé ñèñòàìù.

Ààííàý óòèèèòà **ìòñóòñòàóáò** à ñèñòàìàò NT. Àëý ìðíàààíèý ààòðààìíàíòàòèè ààì ìòðàáóòàñý óòèèèòà ñòíðííàà ìðíèçàíàèòàèý (íàíðèìð, DiskKeeper). Á ñíñòàà Windows 2000 àðíàèò óíðíàííàý ààðñèý DiskKeeper.


Ùàèèíèòà çààñù  àëý çàíóñêà **Windows 9X/Me Defrag**.

Ùàèèíèòà çààñù  àëý çàíóñêà **Windows 2000/XP/2003 Defrag**.

Çàíróñé ðåååèòíðà èííðèãóððàøèè ñèñòåìííð òàééíà

Çàíróñé ïðíððàííð, ïíçàíëÿðóàé ààì ïðííàòðèèààòð è ðåååèèèðíààòð ñèñòåìííð òàééí (Config.sys, Autoexec.bat, Win.ini è System.ini).


Äàííàÿ ñèñòåìà ïòñóòñòåóåò à ñèñòåìà Windows NT/2000/XP/2003, òàè èàè ïé íà èñíëüçóðò ààííà òàééí íàñòðíéèè.

Ùåèèèèòå çååññ  äèÿ çàíróñèà **System Editor**.

Çàìóñê đảảảêòỉđà đảảñòđà

Çàironê ðàààèòîðà ðààñòòà, òòèèèòî, ïîçàîëÿïyàé àà ïðîïàòòèààòî, àïàààëÿòî, óààëÿòî è èçàïàÿòî èèþ-è ðààñòòà è èò çàà-ààëÿ. Àïñòèòà èçàïàÿòî à ðààñòò, òîëüèî àñèè àù óààòàïü à ñàîèò ààèñòàèÿò, à ïðòòèàïï ñèó-àà àù ïæàòà ñàòüàçïï ïàòààèòî ñèñòàî.


Yòà òdèèèèòà àṅṅòù àí àṅṅò ààḍṅèyò Windows, íí ííà «**ṅìḍyòàíà**», ṅèààíààòàèùíí, àà íà ííàóò èṅíṅèùçíààòù íáù÷íúà íṅèùçíààòàèè.

Ùãëêìèòå çããñü  äëÿ çàìóñêà **Registry Editor.**

Çàíóñé Ðåååèððà ñèñòåìé ñèèðèèè

Çàíóñé Ðåååèððà ñèñòåìé ñèèðèèè, ñèçàíèðóðàáà àà ðàçðåøàðó èè çàðåøàðó ðàçèè-íó ñèóçàððèè àíòóí è ðàè èè èíó ðèððàðèíó èííèíàðà, èçàíàíèð ñèñòåìó íàððèè è.ò.í. Íàó-í èñíèóçóðèè ààèèèèððàðèè èííèóððàíà ñ àíèèè ÷èèíí íàó-íó ñèóçàððèè. Àí àíàð àððèè ñèó-àèð ýðà ðèððàðèà íà íóèà.

Àó àíèèí àðð-íóð ñèòàíèèòó ýòò ðèððàðèò ñ ààðàí àèèèà Windows 9X/Me. Íà ðèððàðèà à ðàèà **Admin**. Àíèè ó ààñ à ñèòàíà ñèòàíèèàí àíèèèèèííé ðèèò **Plus!**, òí àó ñèèòà ñèòàíèèòó ðèððàðèò ñèèèèèè ñèèèèè, èñíèóçóí ñèíàíàíííé èíèèèèòò ðèèòà Plus!

Ùàèèèèòà çààñó  àèý çàíóñèà **Policy Editor**.

Çàíóñê Ìðíäðàìù èííòèäóðàöèè IP

Ìðíäðàìù èííòèäóðàöèè TCP/IP ìçàíëýàð ààì ìðíñìàððèäàðù è èçìáíýòù ðàçèè÷íùà òòèè, ìð èíòíðùð çààèñèð ààðà ìäèèþ÷áíèà è Internet è èíèàèùííé òàðè. Íàñòðíééó òòíèð ìðíäðàìù ìäè ðàç òíððàíèòù àñà ìàñòðíéèè.


Äèý ìðààèèèùííé ìàñòðíéèè ìäèèþ÷áíèà è òàðè Internet ó ààñ äíèæáí áùòù óñòàííæáí ìðíòíèè TCP/IP. Á òèñòàìàð Windows NT/2000/XP ààííàý óðèèèòà ìðíòóòòàóáð, òàè èàè òíè èñííèùçòòò äðóàèà ìàðíàù ìàñòðíéèè òàðàáùð ìäèèþ÷áíèè.

Ùàèèíèòà çàáñù  äèý çàíóñèà **Windows 9X/Me IP Configuration Utility**.

Ùàèèíèòà çàáñù  äèý çàíóñèà **Windows NT/2000/XP IP Configuration Utility**.

Çàïóñê WordPad

Çàïóñê **WordPad**, áàçîâîâî òâêñòîâîâî îðîâññîðà èç íàáîðà Windows.

Ùâêêîèòà çäâñü  äëÿ çàïóñêà **WordPad**.

Çàíóñê áëíêñîà (NotePad)


Çàíóñê áëíêñîà, áàçíâíâí òâñòíâíâí ðåååêòîðà èç íàáíðà Windows.


Ùåêêíèòå çååñü  äëý çàíóñêà **NotePad**.

Çàíóñê ìðĩãðàììü ñĩçãàìey ðãçãðãĩĩé êĩĩèè èíóĩðìàöèè (BackUp)

Çàìòñê **Windows Backup**, ìdìṣṣàlṣiṣi ñíçààlèy dāçāṣṣāííé éííèè èíòíṣiàòèè. Ñíçààlèṣi dāçāṣṣāííé éííèè ñòíòèò ìṣiṣiṣàèòò ṣāṣòṣéyòíí. Íà àñyèèè ñéó÷àé...


Àñhè ó ààñ íà òñhàííàíèàíà yòà ìðíàðàìà, òí çàíróñhèòà Ìàíáèù òíðààèàíèy\Áíáààèèù-Óààèèù ìðíàðàìù\Windows Setup\Àñhèíàù òòèèèù (Control Panel\Add-Remove Programs\Windows Setup\Disk Tools), è àùáàðèòà Backup. Á ñíñhàà Windows 9X, NT4 è 2000 àðíàyò òàçè-íùá ààðñèè backup ìðíàðàì, íáíáðíàèì ó-àñhòù, ÷òí ííè íà ñíàìáñhèù àðóá ñ àðóáíí. Á íááíðá ìðíàðàì Windows Me backup ìðíàðàìù íàò.

Ùàëëíèòà çääñü  äëÿ çàìóñêà **Windows 98 Backup.**

Ùãëëìèòà çääñü  äëÿ çàìóñêà **Windows NT/2000/XP Backup.**

Çàíóñé ààñòàðà í-èñòèè ðååñòà

Çàíóñé ààñòàðà í-èñòèè ðååñòà, éíòíðúé óääèèòù ååñù ìóñíð èç ðååñòà Windows.

Äàííóð ïðíððàìíó ìæíí ååñíèàòíí ïèó-èòù íà ñàéòå Microsoft. Ùåèèèòå çååñù  äëý ïíæèð-åíèý è íåíó. Ìðèèçååèòå ïèèé **RegClean**.

Ùåèèèòå çååñù  äëý çàíóñèà **Registration Clean-up Wizard**.

Çàíóñê ñèñòàìííàí ìíèòíðà

Çàíóñê **ñèñòàìííàí ìíèòíðà**, ìðèííæííè, íàáèpààpùáí çà ðáñóðñàè ààðé ñèñòàì è ìíèàçùààpùáí ðàçèè-ííà ãðàòèè çàãðóçèè ñèñòàì.

Àñèè ìí íà óñòàìííèí, òí çàíóñòèðà ìàíèù óðààèííè\Áíààèè-Óàèèè ìííàðàì\Windows Setup\Ñòàíàðòííà (Control Panel\Add-Remove Programs\Windows Setup\Accessories) è àíáãðèòà System Monitor. Ó-òèòà, ðî â Windows NT/2000/XP/2003 èñíèèçóðñý ðàçèè-ííà áãðèè ýòè óèèèè.


Ùàèèèòà çàñù  àè çàíóñèà **Windows 9X/Me System Monitor**.

Ùàèèèòà çàñù  àè çàíóñèà **Windows NT/2000/XP/2003 System Monitor**.

Çàíróñé Ìḡíḡḡàìù èíóíḡíàóèè í ñèñòàíà Microsoft

Çàíróñé **MS Info**, óòèèèèòù Windows àùḡḡpùḡḡ ÷ḡñòù òíé æḡ èíóíḡíàóèè í ñèñòàíà, ÷òí è Sandra. Ìḡíḡíáóéòḡ ñḡḡḡíèòù ḡḡçóéùòḡòù íáíèḡ Ìḡíḡḡàì.


Ààííḡ Ìḡíḡḡàìḡ ñḡḡḡḡḡḡḡñḡ ñ **Microsoft Office** è Windows 9X and 2000/XP/2003. Á ñḡḡḡḡ Windows NT ḡḡḡḡḡ ḡòèèèèòḡ.

Ùḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡ  ḡḡḡ ḡàíróñḡḡ **System Information**.

Çàíóñé ñèñòàìù àèàíñòèèè DirectX

Çàíóñé àèàíñòè÷áñéíé ìðíäðàìù äëý DirectX. Ííà äõíäè à ñíñòàà DirectX 6 è áíëåå ïçäíèð ääðñèé. Áñèè ó ààñ åå íåò, òí óååäèòñü, -òí ó ààñ óñòàííäéáí DirectX 6 èèè áíëåå ïçäíèé.


DX äõíäè à ñíñòàà Windows 98, Me, 2000, XP.

Ùäëéíèòå çäñü  äëý çàíóñèà **DirectX Diagnostics**.

Çàíóñê ñèñòàìù ñìòèìèçàöèè Windows

Çàíóñê làñòàíù ñìòèìèçàöèè **Microsoft**, óòèèèòù, êíòíðàÿ ì-èñòèò ààðó ñèñòàìó òò òóñíðà, óñòðàíèò ñèñòàìíù à òèáèè è ñìòèìèçèðóàò ðàáíòó àñáò òðíðàì. Ííà òàèæá òíæáò çàíóñêàòùñÿ à ðáæèà òèàíèðíàèè.


Äàííàÿ óòèèèòà àðíàèò à ñíñòàà Windows 98/Me.

Ùáèèíèòà çááñù  äèÿ çàíóñêà **Windows 98/Me Tune-Up**.

Çàíóñê àññèñòáíòà óñòðàíáíèý íàèñíðàáññòáé

Çàíóñê **Microsoft System Configuration**, óðèèèèòù, èíòíðàý óíðíùààò àùíñéíáíèå ñòàíáàðòóóð øàãíâ ï ðàçðåðàèèð ïðíáèàì. Äàííáý óðèèèèà ïííæåò ààì èçíáíèèòù íàñòðíéèè ñèñòáì è óñòðàíèèòù íàèñíðàáññòò.


Äàííáý óðèèèèà äðíæè à ñíñòàâ Windows 98, Me, 2000, XP.

Ùáèèéíèòà çäáññü  äèý çàíóñêà **System TroubShooter**.

Çàíóñê ìðíãðàìì ì-èñòêê àèñêà

Çàíóñê **Microsoft Disk Clean-Up**, óòèèèòù, êìòíðàÿ óääèèò íáíóæíùâ òàéèù èç ðàçèè÷íùð ÷àñòáé àèñêà.

Äàííäÿ óòèèèòà äðíãèò â ñíñòàâ Windows 98, Me, 2000, XP, 2003.

Ùääéíèòà çääñü  äèÿ çàíóñêà **Disk Clean-Up**.

Çàãðóçêà Èíòãðíåð ðãñóðñà SiSoftware Sandra

Íðíèçâíæè çàíóñê ààðåãí áðàóçåðà è çàãðóçêó ñòàíèöü **SiSoftware Sandra**.

Åñèè ààíåý êñíàíåå íå ðàáíòååð, ïñðíåóéèå áðó-íóð íðèðóòü ààíóð ñòðåíèó. Åý áíååå ïãðíåíé èíðíðíàèè ñíððèèå Technical Support and Points of Contact.

İâëþ÷áèå

Çàionòeòà **làñoàò ñàèèp-àíèy**, èiòìðúé ñííæàò ààì áúáðàòú èííupòàò, è èiòìðíó ñèáàóáò ìðìèçáàñòè ñàèèp-àíèá, èñííèüçóý Sandra Client/Server. Áñý èiòìðìàòèy, ìòíáðàæààìày ìðíãðàìíé Sandra Client, èàñáàòñý óáàèáííáí èííupòàòà.

[illegible] $\beta\delta\epsilon\hat{u}\hat{e}$

Êëàâèøè: CTRL+C

Îòêêþ÷áíèå

Çàååðøáíèåå åñåð òåêóòèð ïäêêþ÷áíèé ïðíððàìíú Sandra. Äàííå ïòèý íå îòêêþ÷èð åàð êñííüððåð îò ñåðè Internet èèè äðóãèð êñèèèííí ñåðå..

ßðèùè

Éèååèèè: CTRL+D

Âûáîð ñröëé

Èçìáíáíèá ñröëé ñèñòáìû.

Âûáîð ñröëé

Èçìáíáíèá ñröëé ñèñòáìû.

Ñáíéñòàà ñàóéy

Íìèñàíèà ñáíéñòà ñàóéáé ìðíàðàìù Sandra è äðóäy èíóíðìàðèy

- Èíóíðìàðèy í ñàóéá
- Áíçìæííñòè àèñíèáy
- Ííòèè èíàíáíé ñòðíèè
- Ííààäðæèà ñàðàðèííúð ñèñòàì
- Íàñòðíèèè ñàóéáé

Ýòì àíñòàðì=í ñèàçíáy èíóíðìàðèy äy ñíçààíèy ñèðèòòà è íàñòðíèèè ñèñòàìù Sandra ñ ñáíáíó óñíòðáíèp.

ßðëùê

Êèààèøè: Alt+Enter

İřeàçàòù èíòîðìàòèííúâ ññáóèè

İðââîñòââeyâò èíòîðìàòèp òíèüêî íá èíòîðìàòèííúð ññáóèyð.

İîêàçàòù òîëüêî îîáóèè òâñòèðîââîëý

İðââîñòââëýâò èíîíðîâòèð òîëüêî î îîáóëýð òâñòèðîââîëý.

İîeàçàòù òîëüêî îîaóèè ñîèñêîâ

İðååîñòåäëÿåò èíóîðîàòèò òîëüêî î îîaóëÿð ñîèñêîâ.

İřeàçàòù ĩřaóèè òâñòèðříâàíèÿ/âèâãĩñòèèè

İðâãĩñòââèÿâò èíóíðìàòèð òřèüêî ĩ ĩřaóèÿð òâñòèðříâàíèÿ/âèâãĩñòèèè.

İřêaçaòù âñâ ĩăóèè

İðââĩñòàaëÿâò èíóíðìàòèp íáí âñâð ĩăóëÿð, âèèp÷àÿ làñòâðà.

