

Pentium III

Intel představil procesor nové generace

Společnost Intel oznámila, že procesor nové generace, který byl do této doby znám a vyvíjen pod kódovým jménem Katmai, se oficiálně jmenuje Pentium III. Procesor Pentium III by měl být uveden na trh v tomto čtvrtletí a je založen na stejném jádře jako procesory Pentium II (tedy na jádře P6); navíc obsahuje 70 nových instrukcí (známých jako KNI – Katmai New Instructions) pro zrychlení multimediálních aplikací, 3D aplikací, aplikací pro rozpoznávání hlasu, přehrávání videa a pro hry. Nový procesor pro servery a pracovní stanice se bude jmenovat Pentium III Xeon.

Intel Corporation

Fujitsu teamServer A800i

Server pro pracovní skupiny

Společnost Fujitsu Computers uvedla na český trh novou řadu jednoprocessorových serverů Fujitsu teamServer A800i, která je určena pro nasazení zejména v prostředí pracovních skupin.

Servery Fujitsu teamServer A800i rozšiřují škálu serverů, které společnost Fujitsu na českém trhu nabízí, a to ve směru k jednoduchým a cenově dostupným severům. Fujitsu teamServer A800i jsou jednoprocessorové servery s procesory Intel Pentium II na frekvencích 350, 400 a 450 MHz a se 100MHz systémovou sběrnicí. Paměť SDRAM může mít maximální velikost až 512 MB a využívá mechanismu ECC pro detekci a odstraňování chyb. Přímo na základní desce je integrován dvoukanálový IDE kontrolér a grafický adaptér na sběrnici AGP s 2 MB VRAM. Síťový adaptér pro síť typu Ethernet a FastEthernet s možností Wake-on-LAN je také integrován na základní desce.

Rozšiřování funkčních schopností je umožněno prostřednictvím tří PCI slotů, jednoho ISA slotu a jednoho kombinovaného PCI/ISA slotu. Maximální kapacita pevných disků může být až 30 GB při použití IDE disků a 36 GB při použití disků s rozhraním SCSI. Kromě běžných vstupních a výstupních portů je Fujitsu teamServer A800i vybaven i dvěma USB porty.

Servery jsou certifikovány pro nejrozšířenější síťové operační systémy a jsou standardně dodávány s management softwarem na bázi SNMP. Ceny nových serverů Fujitsu teamServer A800i začínají na úrovni 48 000 Kč bez DPH.

Fujitsu Computers

WD Expert

Expertí na data

Společnost Western Digital Corporation oznámila novou řadu disků nazvanou WD Expert, která je určena pro stolní počítače. Disky se 7200 otáčkami za minutu mají kapacitu 18,0 GB, 13,5 GB a 9,1

GB. Řada WD Expert je charakterizována "obří" magnetorezistivní (GMR) technologií hlav od firmy IBM a obsahuje rovněž vysokorychlostní rozhraní Ultra ATA/66 a systém ochrany dat Data Lifeguard firmy Western Digital. Řada výrobků WD Expert spolu s pevným diskem WD Caviar o kapacitě 20,4 GB, jejíž uvedení bylo nedávno také oznámeno, je prvním uvedením produktů vyplývajících ze smlouvy mezi firmami Western Digital a IBM.

Zvyšování rychlosti pevného disku z 5400 otáček na 7200 otáček nejvíce ovlivňuje hrubý výkon tím, že snižuje mechanickou čekací dobu a významně zkracuje vyhledávací dobu ze stopy na stopu pro databázové aplikace a výměnu souborů při spuštění více aplikací současně. Vyšší počet otáček též zvyšuje rychlost přenosu dat při přesouvání velkých grafických souborů nebo při přístupu na internet. Pevné disky WD Expert mají průměrnou vyhledávací dobu 8,5 ms. Rozhraní Ultra ATA/66 umožňuje přenos dat při vyšších rychlostech – až 66,6 MB/s.

