

D- COPIA 300/400/500

Kopírují a tisknou

Společnost Complet uvedla na trh novou řadu digitálních kopírovacích strojů střední a vyšší třídy, konkrétně označených d-Copia 300/400/500. Všechny tři nové modely vycházejí ze stejné konstrukční báze a mohou se pochlubit vysokou rychlostí (30/40/50 str./min. ve formátu A4), širokým výběrem příslušenství, inovovaným tiskovým, skenovacím a faxovým modulem a zajímavou softwarovou podporou pro síťový document management a dálkovou správu. Rychlost skenování byla u všech tří modelů navýšena na 50 str./min. při rozlišení 600 x 600 dpi. Novinkou je také duplexní jednotka pro oboustranné kopírování a tisk již ve standardu všech tří modelů. Volitelné příslušenství zahrnuje výběr ze čtyř typů finišerů, pevný disk, podavač originálů a doplňkové zásobníky papíru pro dosažení celkové kapacity až 4200 listů. Doplňkový tiskový, skenovací nebo faxový modul proměňují uvedené modely ve vysokorychlostní síťovou tiskárnu (standardně paralelní port a USB 2.0, emulace PCL 6 a PostScript 3), síťový dokumentový skener (funkce Scan-to-PC, Scan-to-mail, TWAIN), případně síťový fax (Super G3).

INTEL ITANIUM 2

Rychlejší servery

Společnost Intel představila dva nové procesory Intel Itanium 2. Servery s těmito novými procesory jsou zhruba o 28 procent levnější a až o 25 procent výkonnější než předchozí dvouprocesorové servery s procesory Itanium 2. Nové procesory rozšiřují produktovou řadu procesorů Itanium v oblasti cenově dostupných serverových řešení pro front-end aplikace. Společnost Intel má dvě architektury serverů, které pokrývají zhruba 85 procent celého trhu se servery. Procesory řady Itanium 2 jsou určeny pro kritické podnikové systémy a výpočetní klastry, zatímco procesory řady Intel Xeon pro široké obecné použití v podnikové IT infrastruktuře. Procesor Itanium 2 s taktem 1,40 GHz a 3 MB vyrovnávací paměti 3. úrovně a procesor Itanium 2 na 1,6 GHz se 3 MB L3 cache jsou vhodné do klastrů pro technické výpočty a pro základní front-end podnikové systémy. Společnost Intel nabízí výrobcům pro tyto nové procesory rovněž serverové platformy optimalizované k montáži do racku.

NVIDIA GEFORCE 6800

Ultragrafika od firmy nVidia

Nový grafický čip už šesté generace představila společnost nVidia. Jde o čip s označením GeForce 6800 nebo GeForce 6800 Ultra (NV40), který je výkonnější než zatím poslední čip FX5950 Ultra. Skládá se ze 222 milionů tranzistorů, pracuje na frekvenci 400 MHz a využívá paměti DDR3 s frekvencí 550 MHz. Čip podporuje API DirectX 9 a technologie Vertex Shader 3.0 a Pixel Shader 3.0 a má nové texturovací jednotky. Nezapomnělo se ani na video - čip má integrovaný videoprocessor pro kódování a dekódování MPEG a podporuje DVD a HDTV výstup s rozlišením 1920 x 1080 bodů. Výkon čipu je podle prvních výsledků, které se na webu objevily, velmi dobrý. Karty s tímto čipem ovšem nejsou nejlevnější (okolo 400 USD) a také počítač, ve kterém bude karta provozována, by měl mít 450W zdroj. Karty se budou dodávat jak v provedení AGP 8x, tak PCI Express.