Άίϋϑεά ϣά÷êè

Èñîϋϣîâàòü áίϋϑεά ϣά÷êè äëÿ ñîèñêà îîäóêáé.

Ìàèáíúêèá çíà÷êè

Èñíñëüçíààòü ìàèáíúêèá çíà÷êè äëý ñíèñêà ïíäóëáé.

Ñîèñîê

Âûâîă êíôîďîàöèè î îîäóëÿŏ â âèää ñîèñêà.

Äåðàèè/Ðàïðò

Âûâîä èíðîðîàöèè î ïîäóöýð à âèää ðàïðòà.

Íáíîëåíëå

Íáíîëåíëå ñîëîåà ïîóóåé.

Óñðŷäî÷-èääáíèå ñíèñêå ïñåóèåé ïí èìáíè

Óñðŷäî÷-èääáíèå ñíèñêå ïñåóèåé ïí èð èìáíè.

Óñðŷäî÷-èääáíèå ñíèñêå ïñåóèåé ï òèíó

Óñðŷäî÷-èääáíèå ñíèñêå ïñåóèåé ï èð òèíó.

Ààòî óîñÿäî÷èääîèå

Ààòî óîñÿäî÷èääîèå ñîèñèå ïîóóèé

Çàêðûòù ìðëëíæáíëå

Âûõíå èç SiSoftware Sandra. Òàêæåå ìðìèñõíåòò çàååððáíëå åñåõ ñíååíííëë ìðíðàìù..

ßðëùê

Êëååèè: Alt+F4

İàíàëù èíñòðóíáíòîâ

İíêàçàòù èèè ñíðÿòàòù ñòàíáàððóíóp İàíàëù èíñòðóíáíòîâ.

İàíàëù ñòàòóñà

İíêàçàòù èèè ñíðÿòàòù İàíàëù ñòàòóñà.

Ñíààðæàíèå ñíðàâêè

Ñíààðæàíèå ñíðàâêè ïðíðàìù SiSoftware Sandra.

İîèñê ñîðàâêè

İîèñê íáíáõíäèîé èíóíðíàõèè ïî êëþ÷ââîó ñèíâó.

Ñîâò äíÿ

Ñîââòù èç áàçû Sandra. Ýòî îâèr èç êîîîîîáîîâ âñâõ ñîâðâîáîîûò îõîâðàì àëý Windows.

Î îðîãðàìì SiSoftware Sandra

Ëíôîðìàöèÿ î îðîãðàìì, âãðñèè è äãðàèÿð èèöáíçèè. Äèÿ áíèää îððíáíé èíôîðìàöèè ñíððèèð [License Details](#).

èçìáíáíèà íàñòðíàé ñäóëý

Äàííúé ìàñòðíàé ñäóëý ààì:

- Äúáðàòù òðááóáíúá òáñòù èç ñíèñèà ïðááíñòàäëýáíúð äàííúì ñäóëáì. Ýòí ï÷áíú äàäëàý ñíááíñòù, òàé èàé áúñíéíáíéá íäéíòíðùð òáñòíà ñäóëð ïðèááñòè é íäñòàáéëùñé ðàáíòá ààðááí éñííùðòáðà.
- Äúáðàòù óðíááíú áúààáááíé éíðíðíàðè. ×àñòù ïð÷áðà ñäóëð áúòù èèðáé èèè ñèèðèñ äðííçäéíé äëý ààñ.
- Äëý áúáíðà ññòàáúðá äàéí÷èè á äèèááíúð ñçèðèýð.
- Äñá ìàñòðíèè áóáóð ñíððáíáíú äëý äàëúíäéðáé ðàáíòù.
- Öòý èçìáíáíèà íäéíòíðùð ñèèè äàáò ñíáíòàëùíé ðáçóëùðàð, á íäéíòíðùð ñèó÷àýð íáíáðíäèñ ìàäàòù éñíèó íáñäèòù.

ßðëùé

Éèààèðè: CTRL+O

Ìàñòáð ñíçääíèý ìò÷àòíà

Äàííúé ìàñòáð ñíçääíèè ò ààì çàíóñòèèòù íäèí èèè íàñéíèùéí ñíäóéää è ñíððàíèèòù ðáçóèùòàòù íà äèñé. Äù òàèæää ñíæáòá áúáðàòù ñíðèè äèý èäæäíäí ñíäóéý á ìòääèùíñòè.

Äù òàèæää ñíæáòá èñíèèùçíäàòù ìàñòðíéèè ñíðèèèý äèý áíèää áúñòðíé ðàáíòù ñ ìàñòáðíí ñíçääíèý ìò÷àòíà.

Òàèæää áíçíæíí ìàíèñàíèää script òàéèà è çàíóñé è ääí áúñííííèý èç èííàíáíé ñòðíèè.

ßðèùè

Éèääèøè: CTRL+R

Ìàṅòǎḍ ṅíṇṇàíèy ìḍ÷ǎḍíǎ - Øǎǎ 1

Ǻ ǎǎííí ḍǎṇǎǎǎǎ áú ìǎǎǎḍǎ áúǎḍǎḍú òèí ṅíṇṇǎǎǎǎǎííǎí ìḍ÷ǎḍǎ:

· **Ǻúǎíḍ è ṅíṇṇàíèǎ ìḍ÷ǎḍǎ** – íḍíǎíèǎǎíèǎ ḍǎǎíḍú ìàṅòǎḍǎ è ǎǎíǎḍǎḍèy ìḍ÷ǎḍǎ.

· **Ṽíḍḍǎíǎíèǎ ìàṅòḍíǎé á script òǎéé ǎéy ǎǎèúíǎéøǎǎí èṅíṇṇèúṇṇíǎíèy** - script áóǎǎḍ ṅíṇṇǎǎí ṅ èṅíṇṇèúṇṇíǎíèǎí òǎéóúèḍ ìàṅòḍíǎé ìàṅòǎḍǎ. Á ǎǎèúíǎéøǎǎí áú ìǎǎǎḍǎ áúṇṇéíèḍú ýḍìḍ script éṇíǎíǎíé: **Sandra Ir <íǎṇǎǎíèǎ script òǎééǎ>**. Ǻǎíǎy ṇíḍèy íǎ ṅíṇṇǎǎḍ ìḍ÷ǎḍ – ḍíèúèí ṅíḍḍǎíyǎḍ áúǎḍǎíúǎ ǎǎè ìàṅòḍíèèè.

· **ṇǎǎḍóṇǎ ìàṅòḍíǎé èṇ script òǎééǎ** – áúǎíḍ òǎééǎ ìàṅòḍíǎé ǎéy èíḍǎḍǎèḍèǎííǎí ṅíṇṇàíèy ìḍ÷ǎḍǎ. Ýḍí ì÷ǎíú ḍíḍíḍèè ṅíṇṇíǎ íḍíǎǎḍèè èǎ÷ǎṅòǎǎ ṅíṇṇǎǎíííǎí script òǎééǎ.

· **Èṅíṇṇèúṇṇíǎíèǎ ìàṅòḍíǎé áíóḍḍǎííǎí íḍíḍèèy** – áúǎíḍ íǎííǎí èṇ ṅòǎíǎǎḍḍòíúḍ íḍíḍèèǎé (ǎṇèè áíṅòóííú) è ǎíṇṇéíèḍǎèúííé èíḍíḍíàḍèè ǎéy ṅíṇṇàíèy ìḍ÷ǎḍǎ. Òǎèèí íǎḍǎṇí, áú ṇṇéó÷èḍǎ ìḍ÷ǎḍ á ṅíǎḍèǎèúííí ḍíḍíàḍǎ, ṅíṇṇǎǎííí ìàṅòǎḍíí íḍíḍèèǎé.

Ìàṅòǎḑ ṁṛçààìyèy ìḑ÷ǎḑṁ

Ǽàííúé ìṁóèṁ ṁṛçàìyèèḑ ààì àúáḑàḑṁ ìṁóèè, àyè àèèṁ÷ǎìyèy á ìḑ÷ǎḑ:

- Óṅḑàíṁàèḑǎ ààèí÷éó íàíḑíḑèà íàçààìyèy ìṁóèy áṅèè àú ṑíḑèḑǎ àíáààèḑṁ áǎí èíḑíḑìàḑèṁ á ìḑ÷ǎḑ.
- Óààèèḑǎ ààèí÷éó íàíḑíḑèà íàçààìyèy ìṁóèy áṅèè àú íǎ ṑíḑèḑǎ àíáààèyḑṁ áǎí èíḑíḑìàḑèṁ á ìḑ÷ǎḑ.
- Ìí ṑíyè÷àìyèṁ àúáḑàíú áṅǎ ìṁóèè.
- Àyè àúáíḑà áṅǎ ìṁóèáé, íàæìèḑǎ èèààèḑó **Áúáḑàḑṁ áṅǎ**.
- Àyè ìḑíáíú àúáíḑà áṅǎḑ ìṁóèáé, íàæìèḑǎ èèààèḑó **Í÷èṅḑèḑṁ**.
- Áṅèè àú ṑíḑèḑǎ àúáḑàḑṁ ìṑèè ìṁóèy, ḑí íàæìèḑǎ èèààèḑó **Ìṑèè**.

Ìàñòǎǎ ñîçǎǎíèy ìò÷ǎòíǎ

ǂǂǂǂèòǎ ǎǎøè èíííǎíòǎðèè. ǂñèè ǎú íè÷ǎǎí íǎ ǎǎǎǎǎòǎ, òí ǎǎøè èíííǎíòǎðèè è ìò÷ǎòó ǎíǎǎǎèǎíú íǎ ǎóǎóò.

ǂñèè ǎú ǎúǎǎðèòǎ ðǎǎèì ìòíðǎǎèè ìò÷ǎòǎ ñ ñ÷÷òǎ èèè e-mail, òí ǎǎííúé òǎèñ ñòǎíǎò ññíǎíúì (ǎ ñǎì ìò÷ǎò ǎóǎǎò ìðèèðǎíèǎí è ìèñúìó).

Ìàñòáð ñîçààíèý ìò-áòà

Çããñ Æû ñîæáðá áóáðàòù ìàéáíèáá óáíáííé áèý Æàñ Ìáðíá ìòíðàáèè ìò-áòà:

· **Ñíððáíèòù ìà àèñé** - Æû ñîæáðá áóáðàòù èìý ìò-áòà, àèñé è ìóòù ááí ðàñííèíæáíèý.

· **Ìáíá-àòàòù èèè ìòíðàáèòù ñí òàèñó** - Æû ñîæáðá áóáðàòù ìðèíðáð èèè òàèñ áèý ààèííáéðáé ìáðááíðèè ìò-áòà..

· **Ìòíðàáèòù ñí ýéáèòðíííé ñí-òá ðáðç ñáðááð MAPI** - Æû ñîæáðá çàààòù çàáíííáíè ìèñííà è èìý ñèó-àòáèý. Ñíáúáíèá áóááò ìðèððáíèáí è ìèñííó.

· **Ìòíðàáèòù ñí ýéáèòðíííé ñí-òá ðáðç ñáðááð SMTP** - Æû ñîæáðá çàààòù çàáíííáíè ìèñííà è èìý ñèó-àòáèý. Òàè æá Æàì ñíááíáèòñý áááñòè ìáñòðíèè ñàìíáí SMTP ñáðááð. Ìò-áò áóááò ìðèñíáèíáí è ìèñííó.

· **Ìòíðàáèòù ñí ýéáèòðíííé ñí-òá ðáðç ñáðááð NNTP** - Æû ñîæáðá çàààòù çàáíííáíè ìèñííà è èìý èííóáðáíèè ñíáíñòáé. Æàì òàè æá ñíááíáèòñý óéàçàòù ìáñòðíèè NNTP ñáðááð. Ìò-áò áóááò ìðèñíáèíáí è ñíáúáíèð.

· **Çááðóçèà** - Æû ñîæáðá óéàçàòù URL ñáðááð, ìà èííòðíé ðíðèòá çááðóçèòù ìò-áò. Æàì òàè æá ìáíáííáèí áóááò óéàçàòù èííòðíàòèð áèý ààòðèçàòèè ìà ñáðááð.

· **Áàçà àáííúð ODBC** - Æû ñîæáðá áááñòè DSN (data source name - èñòíáííà èìý àáííúð), èìý ñíèùçíáàòáèý è ìáðíèù áèý ñíáèð-áíèý. Áèý áíèáá ñíáðáíé èííòðíàòèè ñíððèòá ÑÓÁÍÓ ÁÀÇ ÁÁÍÍÚÕ.

· **Áàçà àáííúð ADO** - Æû ñîæáðá áááñòè ìííáéááðà (ò.á. ðíááíú áàçú àáííúð, ìáðèíáð SQLOLEDB), èìý ñáðááð, ìáçááíèá áàçú àáííúð, èìý ñíèùçíáàòáèý è ìáðíèù. Ýòà ñíèý ðáèííáíáóáòñý SQL ñáðááðíà èèè áðóáèð ñíáèèèçèðíáííúð ìííáéááðíà áàç àáííúð. Áèý áíèáá ñíáðáíé èííòðíàòèè ñíððèòá ÑÓÁÍÓ ÁÀÇ ÁÁÍÍÚÕ.

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 ôîðìàò

Ðàñøèðáíèà òàééà, èñîñîüçóáîñ ãáíáðàòîðîñ **.htm** íà **.html**.

Ôàéé ôîðìàòà HTML ñîòàáòòñòáòò ñòðóêòóðá **HTML 4.0** ñîñîñîüçóáò òááè HTML 3.0 è áñèæáí èñòðáèòîñ îòíáðàæàòóñý áñ áñáð áðàóçáðàð.

Îò-áò áóááò ïðáñòàáèèáí á àèáá ïáñé áñèüøñé òàáèèòó. Áàø áðàóçáð áñèæáí ñáááðæèáàòó **òááèèòó** – á ïðòèèáññ ñèó-áá èçíáðàæáíèà íá áóááò îòíáðàæàòóñý èñòðáèòîñ.

Íà ñòðáíèòá áñòó áñòðíáññé áèñè ñðáááèèñý ñòèèý, ñí Áó ñæáòá èçíáíèòó ááñ áññý èçíáíèèý á **ReportStyle.css**, ðàçñáñáññé á òñè æá ïáñèá, òò è Áàø îò-áò.

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>**

<InfoItem>

<Title>Device Name**</Title>**

<Icon>-1</Icon>
<Format>0</Format>
<Value>SB Live! Wave In [D000]</Value>
</InfoItem>

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

lãñòãð ñîçãàíèý ìò÷ãòíã - ìññèããíèé øãã (ñîððàííãèã ìã àèñè)

Âúããðèòã èìý òàééã ðàíðòã äèý ñîððàííèý.

Ìàñòáð ñíçààíèý ìò÷áòíà - Ìíñèááíèé øàã (MAPI Email)

Áíçííæííñòè áúáíðà:

- **Çàãèààèå E-Mail** – ááááèòá ñáíé çàãíèíáíé ìèñíà èèè Ìíðòááðáèòá áàçíáúé.
- **Ááðáñàòú** – Ìí÷òíáúá àáðáñàòú. Íáú÷íí Ìíé ðàçááèàðòñý ‘,’ èèè ‘;’. Ààì íá íóæíí ááíáèòú èð èíáíà, àáðáñíà áííéíá áíñòàòí÷íí.