Western Digital

OfficePro 3000

AutoCont do kanceláří

Po speciálních vánočních nabídkách multimediálních sestav MediaPro 3000G a MediaPro 5000 přichází společnost AutoCont CZ s atraktivní sestavou typicky kancelářského počítače – AutoCont OfficePro 3000.

AutoCont OfficePro 3000 je ekonomickou sestavou střední výkonnostní třídy, umožňující provozování všech běžných kancelářských aplikací. Je postaven na řešení mikro ATX a moderní architektuře P6 s možností rozšíření až na Pentium II 333 MHz. AutoCont OfficePro 3000 plně podporuje vzdálenou hardwarovou diagnostiku a technologii buzení po síti "Wake on LAN". Součástí dodávky je i monitorovací software iLANDesk Client Manager.

AutoCont OfficePro 3000 je nabízen v základní konfiguraci s procesorem Intel Celeron 300 MHz, 32MB SDRAM, pevným diskem Ultra DMA o kapacitě 2 GB, grafickým AGP akcelerátorem ATI 3D Charger 2MB, s předinstalovanými Windows 98 CZ a balíkem aplikačního softwaru, a to za cenu 17 990 Kč bez DPH. Doporučovaným monitorem je 15" Premio 5870 s certifikátem TCO95.

Na systém AutoCont OfficePro 3000 je poskytována tříletá záruka, a to s možností servisu v místě instalace po celou dobu trvání záruky.

AutoCont CZ

Medalist 17240

Rozšířená ochrana Seashield

Společnost Seagate Technology rozšířila svůj systém ochrany disků SeaShield o další funkce, které zajistí uživatelům snadnější instalaci a vyšší spolehlivost. Nový systém SeaShield je standardní součástí rodiny disků Medalist 17240.

Mezi základní funkce nového, rozšířeného systému SeaShield patří ochranný kryt SeaShield, který má předcházet méně častým poškozením mechaniky způsobeným nárazem, poklepem nebo

sklouznutím šroubováků při instalaci. Chrání disk také před dotykem na citlivé elektronické části při instalaci a samozřejmě ochraňuje tuto elektroniku i před elektrostatickými výboji. Kryt rovněž slouží jako plocha pro umístění instalačních instrukcí a informací o připojení kabelů a nastavení propojek.

SeaShield také obsahuje mnoho zlepšení týkajících se integrity dat. Byly inovovány možnosti systému SMART na úroveň III, takže systém nyní může jak predikovat problémy v mechanice, tak jim i zabránit. Opravný kód ECC od společnosti Seagate používá pro hardwarovou opravu chyb přímo při přenosu dat 72bitový korekční kód a 144bitový opravný kód pro maximálně možné zajištění integrity dat – kdy oprava chyb je zajišťována firmwarem. Zlepšená termální zotavení, trvalé hledání defektů na pozadí a aretace hlav u disků mimo provoz (technologie "Safe Sparing") kombinuje identifikaci a eliminaci defektů bez jakéhokoli měřitelného vlivu na výkon.

Seagate Technology

Palm PC Everex Freestyle

Komunikace pro Palm PC

Jedním ze základních předpokladů efektivního využívání všech typů kapesních počítačů je zabezpečení možnosti synchronizace dat s globálními celopodnikovými bázemi dat tak, aby údaje, které jsou uloženy v kapesních počítačích, obsahovaly vždy aktuální stav. Společnost Everex z toho důvodu uvedla na trh prostředky, které zabezpečují komunikaci jejich Palm PC Everex Freestyle ze vzdálených míst pomocí běžného modemu nebo prostřednictvím přenosu dat po síti GSM.

Prvním prostředkem je kabel a odpovídající sada ovladačů, které umožňují připojit Palm PC Everex Freestyle k libovolnému modemu vybavenému sériovým portem. Prostřednictvím této kombinace technických a programových prostředků je možné, aby Palm PC Everex Freestyle komunikoval ze vzdálených míst s podnikovou bází dat nebo se připojil na webové stránky a synchronizoval svoje data.