PANASONIC D-SNAP SV-AV50 & SV-AV25

Zábava kdekoliv a kdykoliv

Společnost Panasonic rozšiřuje řadu přístrojů D-Snap o dva nové modely, které umožňují natáčet video, pořizovat fotografie, sledovat filmy a poslouchat hudbu opravdu kdekoliv a kdykoliv. Nové modely ukládají záznam na paměťové karty SD a díky tomu jsou kompaktní a pohodlně se vejdou do kapsy u kalhot. Obsluha je přitom jednoduchá: všechna nastavení a všechny funkce jsou přístupné prostřednictvím kuličkového ovladače jog-ball. Fotografování umožňuje dvoumegapixelový CCD snímač a 2,5x digitální zoom. Oba přístroje zaznamenávají video s rozlišením 320 x 240 bodů a rychlostí 30 snímků za sekundu. Všestranný D-snap lze používat také jako přehrávač digitální hudby ve formátech AAC a MP3. V tomto režimu vydrží až 4 hodiny. Oba modely též disponují funkcí hlasového záznamníku. Model SV-AV50 je tenčí než balíček karet a umožňuje snadné propojení s televizorem. Ve chvílích, kdy není přístroj používán, jsou objektiv i monitor chráněny proti poškození.

LEXMARK C510

Barevně laserem

Novou barevnou laserovou tiskárnu pro kancelářské použití nabízí společnost Lexmark. Novinka je určena pro menší a střední pracovní skupiny, které požadují kvalitní tiskové výstupy za přijatelnou cenu. Rychlý 500MHz procesor a 64 MB paměti umožňují tiskárně vyprodukovat až 30 černobílých stránek a až 8 barevných stránek za minutu při rozlišení 2400 dpi. První dokument je u černobílého tisku vytištěn již za 13 sekund, u barevného tisku za 19 sekund. Paměť tiskárny lze rozšířit na 128 MB (model C510) a je možné přidat podavač papíru pro 530 listů (model C510dtn) či duplex (model C510dtn). Pomocí technologie Color Care od Lexmarku může uživatel monitorovat využití barevného tisku nebo je možné softwarově nastavit barevný tisk tak, aby barevné výstupy mohl provádět pouze uživatel, který k tomu bude mít právo. Doporučená koncová cena tiskárny je 18 500 Kč bez DPH.

AXIS 210

Síťová kamera

Společnost Nextlan uvedla na český trh novou síťovou kameru Axis 210, která je určena pro profesionální nasazení. Tato kamera je vybavena CCD snímačem obrazu s mechanismem progresivního scanu, který nejen poskytuje dostatečné rozlišení, a to i v detailech, ale zároveň dokáže spolehlivě snímat obraz i v prostředí, kde je velmi málo světla. Obraz z CCD snímače je zpracováván obvody, který provádí mj. kompresi obrazu ve formátech MPEG-4. Elektronika kamery zajišťuje přenos až 30 snímků za sekundu v rozlišení VGA (640 x 480 obrazových bodů) a zároveň zabezpečuje další monitorovací funkce (detekce pohybu, spouštění předdefinovaných poplachů, automatický záznam až 30sekundové sekvence před vznikem poplachu a další). Optika kamery je tvořena objektivem o světelnosti f 2,0. Kameru Axis 210 je možné připojit k libovolné lokální síti Ethernet nebo Fast Ethernet a díky integrovanému webovému serveru je možné zobrazovat data z kamery v libovolném webovém prohlížeči.

SONY S204

LCD pro CAD

Nový 20,1" LCD monitor S204 firmy Sony nahrazuje klasický 21" CRT monitor, a to především pro užití v aplikacích vyžadujících větší rozlišení a velmi kvalitní obraz. Své využití najde především u CAD aplikací, při videoeditaci, editaci a dotváření digitálních fotografií, softwarovém vývoji a v oblasti vědy/výzkumu. Jeho rozlišení je UXGA (1600 x 1200 bodů) a má analogový i digitální vstup. Doba odezvy je 25 ms, kontrastní poměr 500 : 1, monitor má tenký rám a efektní design. Nabízí funkci Eco-Mode, která uživatelům poskytuje možnost vybrat si mezi jednotlivými nastaveními jasu. Úroveň jasu je více než 250 cd/m².