- **Çaãëääëä E-Mail** – ääääëëðä ñäíë çäãíëíäíë íëñíüä èëë íäðäãäðäëðä ääçíäüë.
- **Ääðäñäöü** – íí÷ðíäüä ääðäñäöü. Íäü÷íí ííë ðäçäãäëðöñý ‘,’ èëë ‘;’. Ääí íä íóæíí ääíäëöü ëð ëíäíä, ääðäñäíä äííëíä äíñöðäðí÷íí.
- **Íöíðääëðäëý E-Mail** – ääðä íí÷ðíäý ò÷äíäý çäíëñü èëë ääðäñ.
- **Ñäðäãä SMTP** – ðëí è èý íí÷ðíäíäíä ñäðäãää SMTP.
- **Ííðö ñäðäãää SMTP** – ííðö ñäðäãää SMTP. Íäü÷íí ýöí **25**.
- **Ëñíëüçíääíëä SSL äëý ääíðëçäðëë** – ëñíëüçíääíëä íðíðíëíëä SSL äëý íí÷ðíäíäíä ñääëíäíëý. Óäääëðäññü, ÷ðí ñäðäãä íäääðäääää ääíðö ííðëð.
- **Ëýí ííëüçíääðäëý** – ëíäëí ííëüçíääðäëý.
- **Íäðíëü ííëüçíääðäëý** – íäðíëü ííëüçíääðäëý. Äëý äííëííäíä äðíää íñöääüðä ýöí ííëä íóñöüí.

Ìàñòáð ñîçààíèý òð-àòíà - Ìíñèààíèé øàã (íòíê MSMQ)

Âíçííæííòè àúáíðà:

- **Ìíòíê** – èìý ìòíêà â éíððáèòíí òíðíàðá, ò.á. <computer>\<queue name> (áñèè ýòí óààèáííúé éíííðòáð) èèè .\private\$\<queue name> áñèè ýòí ÷àñòíúé ìòíê íà éíèàèüííé ìàøèíá.
- **Transactional** – áàæííòù ìòíêà. Ìíñèà òðíðàáèè ñíáúáíèý ýòíð ñòàòóñ óæá íá áóááò èìáòù íèèàéíáí çíà÷áíèý.
- **Ìáúèé áííòóí** – áàðèàíòù íáúáí áííòóíà.
- **Øèððíààíèá ñíáúáíèý** – øèððíààíèá òáèà ñíáúáíèý. Ýòó ìðíðááóðó ñóóáñòáèýáò MSMQ à íá Sandra, òíòý ìðè øèððíààíèè è èñíèüçóáðñý áàçíàý ñèñòáíà èðèòíðàòèè Windows. Ñáðòèèèèàò ìíèüçíààðáèý èñíèüçóáðñý èàè èèþ÷.
- **Èñíèüçíààíèá ìðàá ìíèüçíààðáèý ìí-óííè-àíèþ** – áúáíð ìíèüçíààðáèý áèý èñíèüçíààíèý ááí ìðàá íà íóáèèèàðèþ ñíáúáíèé.
- **Èìý ìíèüçíààðáèý** – èìý ìíèüçíààðáèý.
- **Ìàðíèü** - ìàðíèü.

- **Çààfiëfië kîmâufiëy ãðówî ïfiñkòáë** – áàááàèðà çààfiëfië kîmâufiëy èèè ïãðááðàèðà áàçfiáí.
- **Áðówî ïfiñkòáë** – áðówî ïfiñkòáë, á èwòwòá áóááò wòðààèáí áàííí kîmâufië. Íáú÷íí ííè ðàçáàèàpòñý ‘,’ èèè ‘,’.
- **Íòðáàèðàèü E-Mail** – Áàøà ó÷àòíàý çàèèkî èèè ï÷òíáüè ààðáí.
- **Ñãðááð NNTP** – èý ñãðááðà NNTP.
- **Íwò ñãðááðà NNTP** – Íwò ñãðááðà ïfiñkòáë NNTP. Íáú÷íí ýòí **119**.
- **Ëñíëüçfiáàèá ïðòíèèá SSL áëý ðáàèèkòðàèèè** – Ëñíëüçfiáàèá ïðòíèèá SSL áëý áàòwèèçàèèè íà ñãðááð. Óááàèèkî, ÷òí ñãðááð ïãááðæèèááò áàííóð ïòèè.
- **Èý ïñüçfiáàèàèý** – Èý ïñüçfiáàèàèý.
- **Ìàðíü** - Ìàðíü. Íòðááüðà áàííí ïèá íòkòwò, áíèè ñãðááð ïãááðæèèááò áííèèíé áòí.

Ìàñòáð ñíçààíèý ìò÷àòíà - Ìñēāāíēē øàā (Çàāðóçēà)

Äëý çàāðóçēē ÷āðāç **web/http** âû Ìæāðā âûáðàòù:

- **Ñāðāāð** - Ìñēíúé URL āāðāñ Ìàíēē Ìàçíà÷āíèý, Ìàíðēìāð <http://www.server.com/uploads/>. Äëý āāçÌāñíúð óçēíā SSL — <https://www.secure.com/uploads/>.
- **Ìñēüçíāàðāēü** – èìý ó÷āðííé çāíēñē (äëý āñíēìíñāí āðíāā Ìñòāāüòā Ìóñòùì).
- **Ìāðíēü** – Ìāðíēü äëý āāíííé ó÷āðííé çāíēñē (äëý āñíēìíñāí āðíāā Ìñòāāüòā Ìóñòùì).

Äëý çàāðóçēē ÷āðāç **ftp** âû Ìæāðā âûáðàòù:

- **Ñāðāāð** - Ìñēíúé URL āāðāñ Ìàíēē Ìàçíà÷āíèý, Ìàíðēìāð <ftp://ftp.server.com/uploads/>.
- **Ìñēüçíāàðāēü** – èìý āāíííé ó÷āðííé çāíēñē, èēē *anonymous*.
- **Ìāðíēü** – Ìāðíēü äëý āāíííāí Ìñēüçíāàðāēý, èēē Ìñ÷āíâúé āāðāñ äëý *anonymous*.

Ìàkòòáð ñíçààíèy ìò-áòíá - Ìíñéàáíéé øää (áàçà ààííúð ODBC)

Áíçííæííkòè àúáíðà:

- **DSN** – èiy éíèàèúíúð ààííúð íà éíèàèúííé ìàðèíá.
- **Ìíèùçíáàòáèù** – èiy ìíèùçíáàòáèy áàçú ààííúð èèè ìkòààúòá òkòòú àèy àíííèííáí áòíàà.
- **Ìàðíèù** – ìàðíèù àèy áàçú ààííúð.
- **Èkííèùçíáàíéá éóðkíðíá éèèáíòá** – àúááðèòá àkèè káðááð ìíàááðæèááàð éóðkíðíá, yóí çíà-èòáèùíí óááèè-èáááð ìðíèçáíáèòáèùííkòòú; ìí óáááèòááí, ÷òí á ìèð ákòòú íáíáòíáèííkòòú.
- **Ìíàááðæèá ODBC 3.x èèè áíèáá ñíçáíèð** – áèèþ-èòá, ákèè Áàð áðàéááð ODBC ááðkèè 3.5x èèè áíèáá ñíçáíéé (ðáèííáíáíáí). È áúèèþ-èòá, ákèè Áàð áðàéááð ODBC ááðkèè 2.xx. Áíèáá ðáííéá ááðkèè íà ìíàááðæèááòkíy.

Ñíçààèòá DSN èkííèùçóy *Ìáíáèù óíðàáèéáíèy\Ìáíèíèkòðèðíáíèáí\ODBC*. Áèèàòáèùíí ñíçààòú kèkòáíó DSN ìòèè-íóp ìò ìíèùçíáàòáèy DSN. Çàòáí óéàæèòá ákíá òðááóáíúá ìàkòðíéèè.

Àèy áàç ààííúð òíðíàòá **SQL Server** óéàæèòá:

- Ìíàááðæèá Identity/AutoIncrement - áèèþ-èòá.
- Ìíàááðæèá ìíñéááíáàòáèùííkòáé - áúèèþ-èòá.
- Èkííèùçíáàíéá éèèáíòkèèð éóðkíðíá - áúèèþ-èòá.

Àèy áàç ààííúð òíðíàòá **Oracle** óéàæèòá:

- Ìíàááðæèá Identity/AutoIncrement - áèèþ-èòá.
- Ìíàááðæèá ìíñéááíáàòáèùííkòáé - áèèþ-èòá.
- Èkííèùçíáàíéá éèèáíòkèèð éóðkíðíá - áèèþ-èòá (áðàéááð v7/8).

Ó-òèòá, ÷òí ìáðáá ìíáèèþ-áíèáí Áàí íáíáòíáèíí ókòáííáèòú è ìðààèèùíí ìàkòðíèòú Oracle Client è áðàéááðá SQL*Net. Èkííèùçóéòá ìíòèè ODBC àèy ìðáááàðèòáèùííé ìðíááðèè kííáèíáíèy.

Àèy áàç ààííúð òíðíàòá **Access/Jet** óéàæèòá:

- Ìíàááðæèá Identity/AutoIncrement - áèèþ-èòá.
- Ìíàááðæèá ìíñéááíáàòáèùííkòáé - áúèèþ-èòá.
- Èkííèùçíáàíéá éèèáíòkèèð éóðkíðíá - áúèèþ-èòá.

Àèy áàç ààííúð òíðíàòá **MySQL** óéàæèòá:

- Ìíàááðæèá Identity/AutoIncrement – áúèèþ-èòá (áàæá ákèè ìíàááðæèáááòkíy).
- Ìíàááðæèá ìíñéááíáàòáèùííkòáé - áúèèþ-èòá.
- **Èkííèùçíáàíéá éèèáíòkèèð éóðkíðíá** - ìòèèþ-èòá (áðàéááð v3); áèèþ-èòá (áðàéááð v2).

Áàæíí. Íáèíòíðíá éèèáíòkèíá ìðíáðáíííá íááííá-áíèá ìíæáò ìáðáçáíèkòúáàòú áðàéááðá ODBC èèè áðóáèá áéáèèòáèè. Ìíðíáóéòá ókòáííáèòú ìíñéááíþp ááðkèþ MDAC.

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.

Nòàòóñ òǎñòèðíâáíèý

Äáíííǎ íêíí ñííáúàǎò ààì, ÷òí ïðíèñðíâèò òǎñòèðíâáíèý ààðǎé ñèñòǎíú ïðíǎðàíííé SiSoftware Sandra è íǎ ñòíèò áé íǎðàòú. Â ïðíòèáííí ñèó÷ǎǎ ðǎçóèúòàòú òǎñòèðíâáíèý áóǎóò íèæǎ ðǎáèúíúð.

Íǎ:

- Íǎæèíàéòǎ íà èèàâèøè
- Íǎðǎíáúàéòǎ íúðú è íǎ íǎæèíàéòǎ íà èèàâèøè
- Çàíóñèàéòǎ äðóǎèǎ ïðíóǎñíú (ïðíèǎðúâàíèǎ MIDI/Wave/Video, ïǎðǎèà÷èó ààííúð èç Internet, ñǎðǎáíé íáíáí, è .ò.í.)

Ííæàèóéñòà, áíæäèòǎñú íêíí÷áíèý òǎñòà. Áíèúøèíòâí èç íèð çàíèìàðò íǎíǎǎ 1 ìèíóòú, è íǎò òǎñòíâ ïðíííèæèòǎèúííñòùð áíèǎǎ 5 ìèíóò.

Ñòàòóŋ ñíçääíèy ðàíðòà

À ààííí íéíá àú ìæàòá óàèääòú òàèóùèé ñòàòóŋ ñíçääíèy ðàíðòà:

- Òèí ðàíðòà è óŋòðíéŋòàà
- Ñòàòóŋ ñíçääíèy ðàíðòà
- Òàèóùèé ìäóèù
- Ìðääóíðääíèy ìðè ñíçääíèé ðàíðòà
- Ìðíòáíò àúííéíèy

- À èpáíá àðàìy àú ìæàòá àúáðòú **Ìòíáíá** àèy ìòíáíú ñíçääíèy ðàíðòà.

- Ààííúé ìäóèù ìííääàò ààì ìíyòù ðàáíòààò èè Sandra èèè æá ìðíèçíðáè ñáíé.
- Àñèè àúííéíyàòŋy àíèìàòèy, òí íá ááŋííéíéòáŋù, ìðíòáŋŋ ñíçääíèy ðàíðòà ìæàò çàíyòù áí 10 ìéíóò: Àñèè æá àú àèèp-è á ðàíðò áŋá ìäóèè (ìŋíááíí ìäóèù òáŋòèðíáíèy àèŋèà), òí ìðíòáŋŋ ñíçääíèy ðàíðòà ìæàò çàíyòù áíèää 10 ìéíóò.

Nĩààò áíy

À ààííí ìéíà àú ìíæàòà óàèààòú nĩààò áíy.

- Àúáàðèòà **Něààópùé Nĩààò** àéy ìàðàòíàà é nēààópùàíó nĩààòó.
- Àúáàðèòà **Çàèðúòú** àéy çàèðúòèy ìéíà.
- Íòèèp÷èòà **Ìíèàçúààòú nĩààòú Ìðè çàíókéà** àñèè àú íà òíðèòà, ÷òíáú ìéí Nĩààò áíy ñyàéyèíñú Ìðè èàæàí çàíókéà Ìðíàðàìù.

Òďááóǎòňŷ ďǎǎěňòďàöèŷ SiSoftware Sandra

Èçààíeòà, ìí yòìò ñàòéù àíñòóíàí òíeùéí à **çàðààèñòðeðíààííé** ààðñèè Sandra, à **Professional** èèè **Enterprise**. Äëý çàìóñèà yòíàí ñàòéý ààì íàíáòíàèì èóíeòù íàíó èç yòèð ààðñèé.

Àù Ìṣààṣà ọ́ààṣeèdù Ìṣàṣeù (Ìṣàṣeèṣà **DEL** èṣe ùṣeṣeèṣà Ìṣàṣe èṣe Ìṣàṣeèṣà **Ọ́ààṣeèdù**). Yòí Ìṣà ọ́ààṣeèṣà èṣe Ìṣàṣeèṣà, Ìṣàṣeèṣà Ìṣàṣeèṣà Ìṣà, Ìṣà yòí Ìṣàṣeèṣà Ìṣàṣeèṣà Ìṣàṣeèṣà Ìṣàṣeèṣà.

Äëÿ áíëää ñäðíáíé èíôîðìàöèè î ñëóíëè ääðñèé **Professional** èèè **Enterprise**, ñíððèèðä ðàçääè ííëóíèà.

NB. Iâeîoîôûâ îîăoëè îîăoò áúòù âîñòóííû â ðàñøèðáííé óñeîâîî áâñîèàòíé ââðñèè, aka **Advanced**.