Druhým prostředkem je sestava obsahující opět kabel a příslušné programové ovladače. Sestava umožňuje k Palm PC Everex Freestyle připojit mobilní telefony sítě GSM Nokia 6110 či 5110. Prostřednictvím této sady je možné provádět výměnu dat mezi Palm PC Everex Freestyle a vzdálenými servery pomocí datových přenosů realizovaných přes síť GSM. V současné době jsou ve vývoji sady, které budou podporovat mobilní telefony GSM od dalších výrobců.

KOBE, s. r. o.

Power Macintosh G3

Opět zajímavý Mac

Společnost Apple Computer představila zcela novou řadu počítačů Power Macintosh G3. Počítače jsou založeny na procesoru PowerPC, který je vyroben měděnou technologií a pracuje na frekvenci až 400 MHz, a obsahují novou rychlou grafickou 3D kartu ATI Rage 128. Ve výbavě je také síťová karta 10/100BASE-T Ethernet, rozhraní USB a rozhraní FireWire s přenosovou rychlostí 400 Mb/s (vše je umístěno na základní desce).

Počítač je umístěn v zajímavé průsvitné skříni typu minitower, která umožňuje snadný přístup ke

všem komponentám a snadné rozšiřování. Cena počítačů Power Macintosh G3 začíná na 1599 USD.

Apple Computer

ActionBook 660T

Výkon od Umaxu

Firma Conquest, a. s., distributor notebooků UMAX, obohatila svoji nabídku o zatím nejvýkonnější model označený ActionBook 660T. Jde o notebook nejvyšší třídy založený na procesoru Intel Pentium II/266 MHz. Základní operační paměť notebooku je 64 MB s možností rozšíření na 128 MB. Pevný disk má kapacitu minimálně 4 GB a je umístěn ve vysouvacím rámečku.

K dispozici je 14,1" XGA TFT displej s rozlišením 1024 x 768 bodů, podporovaný 4MB 3D videokartou. ActionBook 660T obsahuje buď 24rychlostní mechaniku CD-ROM, nebo dvourychlostní mechaniku DVD (včetně dekodéru MPEG-II).

Tento modulární systém lze místo disketové mechaniky doplnit volitelně Zip mechanikou, superdiskem LS-120 nebo druhou Li-Ion baterií. Standardní rozhraní doplňuje USB port, infraport, TV výstup a také port pro docking station. Cena ActionBooku 660T byla stanovena na 79 990 Kč, respektive na 89 990 Kč pro verzi s DVD + MPEG II. Záruka je 36 měsíců.

Conquest, a. s.

ASK Impression A8

Obraz jako živý

Společnost ASK se nedávno pochlubila novou verzí projektoru řady *Impression A8*. K jeho výhodám by podle informací výrobce měla patřit velká svítivost (1200 ANSI lumenů) a jas při zachování malého rozměru i hmotnosti (4,9 kg).

Toto výkonné projekční zařízení je určeno pro prezentace s větším počtem posluchačů a je vhodné rovněž pro multimediální prezentace. Nový projektor disponuje vícenásobnými vstupy pro různé zdroje vstupních signálů, mezi kterými lze přepínat (2x počítač, 2x video).

Vhodnost zařízení pro multimediální prezentace dále podtrhuje jeho vybavení stereofonním zvukovým systémem a automatickým přizpůsobením zdrojového signálu. K uživatelskému komfortu přispívá také digitální zoom.

array-Data, Praha

Apple iMac

iMac mění barvy i výkon

Společnost Apple oznámila, že od zahájení prodeje, tedy od 15. srpna 1998, do konce minulého roku se již prodalo 800 000 počítačů iMac. iMac se stal počítačem s nejrychlejším růstem prodeje

v historii firmy Apple.

5. ledna byla představena nová řada počítačů iMac. Ty jsou nyní dostupné v pěti barevných provedeních – v jahodové, citronové, borůvkové, mandarinkové a vínové. Design počítačů bude podle firmy Apple hrát mnohem větší roli. Kromě změny barev byl také zvýšen výkon počítačů iMac a snížena cena na 1200 dolarů. iMacy jsou nyní vybaveny 266MHz procesorem PowerPC G3 a 6GB pevným diskem.