CANON DR-7080C

Skenovací rychlík

Firma Canon uvedla na trh nový barevný vysokorychlostní dokumentový skener DR-7080C, který dokáže zpracovat až 70 stran za minutu v rozlišení až 600 dpi. Jde o univerzální plochý dokumentový skener formátu A3, který podává dokumenty prostřednictvím automatického podavače dokumentů s kapacitou až 100 listů standardního papíru formátu A4 či A3, a který si dokonce poradí i s delšími dokumenty o délce až 540 mm. Mezi praktické doplňky tohoto zařízení patří například indikátory uložení dokumentu, které se uplatní u plochých modelů i u modelů vybavených podavačem. Tyto indikátory informují uživatele, zda jsou dokumenty řádně umístěny v podavači nebo orientovány na skenovací desce.

UMAX COMPACT LX009, LUMEN LX 245 A LX 250

Projekce od Umaxu

Několik novinek z oblasti prezentační techniky má v nabídce firma Umax. Tou první je ultrakompaktní DLP projektor UMAX compact LX009, vyznačující se rozměry 24,7 x 9,3 x 5,2 cm a hmotností 900 gramů. Přes své miniaturní rozměry nabízí tento model světelný výkon 1000 ANSI lumenů a kontrast 2000 : 1. Fyzické rozlišení projektoru je 1024 x 768 bodů a jeho cena činí 99 990 Kč bez DPH. Další novinkou je dvojice LCD projektorů Umax lumen LX 245 a LX 250 (na obrázku). Hlučnost modelu Umax lumen LX 245 je pod hranicí 34 dB, takže neruší. Systém automatické korekce obrazu zaručí po zapnutí přístroje

odstranění nežádoucího lichoběžníkového zkreslení. Lampa má výkon 1700 ANSI lumenů, cena přístroje je 79 990 Kč bez DPH. Umax lumen LX 250 disponuje automatickou korekcí vertikálního lichoběžníkového zkreslení, možností dálkové správy projektoru pomocí rozhraní LAN a širokou nabídkou analogových i digitálních obrazových vstupů. Světelný výkon tohoto modelu je 2200 ANSI lumenů, cena je 89 990 Kč bez DPH.

EPSON STYLUS PHOTO RX600

Domácí "fotolaboratoř"

Firma Epson doplňuje svou produktovou řadu multifunkčních přístrojů a představila produkt Stylus Photo RX600 - fotografické centrum pro domácnost, které umí skenovat (v rozlišení 2400 x 4800), kopírovat a tisknout a nabízí řadu nových možností. Uživatel může tisknout i bez počítače, neboť je přístroj vybaven nejen technologiemi Exif Print a Print Image Matching, kompatibilními s velkým množstvím digitálních fotoaparátů, ale i vestavěným 2,5" barevným displejem, na kterém lze vybrat požadované obrázky. Zdrojem pro tisk mohou být paměťové karty nebo například diapozitivy. Protože Epson Stylus Photo RX600 zvládá saturaci barev a odstranění prachu, hodí se k archivaci starých, analogových fotografií - a to i bez připojení k počítači. Pomocí vestavěné prosvětlovací jednotky se dají digitalizovat diapozitivы a negativy. Pro tisk se používá šest samostatných inkoustových zásobníků a tiskové rozlišení je až 5760 x 1440 dpi.