Êëàâèøè: CTRL+B

Ìàkòòṣò kòṣàkíkí-òàkòṣòṣíààíy – ọ̀ṣà 2

Çàáńú àú ìṣàáòá çàààòú íàṣíṣíṣíṣí íàkòṣíṣíṣí, éíṣíṣíṣí áóáóò ó÷èòúààòúńý ṣṣè òàkòṣòṣíààíy:

- **Ìṣíṣíṣíṣí** – éíṣíṣí-áńòáí ṣíṣíṣíṣíṣí éàṣáíṣí òàkòṣò.
- **Ìṣíṣíṣíṣíṣíṣí** – íṣíṣíṣíṣíṣíṣí àúṣíṣíṣíṣí òàkòṣí.
- **Ìṣíṣíṣíṣí ṣṣíṣíṣíṣíṣí** – àúṣíṣíṣíṣí òàkòṣí kí ṣíṣíṣíṣí ṣṣíṣíṣíṣíṣíṣí àṣáíṣíṣíṣí ṣṣíṣí èṣí ṣíṣíṣíṣí àúṣíṣíṣíṣí.
- **Ìṣíṣíṣíṣíṣí çà kíkòṣíṣíṣí kíkòṣíṣí** – éíṣíṣíṣíṣíṣíṣí èçíṣíṣíṣí òàíṣíṣíṣíṣíṣí, ṣṣíṣíṣí, ṣíṣíṣíṣí kíkòṣíṣí ṣṣíṣíṣíṣíṣí, è ò.í.
- **Ìṣíṣíṣíṣíṣíṣí ṣṣíṣí ṣíṣíṣíṣíṣíṣí/ṣíṣí** – ṣíṣíṣíṣíṣíṣí èṣí àúṣíṣíṣíṣí òàkòṣí ṣṣí ṣíṣíṣíṣíṣíṣí, ṣíṣí kíkòṣíṣí.

Ìàkòàṣò kòṣàkíkí-òàkòṣàíàíyè – ọṣà 3

Çààkù àú ìṣàṣòṣò óṣàṣàṣò óṣàíàíú èkíkíyèṣàíyè ìṣàíàkíkíṣà, àkèè íà ṣíṣòṣà, ÷ṣàú ìí èkíkíyèṣàíyè ìà 100%. Yóí ààṣí ìṣà èkíkíyèṣàíyè ìàkòṣàṣàíúṣò ìṣàíàkíkíṣà, òṣà èṣà yóí ìṣàṣò ìṣàṣàṣò è èṣò ìṣàṣàṣò.

Àú ìṣàṣòṣò àúṣàṣòṣò ṣàṣò òàkòṣàíàíyè ìṣàíàṣàṣò èṣò ìṣàíàkíkíṣà, àkèè íà ṣíṣòṣà òàkòṣàíàṣò èṣò àkàṣò. Èíà÷í, ṣàṣò òàkòṣàíàíyè ìṣàíàṣàṣò ìṣàíàkíkíṣà àà ìṣàṣàṣò ìṣàṣòṣàíàṣò ìṣàṣòṣàíàṣò ìṣàṣòṣàíà ìṣàṣòṣàíà ìṣàṣòṣàíà.

Ìàǵòǎǎ ñòǎǎǵ-òǎǵòèǎíǎǎíèŷ – øǎǎ 4

Ýòí àǵǎǎí èèøü ìǎǎóíǎǎǎíèǎ è ñǎòǎǎǎǎíèǎ òíǎí, ÷òí âü ñíèìǎǎòǎ òí, ÷òí ìǎíèñǎíǎè. Íǎǎíèòǎ OK.

Ìàṅòǎṑ Ìṅàṑṑáíèy Ìṑṑèçáíṅèṑǎèṑṑṑṑ

Ǽáííúé ìàṅòǎṑ ṁṑṑṑíyǎṑ ṁṅǎ ṑǎṅṑṑ è íáíáṑṑǎṑ ṅíṅǎṑṑ, Ìṑèáéè è Ìṑǎǎóíṑǎǎéǎíèy ṁ ṁǎéíúé ṅíèṅíè.

Ýṑí óǎíáíúé Ìṑṑṑ ṑṑéṑ-ǎíèy ṑṑǎṑíáííé èíṑíṑíàṑèè Ì ṁǎṑǎé ṅèṅṑǎíǎ, íǎ çǎíṑṅéày èǎǎéíǎí ṑṑáṑéy. Ó-ṑèṑǎ, ṑṑí ṁéy ṁṑṑṑíáíèy ṁṅǎṑ ṑǎṅṑṑ Ìṑṑǎǎóǎṑṑṑ ṑṑǎǎéǎíííṁ ṁṑǎíy.

ṑíṁǎṑṑ

Ǽéy áíèǎṁ ṑṑǎṑíáííé èíṑíṑíàṑèè Ì ṅíṁǎṑṑ ṅíṑṑṑèṑǎ ṅèǎǎóṑṑèǎ ṑṑáṑèè:

ṑíṁǎṑṑ (Ìṑṑèçáíṅèṑǎèṑǎèṑṑṑ) List

ṑṑṑṑ

Éèǎǎèṑè: CTRL+P

Ìàṅòǎḑ Èíòǎḑíǎḑ Íáííǎǎǎíǎǎ

Äàííúé ìàṅòǎḑ ìííǎǎḑ ààì ìḑíèçǎíǎḑḑḑ ñǎíǎḑḑǎìǎííǎ íáííǎǎǎíǎ Sandra. Èñííèúçóý ìǎǎííǎ èèè èǎǎǎǎǎííǎ ñíǎǎǎǎǎíǎ íí ìǎǎǎǎǎǎǎǎǎǎ è ñǎḑǎǎḑ íáííǎǎǎíǎǎ è ìḑíèçǎíǎḑḑ ìíèñè ííǎḑ ýǎǎíǎíòíǎ ìḑíǎḑǎìíú. Äàííúǎ íáííǎǎǎíǎǎ áǎñíǎḑḑíú.

Ḑǎèííǎíǎǎǎǎǎǎ çǎíóñǎḑḑḑ ýòíḑ ìàṅòǎḑ áǎǎíǎǎǎííí íǎ çǎǎǎǎḑḑǎ íǎ ýòíí!

Ùǎǎǎǎǎǎ çǎǎñú  áǎý ìḑǎḑḑḑǎǎ áíǎǎǎ ìǎḑíǎííé èíòíḑíǎḑḑè í ñǎǎǎǎǎǎǎ íáííǎǎǎíǎǎ.

lãñòãð ðããèñòðàóèè

Äàííúé lãñòãð çàðããèñòðèðóãò èèè àèðèâèðóãò äàííóp ïðíãðàìíó.

Êëàâèøû: Ctrl+W

Óààèàíèà Ìàóèý(èàé)

Óààèèèòà àúáðàííúà Ìàóèè. Ààíàý Ìàðàòèý óààèèè àúáðàííúà Ìàóèè ñ ýèðàíà è àúãðóçèè èð èç Ìàìýðè. Ó÷ðèèòà, ÷òí Ìàñòàðà óààèèèòú Íàáíçìæíí.

×òíáú àííàú àíáààèèòú Ìàóèù, èñíèùçóéèòà **Ìàñòàð àíáààèèèèý Ìàííí Ìàóèý.**

ßðèùè

Êèààèèè: Del

Ñïðààèà íåãîðîíà


Äëý ààííãî ñîóàíëý íå íèèàèíé ñïðàâí-íé èíîíðèàðèè.

Ñïðààèà íåãîðîíà

Äëý ààííãî ñîóàíëý íå íèèàèíé ñïðàâí-íé èíîíðèàðèè.


Íáíóéáíèà áñãð ñïòéé Sandra

Áñèè àú áññèèè èçìáíáíèý á ñïòéè ïðíãðàííú èèè ïðíèçáíáèèè ñ íèè èíúá èçìáíáíèý, òí àú ïíæáðá ïðíèçíéðè áíçáðàð è ñòáíáàððíúí íáñòðíééàí:

- Ùáèéíèðá òóò  äëý çàíóñèà Ðáààèèðíðà Ðááñòðà
- Áúááðèðá HKEY_USERS
- Áúááðèðá .Default
- Áúááðèðá Software
- Áúááðèðá SiSoftware
- Ùáèéíèðá ïðááíé éíñíé íúðè íà Sandra è çàðáí áúááðèðá Óáàèèòú
- Íòááðòúðá Áà
- Çàèðíéðá Ðáààèèðð Ðááñòðà

Íáíóéáíèà ñìèñèà ìäóéáé

Áñèè àù áññèèè èçìáíáíèý á ñìèñíè ìäóéáé (íáíýèè çíà÷èè ìáñòàìè è ò.í.) èèè ìðíèçáíáèèè ñ íèìè èíúá èçìáíáíèý, òí àù ìäèððá ìðíèçíéòè áíçáððò è ñòàíäàððíùí íàñòðíéèàì:

- Ùáèéíèððá òóò  äëý çáíóñèà Ðääàèèððá Ðääñòðà
- Áúááððèððá HKEY_USERS
- Áúááððèððá **.Default**
- Áúááððèððá **Software**
- Áúááððèððá SiSoftware
- Áúááððèððá **Sandra**
- Ùáèéíèððá ìðàáíé éíñíéíé ìúðè íà **Modules** è çàòàì áúááððèððá **Óääèèðù**
- Íòááððùððá **Äà**
- Çàèðíéððá Ðääàèèððá Ðääñòðà

Òǎǹòèðíǎǎíèǎ VideoCD

ǂǎǎíúé òǎǹò íòèè÷ǎǎòǹý òò íǎú÷ííǎí òǎǹòǎǎ ìǎǹéǎ ñ ìǎǎíúíè. ǂǎǎ ìǎǎí òò òí, ÷òí ìǎǎíúé òèí ìǎǎíúò éíǎèðóǎòǹý íí-ǎðóǎííó è ǎðǎéǎǎð íðèǎíǎǎ CD-ROM íǎðǎǎǎòúǎǎǎò èð ñííòǎǎòǹòǎǎííí. ǂííòóí è ìǎǹéó ííòèìèçèðíǎǎí ìǎý íííèǎǎíǎǎòǎéúííǎí ÷òǎíèý è ǎúǎíðǎ èíóíðíǎòèè ñ óíðǎǎǎíèǎí íðè ìèíèìǎéúííé ǎóóǎðèçǎòèè.

ǂǹèè ǎú òíòèòǎ íðíǎǎðèòú íðíèçǎíǎèòǎéúíííòú VideoCD ñǎíǎǎí íðèǎíǎǎ CD-ROM, òí çǎíóííòèòǎ ýòíò òǎǹò. ǂǹèè òǎǹòèðíǎǎòúǹý ǎóǎǎò ìǎǹé ñ ìǎǎíúíè, òí ðǎçóéúòǎò òǎǹòǎ ííǎǎò ǎúòú íǎòí÷íúì. ǂííǎúǎ èíííèúçíǎǎíèǎ ǎðǎéǎǎðííǎ è íðèǎíǎíǎ, ðǎíí÷èòǎííúò íǎ ìǎǹéè ñ ìǎǎíúíè, ííǎǎò ǎúçǎǎòú çíǎ÷èòǎéúííǎ ñíèǎǎíèǎ íðíèçǎíǎèòǎéúíííòè íðè íðíííòðǎ ìǎǹéíǎ VideoCD.

ǂéý ííèó÷ǎíèý íǎúǎèòèǎíúò ðǎçóéúòǎòíǎ òǎǹòèðíǎǎíèý ðǎéííǎíǎóǎòǹý èíííèúçíǎǎòú VideoCD íǎúǎíí 600MB+. Íðè èíííèúçíǎǎíèè ìǎǹéíǎ íòèè÷ííǎí íǎúǎíǎ ðǎçóéúòǎòú ýéíòðǎííèèðóòǹý ìǎý ìǎǹéǎ íǎúǎíí 600MB.

Òǎñòèðíǎàíèǎ CD ñ èíîíðíàòèǎé

ǂǎííúé òǎñò ìòèè-ǎǎòñý ìò òǎñòà VideoCD. Íñóùǎñòǎǎýǎòñý ñìòèìèçàòèý ǎíñòóíǎ é ǎèñéó àíǎéíǎè-íí hdd, ò.ǎ. èñííèùçóǎòñý ñíííǎíǎý áóóǎðèçàòèý è ñéó-ǎéíúé ǎíñòóí. ǂñèè æǎ ǎý òǎñòèðíǎàíèý èñííèùçóǎòñý ǎèñé, ñíǎǎðæàùèé òǎééù MPEG, MOV èèè AVI, ñðíèçǎíǎèòǎéùííñòù áóǎǎò çíà-èòǎéùíí íèæǎ, -ǎí ìðè òǎñòǎ VideoCD.

ǂý ñéó-ǎíéý íǎúǎèòèǎíúò ðǎçóéùòàòíǎ òǎñòèðíǎàíèý ðǎéííǎíǎóǎòñý èñííèùçíǎàòù ǎèñèè ñ òǎééàìè íǎúǎíí 600MB+. ìðè èñííèùçíǎàíèè ǎèñéíǎ ìòèè-ííǎí íǎúǎíǎ ðǎçóéùòàòù ýèñòðǎííèèðóòñý ǎý ǎèñèǎ íǎúǎíí 600MB.

ðǎéííǎíǎàííúǎ CD ǎý òǎñòèðíǎàíèý:

- Ziff-Davis PC Benchmarks CD-ROM - ðǎéííǎíǎàí
- Microsoft VC++ 4.0 èèè áíèǎǎ ííçǎíèé
- Microsoft Visual Basic 4.0 èèè áíèǎǎ ííçǎíèé

Ñîèñîè ñîèðàùáíéé

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/lb	Least Significant Byte/bit
LSI	Large Scale Integration
LUN	Logical Unit Number
MAN	Metropolitan Area Network
MB/Mb	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 Leadless 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 Receiver/Transmitter
UDP	User Datagram Protocol
UMB	Upper Memory Block
UPS	Un-interruptible Power Supply
USB	Universal Serial Bus
USL	UNIX System Labs
UUCP	UNIX to UNIX Copy Program
VBE	Video BIOS Extensions
VCR	Video Cassette Recorder
VESA	Video Enhanced Standards Association
VID	Voltage ID
VGA	Video Graphics Array
VLB	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

İdeia-areă: İâeîoîðûâ èç ñîeðàùâîeé îáúýñîýpòñý â äðóâèð îâñòàð...

İàíàëü èíñòðóíáíòíà

İàíàëü óíðààëëáíëý íàðíàëèðñý áàáððó íêíà, íí íèæá íáíp. İàíàëü óíðààëëáíëý íááñíá÷èààò áúñòðúé äíñòóí è ÷àñòí èñííëüçóáíúì êííííáíòàì ïðëíæáíëý.

Äëý ìèíèèèçàòèè ìàíàëè óíðààëëáíëý, âúááðèèðá ìàíàëè óíðààëëáíëý á íáíp Áèä (ALT, V, T).

Iaiaeu noadonaa

Iaiaeu noadonaa iaiaaenonny aieco ideeiaaey. Aey auafaa eee ioiaiu iaiaee noadonaa, enneucodea iiep
Iaiaeu Noadonaa a iaip Aea.