Apple Computer

HP DeskJet 695C

Nejnovější DeskJet

Společnost Hewlett-Packard Europe uvedla na trh barevnou tiskárnu HP DeskJet 695C, která nahrazuje dosud nejprodávanější tiskárnu – HP DeskJet 690C. Tiskárna HP DeskJet 695C má doporučenou koncovou cenu 5080 Kč a je určena pro ty uživatele, kteří si kupují první nebo druhou tiskárnu a vyžadují spolehlivý barevný tiskový výstup s vysokou kvalitou.

Tiskárna HP DeskJet 695C vytváří tisk s vysokou kvalitou textu i obrazu. Tato tiskárna pracuje při tisku černobílého textu rychlostí 5 stran za minutu a rychlostí 1,7 strany za minutu při smíšeném tisku textu a barevné grafiky.

Pigmentové inkousty od společnosti Hewlett-Packard uživatelům umožňují tisknout texty s ostrým výstupem na jakýkoliv druh papíru. Společně s volitelnou patronou od HP pro fotografický tisk vytváří tiskárna HP DeskJet 695C výstup s fotografickou kvalitou.

Nová tiskárna HP DeskJet 695C podporuje operační systémy Windows 95/98, Windows NT 4.0, Windows 3.1x a DOS. Bude dostupná u autorizovaných prodejců společnosti Hewlett-Packard a od 1. února v maloobchodech ve všech ostatních evropských zemích.

Hewlett-Packard Europe

WD Caviar 20,4 GB

Nové Caviary

Firma Western Digital Corporation oznámila uvedení nové 4deskové jednotky pevného disku WD Caviar 20,4 GB Ultra ATA/66, která používá technologii "obří" magnetorezistentní hlavy (GMR) a nové vysokorychlostní rozhraní Ultra ATA/66. Nový pevný disk WD Caviar s kapacitou 5,1 GB na plotnu také používá technologii Data Lifeguard od firmy Western Digital, která poskytuje ochranu dat tím, že se automaticky vymazávají, izolují a opravují případné problémové oblasti na pevném disku ještě předtím, než může dojít ke ztrátě údajů. Ve spojení se systémem ochrany dat Data Lifeguard nové rozhraní Ultra ATA/66 poskytuje koncovým uživatelům maximální možnou spolehlivost údajů na pevných discích.

Western Digital Corporation

Mainboardy QDI

Základní desky QDI

Nejnovější základní desky z produkce společnosti QDI Computer začala od počátku roku 1999 distribuovat a osazovat do vyráběných počítačových sestav brněnská společnost COMFOR PC MAIL, s. r. o. Touto změnou se očekává zvýšení kvality PC COMFOR, a tedy i jejich prodejnosti. V roce 1998 se jich prodalo zhruba 13 000 a pro rok 1999 se předpokládá minimálně 20 000. Mainboardy QDI svým typovým rozložením pokrývají kompletní trh s IT – od domácích PC až po servery. V České republice bude společnost COMFOR PC MAIL distribuovat všechny vyráběné modely – je jich celkem 14 v pěti typových řadách: Brillian, Excellen, Zillio, LegenX a Advance.

COMFOR PC MAIL, s. r. o.

Fireball Plus KA

Stanoví si diagnózu

Novým systémem ochrany dat DPS (Data Protection System) je vybaven 3,5" pevný disk Fireball Plus KA, který představila společnost Quantum. Pevný disk je vybaven rozhraním Ultra ATA/66, má 7200 otáček a střední dobu přístupu 5,5 ms. Dodávat se bude v kapacitách 6,4 GB až 18,2 GB. Fireball Plus KA konstrukčně vychází z rodiny disků Fireball, nejrychlejších pevných disků pro stolní počítače společnosti Quantum, a je vybaven všemi technologickými inovacemi týkajícími se zvýšení spolehlivosti. Jde zejména o ověřený systém ochrany proti otřesům SPS a o již zmíněný nový systém ochrany dat DPS, který během 90 sekund zjistí funkčnost pevného disku v osobním počítači.