XIMETA NETDISC

Osobní nebo síťový disk

Ximeta NetDisc je název univerzálního zařízení pro ukládání dat, které v sobě kombinuje funkce osobního a síťového disku a které na český trh uvedla společnost Kobe. Jde o plug and play jednotku pro ukládání dat, která je vybavena rozhraním USB a zároveň i Ethernet/Fast Ethernet. Díky dvojí možnosti připojení lze NetDisc provozovat nejen jako osobní disk (s použitím interface USB), ale i jako systémovou síťovou jednotku pro pracovní skupinu či menší podnik (při využití ethernetového připojení), přičemž všichni uživatelé lokální sítě pak mohou své soubory ukládat na instalovaný NetDisc. NetDisc Aggregation je utilita, která umožňuje logicky spojit více jednotek NetDisc v jedno virtuální zálohovací zařízení (s vyšší kapacitou ukládaných dat). NetDisc je dodáván se zálohovací kapacitou 80, 120, 160 nebo 256 GB. Typická přístupová doba je 8,9 ms. Vnitřně obsahuje NetDisc rychlý pevný disk s rychlostí otáčení 7200 otáček za sekundu a vyrovnávací paměť o kapacitě 2 nebo 8 MB.

TOSHIBA TECRA M2

Lehká a výkonná

Společnosti Tech Data Distribution a Toshiba oznámily na své společné tiskové konferenci uvedení nového notebooku Toshiba Tecra řady M2. Notebook řady M2 se vyznačuje nízkou hmotností (necelých 2,27 kg) a vysokým výkonem, čehož je dosaženo díky technologii Intel Centrino. Kromě procesoru, paměti (512 KB), disku (40 nebo 60 GB) a optické mechaniky (kombinované) zahrnuje výbava 14" XGA displej, grafickou kartu nVidia GeForce FX Go5200 (na výběr je s pamětí 32 MB nebo 64 MB), čtečku SD karet a řadu užitečného softwaru a utilit (např. Toshiba ConfigFree pro snadné připojení k síti nebo MS Office OneNote 2003). Novinkou je u notebooků Toshiba nabídka zdokonaleného replikátoru portů (volitelné příslušenství), určeného současně pro širokou škálu produktových řad a modelů.

LOGITECH MX510

Myška pro hráče

Společnost Logitech představila na veletrhu CeBIT optickou myš Logitech MX 510 Performance Optical Mouse. Jedná se o ideální myš pro hráče a "silové" uživatele - snímá 5,8 megapixelu povrchu za sekundu, poskytuje vylepšený 12bitový datový tok, podporuje zrychlení až 15 g, a má tedy velmi dobrou odezvu. Tvar a design jsou stejné jako u ostatních modelů z rodiny MX, typ MX510 je však potažen odrazivým modrým holografickým povrchem a žádné dvě myši nejsou stejné. Stejně jako ostatní modely řady Logitech MX má myš MX510 osm programovatelných tlačítek, včetně tlačítek pro pohyb vpřed a zpět na internetových stránkách. Tlačítko Quick Switch Program Selector pro rychlé přepínání programů je umístěno na horní části myši a umožňuje uživateli rychle přecházet mezi otevřenými aplikacemi. Systém Logitech Cruise Control slouží pro snadné procházení webových stránek a dlouhých dokumentů pouhým přidržetím tlačítek nad a pod rolovacím kolečkem. Cena myši je 1590 Kč s DPH.

FSC LIFEBOOK S7010

S větším displejem a vypalovačkou

Notebook Lifebook S7010 od společnosti Fujitsu Siemens Computers má proti předchozím modelům řady S větší displej (14,1" místo dřívějších 13,3"), přičemž však zůstala zachována jeho nízká hmotnost (1,77 kg) a malé rozměry, kterými se řadí do segmentu "ultrapřenosných" notebooků. Nový model, který byl představen na výstavě CeBIT 2004 v Hannoveru, je dostatečně malý a lehký pro snadné přenášení, ale zároveň si zachovává velmi dobrou ergonomii. Mobilní technologie Intel Centrino zajišťuje výkon a dlouhou výdrž na baterie. Notebook Lifebook S7010 je vybaven procesorem Intel Pentium M 1,50 GHz nebo 1,70 GHz, pevným diskem 40 - 80 GB a 256 MB operační paměti, rozšiřitelné až na 2 GB. K notebooku je nově nabízena volitelná mechanika DVD+-R/RW. Tento DVD rekordér bude od nynížka k dispozici i u většiny ostatních notebooků řady Lifebook.