Eaaay iaeanou noaiee kikonnyey neenuaaao aicuaiaa aaenaaey ioieoia iaip. Aaiaay iaeanou neacuuaao
kkauaiaey/kiaaou, n nekaieyi aaenaaey eime iaiaee. Anee iinea iai-ooaey nekaiey au iaadaaiaee
auneyou aaiiop eiaiaa, oi aai neaaao iaiodi iaanaoe oeaadaeu iuee a noaioio io eimee.

A iaiaie -aade iaiaee noadonaa iaiaayonny eiaeaadidu iaadoud eime.

Çàèðùòù

Èñîîëüçóéòá ýòó èñîáíáó äëý çàèðùòèý òáëóùááî îêíà.

Äáíéíé ùáë-íê ïí íáëàñòè óíðàáëáíèý îêíà îðíèçâíàèò òíæá äáëñòáèá.

Çàíá-àíèá: Áñèè äëý íáíáí áíèóíáíòà òèðùòí íáñèíèüèí îêíí, èñíàíáà çàèðùòù çàèðíáò òíèüèí íáíí îêíí çà íáèí ðàç. Áù ïíæáòá çàèðùòù áñá îêíà ñðàçó áùáðáá îóíèò Çàèðùòù á íáíð Òáéé.

ßðèüèè

Êëààèàòóðà: CTRL+F4 çàèðùáááò îêíí áíèóíáíòà

ALT+F4 çàèðùáááò îêíí îðèèíæáíèý

Âîññòàñîæòù

Èñîñëüçóéòâ äàííóð êñîáíäó äëÿ âñçâðàòà ðââüäóòüâñ ðàçìâðà íëíó, êñòðââ áóêñèëèçèððíââí èëè ðàçââðíóòí íà âññü ýëâí.

Iǎđǎēēp÷àòǎēü ēīāiǎ

Ēñīēüçóéòǎ ýóò ēīāiǎó ãēý īđīñīòđǎ ñīēñēǎ áüñēīýǎiüǎ īđēēīǎēǎiēé. Ēñīēüçóéòǎ *Ñīēñīē Çǎǎǎ÷* ãēý īǎđǎēēp÷ǎiēý ē ãđóǎīó īđēēīǎēǎiēp ēēē çǎǎǎđǎēý đǎǎiüǎ ñ īēi.

Ĭđēüē

Ēēǎǎēǎòóđǎ: CTRL+ESC

īīōēē ãēǎēīǎiǎiǎi īēiǎ

īđē ēñīēüçíāǎiēē ēīāiǎü *īǎđǎēēp÷ēòüñý ē*, áü óǎēǎēòǎ ãēǎēīǎiǎiǎi īēī ñī ñēǎǎóüēi iǎǎiđī ēīāiǎ:

Ñīēñīē çǎǎǎ÷

Áüǎǎđēòǎ īđēēīǎēǎiēý ãēý īǎđǎēēp÷ǎiēý ēēē çǎēđüðēý.

īǎđǎēēp÷ēòüñý ē

īđēđüǎǎǎò òđǎǎóǎiǎ īđēēīǎēǎiēǎ.

Çǎǎǎđǎēòü çǎǎǎ÷ó

Çǎēđüǎǎǎò òđǎǎóǎiǎ īđēēīǎēǎiēǎ.

īòǎiēòü

īòǎiýǎò áüçíǎ ñīēñēǎ çǎǎǎ÷.

Đǎñīēīǎēòü ēǎñēǎǎi

Đǎñīēǎǎǎò īēiǎ īđēēīǎēǎiēé īǎi īǎǎđđ ãđóǎiǎi, òǎē ÷òǎü īīǎi áüēi óǎēǎǎòü çǎǎiēiǎēē āñǎđ īēī.

ǎǎiǎý ēīāiǎǎ iǎ áǎēñòǎóǎ iǎ iēiēiēçēđīǎǎiüǎ īđēēīǎēǎiēý.

Đǎñīēīǎēòü iǎ đǎǎi÷ǎi ñòīēǎ

Đǎñīđǎǎǎýǎò īǎǎđđīñòü đǎǎi÷ǎi ñòīēǎ ñđǎçó iǎǎǎó āñǎiē īđēēīǎēǎiēýiē. ǎǎiǎý ēīāiǎǎ iǎ

áǎēñòǎóǎ iǎ iēiēiēçēđīǎǎiüǎ īđēēīǎēǎiēý

Óīđýǎi÷ēòü ēēīēē

Áüđǎǎiēǎǎò ēēīēē āñǎđ ñǎǎđíóóüǎ īđēēīǎēǎiēé.

Είσοδος στην εφαρμογή

Εάν έχετε εγκαταστήσει την εφαρμογή, αλλά δεν μπορείτε να την εκτελέσετε, τότε ίσως να μην έχετε εγκαταστήσει σωστά τον .NET Framework. Για να ελέγξετε την εγκατάσταση του .NET Framework, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

Βήμα 1:

Εισαγωγή στην εφαρμογή: SHIFT+F1

Íàçàä

İãđãõĩã ê ĩđãäüäóùãíó ĩĩãóëþ â ìãñòãđã.

 $\beta\delta\epsilon\hat{u}\hat{e}$

Êëàâèàòóďà: CTRL+B

Âĩăđăă

ĩăđăđĩă ê ħěăăópùăĩó ĩăóěp â ĩăđăđă.

Ĭđěûê

Êěăăěăăòóđă: CTRL+N

Âûáðàòù âñă

Âûăăëëòù âñă ýěăîăíòù (îîăóëë/îîöëë/ë. ò.î.).

ßðëûê

Êëàâëàòóðă: CTRL+A

Nòàðàòù àñà

Îòìáíà áúääéáíèý äëý àñàð ñääèàíúð áúáíðîà (îñóéáé/îöèé/è ò.í.).

ßðëùê

Êèàâèèàòóðà: CTRL+C

Íáíāēāíēā

Íáííāēòù òāēóùóp èíóíðìāòēp.

Íáííāēyāòñy èíóíðìāòēy ā ñìēñēā ííāóēāé. Ííāóēē òāñòēðíāāíēy íāðāçāíóñēāpòñy. Ā ííāóēyð āēāāííñòēēē òāēēā íðìēñðíāēò íāðāçāíóñē.

ᲑᲔᲑᲑ

Éēāāēāòóðā: F5

Ñĩĩððàíèòù ðǎçóëùòàòù

Ñĩĩððàíýàò ðǎçóëùòàòù òǎĩòèðíààíèý á áàçó ààííùð ñíëùçíààòǎëý. Êííá÷íí, ààííàý òóíèòèý áóààò ðàáíòàòù, òíëùéí àĩèè ìðǎààððèòǎëùíí áùè àùííèíáí ñàì òǎĩò.

ðǎçóëùòàòù ìàðèèðóòòñý èìáíáì ñèñòáìù, òǎëóùǎé ààòíé è àðáìáíáì. ×òí ñíçáíèèò ááç òðóàà ìòèè÷èòù èò ìò áðóàèò ààæǎ ÷ǎðǎç çíà÷èòǎëùííé ìðííǎæóòíé àðáìáíé.

Áĩèè ðǎçóëùòàòù òǎĩòèðíààíèý ñèñòáìù ñíëùçíààòǎëý íá ñóùǎñòáòò, íà ýéðáí ààòíàòè÷áĩèè áóáóò àùáàááíù íàèáíéáá ñááæèá ðǎçóëùòàòù.

ßðëùê

Êèààèàòóðà: CTRL+S

Èçìáíèòù ðåçóëùðàðòù òåñòà

Èçìáíáíèå ðåçóëùðàðòíà òåñòà ñ ðåñèíáíáíåáííùð íà óñòàííååáííùå ííèóçíåàðååí. Òèí áíáíåå ðåçóëùðàðòíà ííæíí áíáðàòù á áííååàòùè íáíð.

Íáù=íí åáíáå ðóíèòèý íðèíáíèà, òíèùèí áíèè áí íðåååðèèèèíí ñíððàíèèè ðåçóëùðàòù òåñòèðíååíèý.

ßðèùè

Èèåèèèèèèè: CTRL+W

Ñëñèðíààòù èíòíðìàöëý â áóóãð íáíííà

Êñíèðóãò àùääëáííóp èíòíðìàöëp â áóóãð íáíííà. Êíòíðìàöëý êñíèðóãòñý â òãñòòíáí ðãæèí, èääíòè-íí òíðìàòó ðàíðòà.

ßðëùê

Êèààèàòóðà: CTRL+C

İâðâêëþ÷âíëâ â ãðàðê÷âñêëé ðâæèì

İâðâðîâ ê ãðàðê÷âñêëîó ðâæèìò îò íáû÷íâí âíçíæâí èèðü â íâëîòîðüð ñîðêêêüíüð ñîóëýð. Ýòîò ðâæèì
íîæíî âîáðàòü â âîíàâàðüâí íâíð.

ßðëüê

Êëâêêêòóðà: CTRL+G

Çàãíëíâíë

Ðàñííëàãààòñý âââððó íêíà. Ñíããðæèð íàçààíèã äíêóíáíòà.

Äëý íãðòàñêèèâàíëý íêíà íãðáíáòàéòà íáèàñòù äãí çàãíëíâèà.

Çàíã-àíèã: Áù ñæãòã òàéæã íãðáíáòàòù æèèíãíáòã íêíà, íãðáíáòàý èð íáèàñòè çàãíëíâèà.

İîëĩñû ïďîêđóòêè

10. Iðiaðæapòñy ƙaðààà è aieçó aieóiaíòà. Òaéóúàà ƙeieaíeá ƙeieƙ iðieðóóèè óèaçuàààò ààøá
 ààðòèèàèuííà è aieðeçíòàèuííà ðàƙeieaíeá à aieóiaíòà. Òàèæá àey íàðàiaúàíey á íeíá àú ƙæáòá
 èƙieýçíààòú ììøú.

Èçìáíèòù ðàçìáð

Èñîñëüçóéòá ýòó êñîáíáó äëý èçìáíáíëý ðàçìáðà îêíà.

Çàìá-àíèá: Äàííàý êñîáíàà íääîñòóííà îðè «ðàçááðíóòîí» îêíá.

ßðëüê

Ìüøü: Èçìáíýéòá ðàçìáð îêíà íóòàì ðàñòýäèääíëý äðáíèò ìüøüð.

İâđâîâñòèòü

Èñîñëüçóéòâ ýòó êñîâíäó äëý îâđâîâùâíëý îêîâ.

Çàîâ-àíëâ: Äâíîäý êñîâíäâ íââîñòóíîâ îðè «ðàçââóíóòîî» îêîâ.

ßðëüê

Êëââëèàòóðà: CTRL+F7

Ñââđíóòü

Ěñĩřěüçóéòâ ýòó êñĩàíăó äëÿ ìèíèìèçàòèè òâêóüââĩ îêíà.

ßðëüê

Ìúøü: Ûâêêíèòâ ñ èêñíêâ Ñââđíóòü.

Êèââèàòóðâ: ALT+F9

ᐃàçââᐃíóòü

Èñîñëüçóéòâ ýòó êñîàíäó äëý ᐃàçâîᐃíòà íëíà íà àñâ ñâíáíäííâ íᐃîñòᐃàíñòâí.

ᐅᐃëüê

Íüøü: Ûâëëíëòâ ñ èëííëâ ᐃàñøëᐃëòü; èëè äâàæâü ùâëëíëòâ ñ çàäíëíâëó íëíà.

Êëââëàòóᐃà: CTRL+F10

Äíääæåíëÿ â MAX3

Òǎñò ñîǎäëíǎíèÿ ñ Internet

Ääííúé òàñò ìðíââðÿâò ïíëíòð ìðííóñëíòð ñííñíáíñòù èàíàèà ñíââëíáíëÿ ñ Internet.

- Êëþ÷ êîîàíáíé ñððîíèè: InetConnBench
- Ìäááððæèà OS (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ìäááððæèà OS (Win32 CE): PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ìäááððæèà OS (Win64): Windows XP/2003

Îáúÿñíǎíèÿ

[illegible]

ADSL / Àn kèlèlèdòdè+nià nàéèp+àfèà – Ó-òèòà, òòì áóààò niàk-èòàíí èèòú kòààfàà çíà-àfèà kèíòíòòè ìàòáàà-è è ìòèàíà èíòíòíàòòè.

Çaaãðæeä – Ñðáafy çaaãðæeä ñeáfiaeä iðe iðwiæaafee ñ eefee, íaú=í iðaaáeyãony ðeeëe=íúí iðwiðáfieäí iðãðòèè ping íà øþçã/íàððóðeçàðíðã.

[illegible]

Chàl-a-àrèà nòðàññ-òàñnòà: Äëy áëíëëðíàëë áíçííæíñnòë áíçíëëííàáëý íððòàáàíòà DOS (Denial of Service) àðàëë, ààííóé ííàòéú íà ííæòò áúííëíýòùñíý á ðàæëíà nòðàññ-òàñnòà.

Äëý áîëåå îîäðíáíé èíîîðìàöèè ñîòðèòà ñîèñîè ñîèðàóáíèè.

İĩäòâåđæäåíèÿ

Èäåÿ - C. Adrian Silasi; iĩääåðæêà Craig Hart.

Ñiîòðèòà ðàcääë Acknowledgementsäëÿ áîēåå ïîäîíáíé èíîîðìàöèè.

 $\hat{\text{li}}\ddot{\text{o}}\text{è}\text{è}$

Â ààííî ïîäóěă íăò ïïöèé äëÿ íàñòďîéêê.

Ñîâòû

Ñîâòû (İďîèçâîäèòăëüîñòü) List

Òǎñò ìǎñíóñêñíé ñíññíáññòè èàíàèà Internet

Ààíróé òàńò òúòààòńy òúààààèèò òòíòńòéíòò ńńńńńńńòò èàíàè ààòààí òòíàèèààòà (ISP) Internet. Ñàéòú àéy ńàèèò-àíéy àúàèòàòòńy ńèò-àéíú òàòàçú èç ńíèńèà òàèàíèàà ńíòéyòúò. Ñàì ńíèńíè òáńàéyàòńy ń òáńàèàíèà ààòńèè ààçíàíè òòíàòàíú.

- Èèþ÷ èèàààíé òððíèè: InetPeerBench
- Èèààðæèà OS (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Èèààðæèà OS (Win32 CE): PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Èèààðæèà OS (Win64): Windows XP/2003

Îáúÿñíǎíèÿ

Idiāēaiū ŋāēōiā – Ó÷èèòūāy, ÷òí íáúái íáiáíēāāáiíē èíóíðìàòèè ìāēāó ŋāēòàìè èç ŋìēñēā í-áíū āūñíē, òāē ēāē ííē èçíā÷āēuíí áúēē ŋíçāāíū āēy āçāēíñāēñòāēy ŋ áíēuøèì ēíēē÷āñòāíí ïēuçíāāòāēāē, ñòāðòíāúā ñòðāíēòū çāāðóāēòñy ŋ ìāēñēìāēuííē ñēíðíñòūp.

Çaããðæëä - Ñðãariy çãããðæëä ñëãíëä ðë ðõðíæããíëë ñ èëíëë, íáù=íí ðíðããëýãðñy òëëëë=íùí ñãòíðãíëãí ðíãðãòëë ping äëý ñãéòíã â ñãòë Internet.