Vracení vadných výrobků je pro prodejce a systémové integrátory velice drahé. Navíc trpí pověst výrobce i dodavatele. Zatímco systém ochrany proti otřesům SPS snižuje riziko selhání disku během přepravy a montáže, systém DPS zamezí zbytečným vrácením plně funkčních disků. Systém DPS je součástí firmwaru pevného disku Fireball Plus KA a nedávno představeného disku Fireball CR a bude integrován do všech následujících generací pevných disků Quantum. Navíc jej bude možné nahrát z WWW stránek společnosti Quantum ve formě spustitelného EXE souboru, a pak lze otestovat všechny pevné disky pro stolní počítače, které společnost Quantum vyrobila během posledních dvou a půl let.

Pevné disky Fireball Plus KA se budou prodávat s tříletou zárukou. Testovací vzorky jsou k dispozici již nyní, s hromadnými dodávkami se počítá koncem prvního čtvrtletí tohoto roku. Koncová cena 18,2GB modelu by měla být 399 USD.

Quantum Corporation

Compaq TFT8000

Nový typ 18palcového plochého monitoru

Společnost Compaq Computer EMEA ohlásila jeden z technologicky nejvyspělejších 18palcových displejů s plochým panelem a tenkovrstvým tranzistorem – Compaq TFT8000.

Tento produkt byl navržen pro uživatele z prestižních oborů, jejichž prioritou je úspora místa a

současně vysoká kvalita zobrazení velkých displejů. Díky technologii In-Plane Switching s nejvyšším úhlem šikmého pohledu 160 ° je umožněna viditelnost objektů na obrazovce ze strany bez ztráty barevné hustoty nebo kontrastu. Kvalitu zobrazení monitoru TFT8000 charakterizuje 16,7 milionu zobrazitelných barev, které vytvářejí fotorealistický obraz s "věrnými barvami". Rozlišení 1280 x 1024 umožňuje monitoru TFT8000 podporovat nejobvykleji používané rozlišení pro konvenční 21palcové obrazovky. Účinné algoritmy převádějí nižší rozlišení na celou obrazovku. Monitor TFT8000 je nyní v rámci celé EMEA nabízen za cenu 3300 USD.

Funkce LiteSaver umožňuje uživateli nastavit dobu pro zapnutí a vypnutí monitoru, čímž se prodlužuje životnost podsvětlení. Software LCD DisplayAssistant umožňuje uživateli rychle a snadno vyladit displej tak, aby poskytoval optimální výkon. Pomocí zdvojeného vstupu pro VGA je k jednomu monitoru možné připojit dva osobní počítače; pohodlným přepínačem v přední části obrazovky může uživatel oba počítače přepínat.

V základně monitoru je umístěna univerzální sériová sběrnice (USB), která uživateli umožňuje připojit k monitoru dvě periferní zařízení s rozhraním USB, například myš a klávesnici. Monitor zabere ve srovnání s konvenčním 21palcovým monitorem méně než polovinu prostoru, je o 70 procent lehčí a má méně než poloviční spotřebu energie.

U monitoru TFT8000 jsou různé možnosti připevnění, umožňující přizpůsobení nejrůznějším podmínkám na jednotlivých pracovištích. Může být připevněn ke stolnímu rameni, umístěn přímo na zeď nebo dlaždicově zkombinován s jinými panelovými displeji do velké složené "virtuální" obrazovky.

Compaq Computer

Microtek Phantom 336 CX

Skener Microtek s USB

Společnost CompuSource, distributor plošných skenerů Microtek, oznámila, že na českém trhu je okamžitě dostupný nový skener Microtek Phantom 336 CX s rozhraním USB. Jeho velikost a hmotnost ho předurčují k mobilnímu použití.