Ἰῶἀόϋ ἰὰἐἀοἶᾱ - Ἰδὲ ὁἀνὸἐδῖᾱᾱἰὲ ἰῶἰῶἵῶἵῶ ἡἰἡἡἡἡἡῶ ἑᾱἰᾱᾱ ἡᾱᾱᾱ ἡ Ἰῶἡῶ ἰῶἡᾱἡᾱᾱᾱ
ἡᾱᾱ-ἐὸῶᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱ ἡ ἰῶᾱᾱ ἰῶᾱᾱ ἡᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱ ἰᾱ ἡᾱᾱᾱ ᾱ
ᾱᾱᾱ Ἰῶἡῶ. ᾱᾱᾱ ἡᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱ ἑᾱ-ᾱᾱᾱᾱ ἡᾱᾱᾱ, -ᾱᾱ ἡ-ᾱᾱ ᾱᾱᾱ ᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἑᾱᾱᾱ.

Chàl-a-réa nòðàññ-òàñòà: Äey áéíééðíáéé áíçíæíñòé áíçíééííááíèy íðòòáááíòà DOS (Denial of Service) àðàéé, ááííúé ííàéú íá ííæò áúííéíyòúñíy á ðáæéíà nòðàññ-òàñòà.

Ñîòðèòà ðàçääë List of Acronyms äëÿ áíêää ñäðíáíé èíôîðìàòèè.

Acknowledgements

Èäåÿ - Mark Gaffney/Demon Internet; ïäååðæêà Craig Hart.

Ñîòðèòà ðàçääë Acknowledgementsäëý áíëää ïäðíáíé èíôðìàòèè.

 $\hat{I}i\ddot{o}èè$

Â ààíîî ìîäóěå íåò ïîëèé äëÿ íàñòðîéèè.

Ñîâòû

Ñîâòû (İďîęâîäèòăëüîñòü) List

Ñíààò T5207 – Àṅèè àú ìṣíèçáíàèòà òǎṅòèṣíààíèǎ íǎ Flash óṅòṣíéṅòǎ, òí ṣǎéííǎíǎóǎòṅý áíṅíṯéúçíààòúṅý Óǎṅòíí òàééíáíé ṅèṅòǎíú. Àṅèè æǎ íǎò íǎǎǎæííǎí ṅíṯṅííǎ óçíàòú òèí òèçè-ǎṅéíǎí ṯíṅèòǎéý, òí ṯéúçíààòǎéú ṅǎì áíèæǎí áúǎṣàòú òṣǎóǎíúé òǎṅò.

Èṅíṣǎǎéǎíèǎ: Áǎííúé òǎṅò áúè ṯìòèìèçèṣíàǎí æý íǎṣǎíṯṅíúṣ ṯíṅèòǎéǎé (Flash), è áúǎǎṅò íǎíṣǎǎééúíúǎ ṣǎçóéúòàòú íǎ áṣóǎèṣ ṯíṅèòǎéýò. Ó áǎííúṣ óṅòṣíéṅòǎ íǎçíǎ-èòǎéúííǎ áṣǎíý ṯèṅèǎ è ṅéíṣíṅòú íǎṣǎǎ-è èíóíṣíàòèè íǎṣǎíè-ǎíǎ ṅéíṣíṅòúṣ èíòǎṣóǎéṅǎ (íǎíṣéíǎṣ, USB 1.x). Ōíòý ýòí íǎ èǎṅǎǎòṅý íǎǎíèòíúṣ íǎéíṯèòǎéǎé, òàèèṣ èǎè àèṅéíǎíǎú, æǎṅòèèǎ àèṅèè è ṅòṣéíǎṣú.

Æý áíèǎǎ ṯǎṣíǎíé èíóíṣíàòèè ṅíṯòṣèòǎ ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W5208 – Íðéáéà óáàéáíéá òáñòíâíâí òàééà.

Èñíðááéáíéá: Óááàèòáñü, ÷òí óñòðíéñòâí íá çàùèùáíí òò çàìèñè.

Äëý áíéáá ñáðíáíé èíóíðíàðèè ñíððéòá ([FAQ](#)).

Ñíààò T5208 - Àñèè áù òòíèçáíàèòá òáñòèðíààíèà Flash óñòðíéñòá, òí ìù ðáéííáíáóáì èñííèùçíààòù òáñò Removable Storage/Flash Benchmark. Àñèè æá íáò íàááæííáí ñííííáà óçíàòù òèí òèçè÷áñéíáí ííñèòáéý, òí ñíèùçíààòáéù ñàì áíèæáí áùáðàòù òðááóáíùé òáñò.

Èñíðááæáíè: Ààííùé òáñò áùè ñòèèèçèðíááí äéý ìááíèòíùð íàéíèòáéáé (æñéíáíáù, æáñòèèá æèñèè, è ò.í.), ááá áðáíý ñèñèà ñóááñòááíí è áíèáá ááæíà ñèíðíñòù íáðáà÷è, ò.á. óñòðíéñòáà íáíðèäýçáíù è èíðáðòáéñó. Yòí íá èàñáàòñý Flash íàéíèòáéáé.

Äéý áíèáá ñáðíáíé èíóíðíàòèè ñíòðèòá (FAQ).

Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ W2550 – ×ἔἵἡᾱᾱ ἰᾱ ἡᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Hyper-Threading, ᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱ ὀᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ.

Ἐἡἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱ: Ἀἡᾱᾱ ᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ὀᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Hyper-Threading ᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ, ὀᾱ ᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱ ἡᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ Hyper-Threading.

Äëý áἡᾱᾱ ἡᾱᾱᾱᾱᾱ ἔἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíeá W2551 – ×èííáò íá ííááððæèááò íóëùòèíðíðáíííðíóð íèíðáíó, á íðèè÷èá íò óíòàííæáíííí ðíðáíííðá.

Èíðááæáíeá: Áíèè áú ðíðèðá áíííëùçíáàòùíý íðáèíóúáíðáíí íóëùòèíðíðáíííðíóð óóíëðèé áàøáíí íðíðáíííðá, òí áàí íáíáðíæèà ááóð èèé áíeáá íðíðáíííðíáý íàðáðèííeáý íeàðà.

Áàæíí. Óíòý íáèíðíðá ÷èííáòù ííáóð ðááíðàòù í MP íðíðáíííðáíè, ýòí íá ðáèíííáóáòíý.

Äëý áíeáá ííáðíáíé èíóíðíàðèè ííððèðá [\(FAQ\)](#).

Idaadiidaa W2552 – Ila lalaadolaala iidaaddeeta NUMA. Iidaa nennaala oadaadonny iidaaddeeta NUMA ayy laeelo+daa acaeiidaaefnodaay BIOS e OS.

Enidaadea: Iidaaui daa i oadaadonnu, +oi laadaalefnaay leadaa yefniidodeadola oadaadola NUMA iidaaddeetiie nennaala, e +oi iidaaayy aa iidaaddeetaa. Oadaadonnu, +oi daa iidaaddeetiiaay nennaala iidaaddeetaa NUMA (o.a. Windows XP/2003 e aidaa iidaa daadna) e onnaaiaa iidaaddeetiiaayy.

Aaafi. Iidaaddeeta NUMA iidaa i daa ayy iidaaddeetiiaa ni aadaaddeetiiaa e iidaaddeetiiaa iidaaddeetiiaa (iidaaddeetiiaa, AMD Opteron),. Iidaaddeetiiaa iidaaddeetiiaa ayy eadaa iidaaddeetiiaa, i+aa iidaaddeetiiaa +oiaa iidaaddeetiiaa e iidaaddeetiiaa iidaaddeetiiaa daaddeetiiaa ayy eadaa iidaaddeetiiaa e iidaaddeetiiaa.

Ayy aidaa iidaaddeetiiaa e iidaaddeetiiaa (FAQ).

Íðááóíðáæáíéá W5407 – Áíèìàíéá, àèðèæèðíààíà ñèñòáìà ìòìáíú ñìðèìèçàòèè ìðìòáññíðà! Ýòí ìçíà-àáò, ÷òí áúè áúáðáí ñìðèìàèúíúé éíà äèý ìðìòáññíðà, éíðìðúé íá ñíàááðæèáááò ñíáúò ðóíéðéé, ñí íáèàáááò áíèúðèì ñìðáíðèàèíí ñííííðè.

Èñíðááæáíéá: Áú ñíæáòá ìðèèþ-èòú ýòó áéíèèðíáéó á ñíáóèá ñíðèè.

Áàæí 1. Õíðý íáéíðìðúá ìðìòáññíðú ñíàááðæèááðò áíèúðíá éíèè-áñòáí èíñòðóèèé, íá áñá ìðìòáññíðú áóáóò ðááíðàðòú ñìðèìàèúíí, èñííèúçóý íááíð ñàìúò ñíááæèð èíñòðóèèé. Ìðíðàìííá íááñíá-áíéá, éíðìðíá óèàçúáááò èñííèúçíáàòú áíéáá ñòàðúá íááíðú èíñòðóèèé, ñíæáò ðááíðàðòú áúñòðáá.

Áàæí 2. Íàìðèìáð, è Intel Pentium M è AMD Athlon 64 ñíàááðæèááðò SSE2. Á ìðèè-èá ìò Intel Pentium 4, ñíè ðááíðàðò áúñòðáá ñ íááíðíí èíñòðóèèé SSE. Òàèèì íáðàçíí, ðáñò èñííèúçóáò SSE áìáñòí SSE2, ðàè èàè ýòí ìðèáíæò è óááèè-áíèþ ìðìèçáíæèðáèúíííðè.

Äèý áíéáá ñíáðíáíé èíðìðìàðèè ñííðèèðá [\(FAQ\)](#).

À ãðàðë-àññëí íëíà íàíùë Ëíààññ (íñó y) ñíñòààñýãò ãðàðëë òóíëðëë, çààññýíàë òò íáíàíà òàëëà (íñó x). Ý íñó ñíæãò áóòó ñãðãëþ-áíà íàæãò ëëíáííó è ëíããðëðíë-àññëí ñàññòàáí. Ííæãóóíòà, íãðàðëòà áíëíáíë, -òí ñàññòàá íñë x íáëíáíà è ñàññëíëí ëñëæãáí äýí ññíñòóò ñíëíáíë. ãðàðëë ñãáíáçíà-áí

ĕĕøŭ æy óáíáííāī ħðāāíáíēy ðāçóēŭðòāōíā.

Óāēōíð áŭīīĥēēāīĥōē: yāeyāōĥy īīēāçàðāēāī, ðāðāēðāðēçópŭēī *Ēçīīĥ ē Nðīē Nēóæáŭ* íāēīīēðāēy; ē çāāēĥēð òð ōĥēíāēē ēĥīīēŭçíāāíēē íāēīīēðāēy — ĥðāāíyŷ īðīēçāíāēðāēŭīīĥòŭ (īīðīāēŭíŭā ōĥēíāēy, īðīēçāíēŭíāy çāīēĥŭ) ē íēçēāy īðīēçāíāēðāēŭīīĥòŭ (īīĥòīyíŭā íāðāāðóçēē, çāīēĥŭ ā íāēí ē òð æā áēíē). Ōēçē÷āĥēēē ĥìŭĥē āāííāī īīēāçàðāēy — òðīīāíēā ðēēēíā ðāāìðŭ ā yēĥòðāíāēŭíŭō ōĥēíāēyð ē ēīēē÷āĥòāð ðēēēíā ā īīðīāēŭíŭō ōĥēíāēyð.

Flash íāìyòŭ, ēĥīīēŭçóāíāy ā āāííŭð ōĥòðīēĥòāāð ēìāāð íāðāíē÷āííā ēīēē÷āĥòāī ðēēēíā ÷ðāíēy÷çāīēĥē. Íā āāííŭē īīāíð æy ĥíēæāíēy ēĥīīēŭçíāāíēy ðāĥòðĥā ĥēĥòāíŭð áēíēíā (ð.ā. ðāð, ēīðìðŭā ĥīāāðæàð ēíðìðìāðēp ī ðāçíāŭāíēē ðāēēíā) ēīīððīēēāðāìē íāðāā÷ē ēĥīīēŭçópðĥy æēāíðēðìŭ īīĥēíēíē çāīēĥē ā ðāçēē÷íŭā ðēçē÷āĥēēā āāðāĥā. (**×āī āŭðā āāííŭē ðāēðēíā — ðāī āíēŭðā ĥðīē yēīīēóāðāðēē ōĥòðīēĥòāā**)

īīĥēíēŭēð yòìð ēíyððēðēāíð òðīīĥēðāēāí, īī īīēāçāí òīēŭēí æy íāŭāāí àíāēēçā ĥðīēā æēçíē íāēīīēðāēy.

Äy áíēāā īāðíāíē ēíðìðìāðēē ĥīīððēðā Drives Information.

Òāēæā Äīīðīĥŭ ē òðāāòŭ.

List of Acronyms.

Acknowledgements

Äy áíēāā īāðíāíē ēíðìðìāðēē ĥīīððēðā Acknowledgements.

Îīðēē

Ä āāííī īīāóēā íāð īīðēē æy íāĥòðīēēē.

Nīāāòŭ

Nīāāòŭ (īīðēìēçàðēy)

Äíáääëåíëý â ååðñèè 2004

Îðèáèà E5 – Îðèèþ÷áíèå è PDA / Smart Phone íå ìæåðò áúòù óñòàíîæåíí. Îðíååðòåå, îðèèþ÷áí èè åàø PDA / Smart Phone è êíííþðòåðó è óñòàíîæåíí èè ñíååèííèåå.

Èñíðååèííèåå: Îðíååðòåå, çàíóòåíí èè Active Sync (Pocket PC) / Hot Sync (Palm) è ðååèèíí èè îðèèþ÷áí åàø PDA / Smart Phone.

Îðèáèà E6 – Ñáíé ïäêëþ÷áíèý è PDA / Smart Phone. Ìðíââðüòâ, ïäêëþ÷áí èè âàø PDA / Smart Phone è èííüþòâðó è ñòàáèèüí èè ïäêëþ÷áíèâ.

Èñíðàáèèáíèâ: Ìðíââðüòâ, çàíóùáíú èè Active Sync (Pocket PC) / Hot Sync (Palm) è ïðààèèüí èè ïäêëþ÷áí âàø PDA / Smart Phone.

Íðeáæà E7 – Íááíêòìáíòèðíâàííàý èèè íáíðáááêáííàý íðeáæà. Ííæàèóéñòà, ñâyæèòáñü ñ íàìè.

Èñíðááêáíèá: Ííæàèóéñòà ñâyæèòáñü ñ íàìè. (áú íá áíêæíú áúèè óâèááòú ýòí ñíáúáíèá)

Íðeáæà E8 – Íðeáæà èíóððóðéñíâ íææó PC è PDA.

Èñíðæææíæ: Íñíðíáóéòá óææèèòù áñá êñíèè Sandra è óñòàííæèòù ñàìóp ñáææóp áððñèð. Á íðíðèáíñ ñèó÷àá, ñâyæèðáñù ñ íàìè. (áú íá äíèæíú áúèè óæèæàòù ýòí ññáùáíèá)

Íðeáeà E5408 – Íáðáàòeà ìàìyòè, íáâîçîîæîî èíèöèàèèçèðîâàòù framework.

Èñîðààeáíeá: Ìîðíáóéòá Ìáðáçàãðóçèòù èñîðòáð è çàíóñòèòù Ìðíãðàìó ñðàçó Ìñèá áãî çàãðóçèè.

Íðeáæà E5409 – Íðeáæà èíèðèàèèçàðèèè ïðíêà, íåâîçîæíí èíèðèàèèçèðíåàðù framework.

Èñðååæåíå: ïíðíáóéòå íåðåçåðóçèòù èííüðåð è çàíóñòèòù ïðíðàííó ñðàçó ïíêåå åñí çåðóçèè.

Ñíààò T10 – Äëÿ ïðíààðëè ààøãí PDA / Smart Phone, èñííëüçóéòà éíííéó **íàðãëp+áíèà è ñèñòáíà**
òãñòèðíààíëÿ íà òàíàèè èííòðóíáíòíâ. Ííçáííà àó áííâü ñííæãòà áãðíóòüñÿ è ààøáíó éíííüðòãðó/ííóòáóéó.

İâðâêþ÷âíêâ ê ñêñòâíâ òâñòèðíââíèý

Äâííâý êíííèà / íâíp ñîçâíèýâò âàì èçìáíýòü ñêñòâíó ñíëó÷âíèý èíóíðìàòèè / ïðíââðèè / òâñòèðíââíèý / è ò.í.
Âìâñòí èñííèüçíââíèý ðââí÷âé ñêñòâíü / ñóòâóèà, âü ñííæâðâ ïðíââðèè âàð PDA / SmartPhone
íâññðââñòââíí ñ âàðââí êííüðòâðâ!

Èññēüçîâàíèǎ ðàáí÷ǎé ñòàíöèè/ ïíóòáóéà

Ïíçâíëÿǎò âúáðàòù èàê ñèñòǎíó òǎñòèðíâàíëÿ ðàáí÷óp ñòàíöèèp / ïíóòáóé.

Èñîëüçîâàíèå Pocket PC PDA / SmartPhonet

Ířăňòðàèåååò ñèňòåíó òăňòèďîâàíèý ĩă Microsoft Pocket PC PDA èèè Smart Phone ĩăêép÷ăííúé ê
âàøăíó PC.

Èñîëüçîâàíèå Palm PDA / SmartPhone

Íññòðàèääò ñèñòáíó òññèðíâàíèý ïñ Palm PDA èèè Smart Phone ïñêþ÷áííúé ê âàøáíó PC.

2004 SP1 Additions

Âñà ààòàðà – Âúáíð òàñòíáíé ñèñòàìù

Çääñù Âú ìæåðà áúáðàòù òèì ñèñòàìù äëý äàëúíáéøääí àíàëèçà.

- **Ðàáí-àý ñòàíòèý/ííóðáóé** – ñíèñíé òàñòíá äëý äàííúð ñèñòàì.
- **PDA / Smart Phone (Windows)** – ýòè òàñòù ìðááíàçíà-áíú äëý ìäëèþ-áííúð óñòðíéñòâ PDA èëè Smart Phone ÷äðç ñíäëèííèè ActiveSync. Òàñòèðóáííâ óñòðíéñòâí äíèæíí áúòù ìäëèþ-áíí è ñèñòàì.
- **PDA / Smart Phone (Palm)** – ýòè òàñòù ìðááíàçíà-áíú äëý óñòðíéñòâ PDA èëè Smart Phone ÷äðç ñíäëèííèè HotSync. Òàñòèðóáííâ óñòðíéñòâí äíèæíí áúòù ìäëèþ-áíí è ñèñòàì.

Ìàṅòàṣ ṅòṣàṅṅ-òṅṅòṣíààfẹy – Ìàṅṅèìàṣùíú àṣíàṣàòóṣù

Òṣíàṣù Áù Ìàṣàòṣ óṅòàṅṅèòù Ìàṅṅèìàṣùíú àṣíàṣàòóṣù ṣíà-ṣíèṣ, àṣy èàṣṣíṣí èṣ òṅṅòṣíààfẹy èíṅṅíṣíṣí.

Àṣy èíṣṣíṣí èíṣíṣí òṅṅòṣíààfẹy òṣàṣòṣíy íàṣè-èṣ Ìàṣṣṣíṣí àṣíṣí ṅṅòṣíṣí òṅṅòṣíṣí Ìàṣṣṣíṣí.

lānòāð nòðānġ-òānòèðīāàìy – lèlèlāeūīāy nēīðīnòū āðāuāīy āāīòèēyòīðīā nēnòāīū īōēāæāāīy

Òāīāðū Āū īāæāðā ónòāīīāèòū lèlèlāeūīā ēīēè-ānòāī īāīðīðīā, āēy ēāæāīāī èç ēīīðīēèðóāīūð īáúāēòīā.

Āēy ēīððāēòīīāī ēīīðīēy òāīīāðàòóðū òðāáóāðġy īāēè-èā īīāāāðæèāāīīāī nēnòāīē òāīīāðàòóðīīāī īīēòīðā.

Ìàṅòǎḍ Ìǎṅǎḗǎíḗy ÷ǎḍǎç Èíòǎḍíǎḍ – Âúǎíḍ ṅǎḗḍǎ ãḗy Ìǎṅǎḗǎíḗy

Â ãǎíṅì ḍǎçǎǎḗǎ Âú Ìṅǎǎḍǎ óḗǎçǎḍù Ìḍǎǎíṅ÷ḍḗḍǎḗùíúḗ ṅǎḗḍ ãḗy Ìǎṅǎḗǎíḗy. Òíḍy ṅǎḗḍ, Ìḍḗṅǎíǎííúḗ Ìí-
óíḗ÷ǎíḗp, ǎíḗǎǎí ǎúḍù ǎíṅḍóíǎí ǎṅǎǎǎǎ, èṅǎǎǎ (Ìḍḗ ǎúṅíḗíḗ çǎǎḍóçḗǎ èǎíǎḗà è ṅǎíy Ìǎḗíḍíḍùḍ
Ìḍííǎḗóí÷íúḍ ṅǎḍǎǎḍíǎ) Ìḍǎǎíṅ÷ḍḗḍǎḗùíḗ èṅíḗḗçíǎḗḍù ṅǎḍǎǎḍ, ḍǎṅíḗḗǎǎííúḗ â ǎḍóǎí ǎǎíǎḍǎḍḗ÷ǎṅḗí
ḍǎǎḗíǎ..

Èíôïðlàöëÿ â Smart Card / SIM

Iñadriáay èíoiðlàòèy íá ónòàííāēáíúō smart ēàðòāō / SIM èō ónòðíéñòāāō ÷òáíèy è āáíāðāòē÷āñēēō
ónòàííāēāō:

- Ñîèñíé ñààáðæëääàiúð Smart èàðò & SIM
 - Êíóíðìàòøý íá óñòðíéñòáå ã-èòùâáiëý èàðò
íáñòðíéêë ãíàìãñòèíñòè ã-èòùâàòâüý èàðò
 - Êíóíðìàòøý í Smart èàðòå / SIM èàðòå
 - Êíóíðìàòøý í ãòðíéå ATR
 - Èàðòå è êðèòèãðàòè-ãñèèå ïðíàéääúð
-
- Êëþ- êñàíàííé ãòðíéè: SmartCardInfo
 - **Òâàíàííéý:** Ñ-èòùâàòâü Smart èàðò, Smart èàðòå / SIM èàðòå
 - **Ñààáðæå (Win32):** Windows 2000, XP, 2003
 - **Ñààáðæå (Win64):** Windows XP/2003

Đàçúỹñíảíèỹ

Äëý áíêää ñîäíáíé èíôîðàòèè ñîòðèòà èíàèèäòàèüíû ñîääòü ïðîäðàìü.

Äëÿ áîēåå îäöäíáíē èíôîðìàöèè ñìòðèèà Ñìēñîē Ñìêðàùáìèè.

îïöèè

Â ààííîî ïïäöëå íàò äîñòóííûõ äëü óñòàííâèè ïïöèé

Ñîâòû

Ñiènîê ñîâãoîâ îî óââè÷áèèp îðîèçâîâèòâèüîîñòè List

Ñĩððàíáíěǎ ðǎçóěüòàòíǎ òǎñòèðíǎíěý

Çǎǎñü âü ïǎěòǎ óêàçàòü èèè æǎ ñíǎěǎñèòüñý ñ ïðǎǎěíǎǎííü ï óíě÷ǎíèþ (â óíðíàòǎ èìý ñèñòǎíü -
ǎàòà - âðǎíý) èìǎíǎì ðǎçóěüòàòà òǎñòà. Óǎǎǎèòǎñü, ÷òí Âü âüǎðàèè ïðíñòíǎ èìý, ÷òíǎü â ǎàëüíǎéøǎì
áüñòðí ïàòíǎèòü òðǎǎóǎíüǎ Âàì ðǎçóěüòàòü.

Ǽëý ñĩððàíáíěý ðǎçóěüòàòíǎ ïǎæìèðǎ éíííéó OK, ǎëý ïòíǎíü — éíííéó ïòíǎíǎ (Cancel).

Íáíáääæåð ðåçóëüðàðíá òåñòèðíåàíëý

Ñ ìîîüüþ ýòíáí íàñòåðà Áü åååëî ñîæåðåå óååëýòü èëè íåðåèííåüååðü èìåðüååñý ðåçóëüðàðü òåñòèðíåàíëé.

Èñíëüçóóååå èñíëè Óååëèòü è íåðåèííåüåå è íæèèòåå OK, æý òòííü òíëçååååíüð æéèòåå íæèèòåå òòííå.

Ñíààò T11 : Ààííúé ïäóëù ïæåò ïôíáðàæàòù ðåçóëùòàòù òåñòèðíàíëý ääóìý ñíñíáàè, ïäðíáí (èñíëùçóý ïèàçàòåùíå ãðàòèèè) èèè óíðíåíí.

Äëý èçíáííëý ääðèàíà ïðííòðà áíñíëùçóéòåñ éñíëé **Èçíáíëòù Õèí Àèàãðáíí.**

Íðááóíðáæääíeá W5010 : Sandra íá ïæåò èñïëüçíâàòü swap ñèñòáíó èç-çà íääïñòàòèà ïðèâèèååé.
Èñïðææíeá: Èñïëüçóéòå àñòåð íàñòðíéè Èíèàëüíé Áåçíàñííòè (Local Security Policy) äëý
èçíáíéý óðíáíý äíñóíà è ñèñòáíå ïæèà÷èè.

Íðááóíðáæääíeá W5011 : óçèàì ñèñòáìù NUMA íááíñòàòí÷íí íàìyòè.

Èñíðááéáíeá: Äëý íàèáíëùðáé íðíeçáíæòáëùííñòè, íáíáóíæèíí áíñòàòí÷ííá êíeè÷áñòáí ííðàòèéáíé íàìyòè áñáì äëý áñáð óçéíâ ñèñòáìù NUMA.

Íðááóíðáæääíeá W5012 : óçèàì ñèñòáìù NUMA íááíñòàòí÷íí ñéíðíñòè.

Èñíðááéáíeá: Äëý íàèáíëùðáé íðíèçáíæòáëùíñòè, íáíáóíæèíí áíñòàòí÷ííá éíèè÷áñòáí ííðàòèéáíé òàìyòè áñáì äëý áñáð óçéíâ ñèñòáìù NUMA.

Ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ W5800 : Ὀἔἱ Smart ἑᾱᾱᾱᾱ / SIM ἑᾱᾱᾱ ἰᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ.

Ἐᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ: Ἀ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰ ᾱᾱᾱ ἑᾱᾱᾱᾱ. Ὀᾱᾱ ᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἑ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἑᾱᾱᾱᾱ ἑ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ. Ἀ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ ἰᾱ ᾱᾱᾱᾱ «ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ» ᾱ ἑᾱᾱᾱᾱ.

Ìdààóíðàæääíeà W5801 : Ìðíâàéääð Smart êàðòù / SIM êàðòù íà íàéääí.

Èñíðààéàíeà: Â ñèñòàíà àíëæíù ñíââðæàòùñý ïíëíùâ ñàààáíèý î òèíà êàðòù.

Ènìdàààíà: Àyèy ènìdàààíà dāāīōū n̄ ɕàðèōīāāīūīè āāīūīè ā n̄ ènìdāīā āīēæīū n̄ āāāðæāōūn̄y n̄ ēīūā n̄ āāāāīēy ī òèīā èāðōū, lāōīāā ðèōīāāīēy è āāī īōīāāēāāā.

Íðáaóíðáæääíeá W5900 : Ëíääêñ «âúííñeèâíñòè» íæåð áúòú íðèìáíáí òíeúeí ê óñòðíeñòââì íæèíæíáíáí òèíà.

Èñíðáæeáíeá: íá ñðàâíeääéòâ èíääêñú âúííñeèâíñòè óñòðíeñòâ SLC è MLC.

Notice N5901 : $1x=176\text{KB/s}$; As some device makers use $1x=150\text{KB/s}$ exercise caution when comparing measured vs. published ratings.

Fix: Just keep in mind that the CD-ROM base rate is 176KB/s and not 150KB/s as some device manufacturers (especially of Flash devices) define it to make their devices seem faster.

Thus a device that has a sustained speed of 6000KB/s is really rated at $34x$ (w.r.t. CD-ROM speeds) and not at $40x$ as some device makers rate it.

2005 Strings

Connect

Runs the **Connect Wizard** that helps you select the data source to connect to and initialises all the active modules.

You can connect to the local computer, a remote computer, a device (PDA, Smart phone, etc.) a database (that contains Sandra reports) or a report file.

To automatically connect at start-up to the last data source (i.e. when you run the Sandra client) check the provided checkbox. This is especially useful when connecting to the local computer.

NB1: To connect to another data source, you must disconnect first. Then click on the **connect** button!

NB2: You can only connect to a single data-source at any one time, except when using the Enterprise version. You can run multiple copies of the Sandra client that connect to different data sources.

Shortcut

Keys: CTRL+C

Disconnect

Closes down all modules and disconnects from the current data source.

Shortcut

Keys: CTRL+D

Connect Wizard – Step 1

Here you can choose the source of the data connection for the Sandra client:

- **Null (Wizards Only):** Use when you don't want to connect to a data source but just run the wizards (e.g. to update, register, etc.). In the Enterprise version use it to connect each wizard to a different data source individually rather than globally for all wizards.
- **Local Computer:** Use to connect to the local computer. All modules, benchmarks, wizards, etc. will be executed on the local computer using your current user credentials (you must have administrator rights).
- **Remote Computer:** Use to connect to a remote computer. All modules, benchmarks, wizards, etc. will be executed on the remote computer using your current user credentials (you must have administrator rights on the remote computer)

Note that only the Enterprise version can push Sandra server on a remote computer – all other versions require Sandra server to be installed.

- **Read from ADO database:** Use to connect to a database through ADO and read-back Sandra reports.
- **Read from ODBC database:** Use to connect to a database through ODBC and read-back Sandra reports.