Skener Microtek Phantom 336 CX umožňuje díky technologii "plug and play" a rozhraní USB (Universal Serial Bus) jednoduché připojení a snadnou instalaci kdykoli a prakticky k jakémukoli osobnímu počítači s tímto rozhraním (například k počítači iMac).

Ultratenký a kompaktní design (rozměry skeneru jsou 416 mm × 264 mm × 43 mm) spolu s nízkou hmotností (3,5 kg) vytvářejí ze skeneru Phantom 336 CX s USB ideální příslušenství ke kterémukoli notebooku s rozhraním USB. Skener podporuje 36bitovou barevnou hloubku a maximální rozlišení 9600 dpi (interpolovaně – optické rozlišení představuje 300 × 600 dpi). Phantom 336 CX je dodáván společně s balíkem aplikací, jako jsou například Ulead iPhotoExpress nebo Microtek ScanWizard, které zjednodušují ovládání, práci i následné zpracování skenovaných dokumentů. Dodávaný software umožňuje také grafické zpracování dokumentů s automatickým rozlišením textu. Doporučená koncová cena skeneru je 3499 Kč bez DPH.

CompuSource

Compaq ProLiant

Servery s Xeonem

Společnost Compaq Computer Corporation oznámila, že celosvětově uvedla na trh čtyři nové servery Compaq ProLiant, které jsou založeny na 450MHz procesoru Pentium II Xeon. Jedná se o servery Compaq ProLiant 7000, 6500, 6000 a 5500.

Tímto krokem znovu upevnila firma Compaq Computer přední postavení své rodiny serverů ProLiant, a to tentokrát pomocí kombinace nejnovější procesorové technologie firmy Intel s prvky zvyšujícími odolnost proti poruchám, kterou vyžadují náročné obchodní aplikace.

Server ProLiant 7000 podporuje až čtyři procesory Pentium II Xeon 450 MHz s integrovanou vyrovnávací pamětí druhé úrovně o kapacitě 1 MB nebo 2 MB a jeho paměť je možné rozšířit až na 8 GB. Server bude možné v budoucnu rozšířit o technologii podporující až osm procesorů.

Servery ProLiant 6500 podporují až čtyři procesory Pentium II Xeon 450 MHz a jejich paměť je rozšiřitelná až na 4 GB. Servery ProLiant 6000 a ProLiant 5500 podporují čtyři procesory Pentium II Xeon 450 MHz s 512KB nebo 1MB vyrovnávací pamětí druhé úrovně a jejich paměť je rozšiřitelná na 8 GB, v případě serveru ProLiant 5500 na 4 GB.

Compaq Computer

Intel Celeron 366 MHz a 400 MHz

Intel zrychluje a zlevňuje

Společnost Intel představila dva nové procesory, které nabízejí vysoký výkon za přijatelnou cenu. Nové procesory Intel Celeron mají frekvenci 400 MHz a 366 MHz. Procesor Intel Celeron 400 MHz je asi o 20 procent a procesor Intel Celeron 366 MHz o 10 procent výkonnější než současný procesor Intel Celeron 333 MHz.

Procesory Celeron s frekvencí 400 MHz a 366 MHz jsou k dispozici ve verzi Single Edge Processor Package (SEPP), která je určena pro Slot 1, a nově také ve verzi Plastic Pin Grid Array (PPGA). Tato verze je určena pro novou patici nazvanou 370 PIN Socket, která se podobá patici Socket 7 (pro procesory Pentium) a je levnější než Slot 1. 400MHz procesor Celeron v provedení PPGA stojí 158 USD a v provedení SEPP stojí 166 USD. 366MHz verze v provedení PPGA dnes stojí 123 USD a v provedení PPGA 131 USD.

Společnost Intel rozšiřuje svou nabídku v této tržní oblasti také o novou čipovou sadou Intel 440ZX AGP, která nabízí vyšší výkon a flexibilitu levných PC systémů.

Intel Corporation