Note that the database must have the Sandra Report schema installed as well as at least one Sandra report saved into it.

- **Read from Report File:** Use to open a Sandra report file and read-back the Sandra report. Note that not all report file formats can be read-back only some of them.

Connect Wizard – Step 4 (local)

The wizard has enough information to proceed, just click OK to continue.

Connect Wizard – Step 4 (ado)

Here you can select the report to be read-back from the database.

Use the combo-box to select the ID of the report you want.

Connect Wizard – Step 4 (odbc)

Here you can select the report from the database.

Use the combo-box to select the ID of the report you want from the database.

Connect Wizard – Step 4 (remote)

Here you can specify the connection details for the remote computer. The connection is made through standard RPC/DCOM, for more details please refer to the specification.

Note: The Sandra service must be installed and running in order to connect to a remote system. Only the Enterprise version can push the service onto remote computers that do not have Sandra installed.

- **Type:** choose the type of the connection protocol to be used.
 - TCP/IP (ncacn_ip_tcp) is recommended if installed but may be blocked by firewalls, routers, etc.
 - Named pipes (ncacn_np) is network protocol independent and also forwards security credentials.
 - HTTP through IIS (ncacn_http) is best over the Internet but requires configuration through IIS. Refer to IIS RPC Proxy chapter in IIS documentation for more details on setting this up.

- **Security:** specify the connection security. It's best to choose "packet encryption" especially over the Internet or LAN or at least "packet integrity" so that the authenticity of the packets is verified.

- **Authentication:** specify how your user credentials will be verified on the remote system. It is recommended to select "negotiate" so that the systems work out the best method automatically. If "Kerberos" is installed use that otherwise use "Windows" authentication.

- **Server:** specify the remote computer name in the standard Windows format, its DNS name or its IP address. You can use the "..." button to search for computers on your network.

Note that if you leave it blank you will connect to the local computer!

- **Options:** specify any extra options for the connection as per RPC/DCOM protocol. Normally this should be left blank unless you know what you are doing.

Start Menu Applications List

Shows all the applications and programs listed on the Start Menu of the computer and their details. You can explore applications common to all users, the default user or the current user.

This information can be useful when auditing the computer for installed software, e.g. for licence compliance.

- Shortcut information
- Program file information
- **Command Line Switch:** StartApps
- **Requirements:** None
- **OS (Win32) Support:** Windows 2000, XP, 2003
- **OS (Win64) Support:** Windows XP/2003

Explanations

Please see individual tips for explanations.

See [List of Acronyms](#) for more information.

Options

Include groups common to all users: Include menus & groups that are available to all users.

Include current user instead of default user: Include menus & groups that are available to the current user instead of the default user. Uncheck this when there is no user logged in to the computer.

Tips

This module does not generate any tips.

On-Disk Programs and Libraries List

Shows all the applications, programs and libraries present on any of the local drives of the computer. Thus even if the application is not registered as installed, has no shortcuts or is damaged it will still be identified by the scan.

This information can be useful when auditing the computer for installed software, e.g. for licence compliance.

NB1: Due to the disk scan, this module may take a significant time to complete, depending on the number of drives, the size and speed of the drives and number of programs and libraries present.

NB2: The amount of data may also be significant, with information on potential hundreds of programs and libraries. Use the module options to cut the information down.

- Program file information
- Library file information
- **Command Line Switch:** OnDiskApps
- **Requirements:** None
- **OS (Win32) Support:** Windows 2000, XP, 2003
- **OS (Win64) Support:** Windows XP/2003

Explanations

Please see individual tips for explanations.

See [List of Acronyms](#) for more information.

Options

Include applications (executables): List executables found.

Include libraries (DLLs): List libraries found.

Do not include Windows' folder: Do not scan Windows' folders. Uncheck this if you're also interested in the standard Windows applications and libraries or you think some 3-rd programs or libraries may be present in Windows' folder(s).

Tips

This module does not generate any tips.

Installed Web Packages List

Shows the ActiveX controls and Java packages (including classes) installed and registered on the computer.

This information can be useful when auditing the computer for installed 3-rd party ActiveX packages or Java classes.

- ActiveX package information
- Java classes information
- Files contained in package/class
- Server package/class information
- **Command Line Switch:** WebPackages
- **Requirements:** None
- **OS (Win32) Support:** Windows 2000, XP, 2003
- **OS (Win64) Support:** Windows XP/2003

Explanations

Please see individual tips for explanations.

See [List of Acronyms](#) for more information.

Options

Include ActiveX packages: List installed ActiveX packages.

Include Java classes: List installed Java classes.

Tips

This module does not generate any tips.

Key Applications and Programs

Lists all the registered applications that are vital to your computer's operation in each category:

- Address Book
- Anti-Virus scanner
- Calendar/Organiser
- E-Mail reader
- Firewall
- Instant Messaging
- Internet Call
- Java Virtual Machine
- Media Player
- News Reader
- Web Browser

In each category, the applications of that type are listed with the following information:

- Application name
- Is default in category
- Protocols supported
- Program file information
- **Command Line Switch:** KeyApps
- **Requirements:** None
- **OS (Win32) Support:** Windows 2000, XP, 2003
- **OS (Win64) Support:** Windows XP/2003

Explanations

Please see individual tips for explanations.

See List of Acronyms for more information.

Options

This module has no options to set.

Tips

This module does not generate any tips.

Environment Monitor Wizard

This wizard allows the monitoring of a computer's environment while executing its tasks. You can select the monitoring parameters and then observe the changes to the computer's environment as it operates.

You can monitor:

- Temperatures (Mainboard, CPUs, etc.)
- Fan Speeds (Mainboard, CPUs, etc.)
- Voltages (power supply, etc.)
- CPU core power
- CPU cooling system thermal resistance

Note: The computer must have an enabled hardware environment monitor chip that is supported by Sandra.

Environment Monitor Wizard – Step 1

You can adjust the parameters of the environment monitor to suit your needs before proceeding:

Time interval (minutes): Enter the number of minutes you want the sample to be taken, or 0 if only specifying seconds.

Time interval (seconds): Enter the number of seconds you want the sample to be taken, or 0 if only specifying minutes

Warning W1316 - This version of Windows contains Product Activation technology (WPA).

Fix: Just keep in mind that a re-activation may be triggered if you make major hardware or software changes to your computer.

It is recommended that you activate **after** you make all your hardware and software changes and the system is stable.

For more information, please see the [\(FAQ\)](#).

Warning W1317 - This version of Windows contains Product Activation technology (WPA) and has not yet been activated.

Fix: If you have made all your system changes and the system is stable, activate your system as soon as possible. You may not be able to login until you activate if the period expires.

For more information, please see the [FAQ](#).

Warning W1318 - This version of Windows is an evaluation version that has an expiration date.

Fix: Keep an eye on the remaining evaluation days as you will not be able to boot or login once they expire.

For more information, please see the [\(FAQ\)](#).

Warning W1319 - Windows auto-update is disabled or turned off. You will not be notified of updates.
Fix: Consider setting it to “notify but don’t download and install” so at least you are told when new updates are available. Then you can decide whether to download and install them or not.

For more information, please see the [\(FAQ\)](#).

Warning W1320 - The latest service pack available for this version of Windows has not been applied.
Fix: Service packs generally contain many fixes as well as support. Unless there is a known incompatibility you should apply the latest service pack.

For more information, please see the [\(FAQ\)](#).

Notice N1321 - Updates are ready for your Windows operating system.

Fix: Windows update shows that updates are available for your system. Consider applying some of them.

For more information, please see the [\(FAQ\)](#).

Warning W1322 - Data Execution Prevention (DEP) is not supported by the CPU(s) of your computer. Windows can only use software DEP to protect your system from malicious programs.

Fix: Ideally you should upgrade to a CPU that supports NX (non-execute) or ED (execution disable) features so that Windows can enable DEP and protect your system.

For more information, please see the [\(FAQ\)](#).

Notice N1323 - DEP is not enabled for all programs and services just for essential ones.

Fix: Consider enabling it for all programs and services and then add the programs and services that do not work with DEP enabled to the exclusion list. This provides a safer environment than the default option.

For more information, please see the [\(FAQ\)](#).

Warning W502 - Not all network adapters are firewalled.

Fix: Check that the firewall is enabled for all network adapters in the system (including dial-up connections, Bluetooth, etc.) unless there is a good reason they are not.

Even on a protected LAN a software firewall is useful to protect the other computers if one of the computers on the LAN gets infected.

For more information, please see the [\(FAQ\)](#).

Warning W506 - All the installed firewalls on the computer appear to be disabled.

Fix: If you are using the Windows firewall, check it is enabled. If you are using a 3-rd party firewall, check that it is installed properly and that it reports its status correctly to Windows' Security Center.

For more information, please see the [\(FAQ\)](#).

Warning W507 - More than one firewall is installed and enabled on the computer.

Fix: If you installed a 3-rd party firewall, you can disable the Windows firewall. Usually there is no reason to have more than one software firewall unless they deal with different protocols (e.g. IPv4 & IPv6).

For more information, please see the [\(FAQ\)](#).

Warning W508 - More than one anti-virus scanner is installed and/or enabled on the computer.

Fix: It is not a good idea to have more than one anti-virus scanner installed never mind enabled on the computer as they may mistake each other's virus definitions for real viruses.

Leave only one anti-virus scanner installed and enabled on the system.

For more information, please see the [\(FAQ\)](#).

Warning W509 - The anti-virus scanner reports that on-demand scanning is disabled.

Fix: Check whether on-demand scanning is disabled indeed. It is best to leave this on unless you are running frequent virus scans of the whole computer and you are not downloading/installing new applications before scanning them.

On-demand scanning does reduce the computer's performance as well as consume resources.

For more information, please see the [\(FAQ\)](#).

Warning W510 - The anti-virus scanner reports that its virus definitions are out of date.

Fix: Check whether the anti-virus scanner has been updated recently and if not update it. If your subscription has expired it may be time to upgrade or look for alternatives.

There are free virus scanners out there, there is no reason not to have one.

For more information, please see the [\(FAQ\)](#).

Windows Information

Shows detailed information about Windows and its subsystems:

- Windows Information
- Key Applications
- Auto-Update & Windows Update
- DEP Status
- Regional Settings
- **Command Line Switch:** WinInfo
- **OS (Win32) Support:** Windows 2000, XP, 2003
- **OS (Win32 CE) Support:** PocketPC 2000/2002/2003, SmartPhone 2002, 2003
- **OS (Win64) Support:** Windows XP/2003

Explanations

General Information – name, version, architecture (x86, x64, IA64, etc.), number of supported CPUs, product ID and key ID and registered owner & organisation.

Activation Status – whether activation is required, grace period left and time left until expiration if any.

Data Execution Prevention (DEP) Status – whether DEP is supported by CPU and whether applications and drivers are protected.

Default Key Applications – list of the default key applications for each category (web, e-mail, news reader, media player, address book, anti-virus, firewall, etc.)

Session Settings – host name, user name, domain/workgroup name, time since start-up.

Operating System Properties – whether OS is debug, has C2 security, is remote terminal session.

Automatic Update Status – whether Windows will check for patches and updates and will install them.

Installed Windows Updates – list of installed Windows updates.

Available Windows Updates – list of available Windows updates.

Regional Settings – locale information, code pages, time zone.

Windows Folders – list of key folders and their location.

See [List of Acronyms](#) for more information.

Options

Include Login Information - query system for logins information.

Include OS Properties Information - show operating system properties.

Include OS Folders Information - show the location of system folders.

Include OS Regional Settings Information - show the regional settings.

Include Product IDs Information - show the serial numbers and product IDs.

Include Default Key Applications Information – show the default key applications registered.

Include Auto-Update Information – query Auto-Update status.

Include Windows Update Information – query Windows Update for updates.

Include Activation Status – query the activation status.

Include Installed Windows Updates – list the installed Windows updates.

Include Available Windows Updates – list the available Windows updates.

Do NOT connect to Windows Update – do not connect to the Internet to find out whether there are new updates, just use the last log.

Include DEP Information – query the Data Execution Protection status.

Include Performance Enhancing Tips - if disabled, do not display any tips.

Tips

Tips (Performance) List

WinSock & Security Information

Shows detailed information about the Windows Sockets interface that connects your computer to the Internet via various protocols as well as related programs like firewall and anti-virus

- Anti-virus scanner Information
- Firewall information
- Bluetooth radio Information
- WinSock Library Information
- Local Host Information
- Network Adapters Information
- (IP) Network Services Information
- Routing Table Information
- (ARP) Address Routing Table Information
- **Command Line Switch:** WinSockInfo
- **Requirements:** Internet connection, WinSock v2
- **OS (Win32) Support:** Windows 2000, XP, 2003
- **OS (Win32 CE) Support:** PocketPC 2000/2002/2003, SmartPhone 2002, 2003
- **OS (Win64) Support:** Windows XP/2003

Explanations

WinSock Library - Windows programs use a WinSock library to connect to the Internet via IP.

Version Required - the version required by most popular Internet programs. Your library should support at least version 2.0.

Highest Version - the highest version supported by the library. The latest version is 2.02 that adds various new functions and improvements.

Description - the name and version of the WinSock library.

System Status - the current status of the library.

Maximum Sockets - the maximum number of sockets a process can use. This is roughly the number of connections that can be made at any one time.

Maximum UDP datagram size - the maximum size (in KB) of a packet that can be sent by UDP. UDP is a connectionless protocol (resembling the postal service) through which applications can transmit messages.

Host - the fully qualified name (including domain) of your computer and its IP settings.

Network Adapters - list of enabled network adaptors, including their characteristics, status and IP details (address, mask, DNS servers, etc.)

Anti-Virus Programs - list of installed anti-virus scanners and their status.

Firewall Programs - list of installed software firewalls and their status, including the Windows Firewall. A list of network adapters and their firewall status is also included.

Bluetooth Radios - list of installed Bluetooth radio network adapters, including their characteristics, status, etc.

Bluetooth Services Information - list of Bluetooth services, including name and status.

IP Services Information - list of services, including name, port and protocol used. Services include FTP, TELNET, HTTP (web) and many others. You can find a complete list and descriptions in any TCP/IP book.

Routing Table - list of IP address ranges for which packets are routed to a specific IP address and thus a specific network adapter and the number of hops to that IP address.

Address Resolution (ARP) Table - lists the host names/IP addresses and their corresponding hardware address that packets are sent to. The hardware address depends on the network adapter's type (e.g. Ethernet, Bluetooth, etc.)

See [List of Acronyms](#) for more information.

Options

Include WinSock Library Information - query the WinSock library.

Include Local Host Information - query the local host.

Include Network Services Information - query the active IP services running.

Include Routing Table Information - list the IP routing table entries.

Include SNMP Information - attempt to query information by SNMP.

Include Network Adapter(s) Information - list network adapters details.

Include Remote Server Information - query the remote servers the computer is connected to for data.

Include IP Statistics Information - show IP statistics.

Include ARP Table Information - show the ARP table entries.

Include DNS Lookup Information - do DNS lookup on remote servers to obtain their name.

Include Performance Enhancing Tips - if disabled, do not display any tips.

Tips

[Tips \(Performance\) List](#)

