



Olivetti d-Copia

TOMÁŠ JIRÁSKO

■ Společnost Complet uvedla na trh nová multifunkční zařízení Olivetti d-Copia 16MF a d-Copia 200MF. Nové modely standardně sdružují funkce kopírování a tisku, volitelně je možné stroje rozšířit o síťový skenovací a faxový modul a získat tak v jediném zařízení kopírku, tiskárnu, skener a fax.

Rychlost kopírování i tisku je 16, resp. 20 str./min. ve formátu A4 (d-Copia 16MF, resp. d-Copia 200MF), maximálně zpracují formát A3 rychlostí 8/10 str./min (při rozlišení 600 × 600 dpi, v režimu foto až 1 800 × 600 dpi). Především při kopírování nebo tisku objemnějších složek dokumentů uživatelé ocení standardní 64MB paměť, která umožňuje automaticky využívat např. funkce rotačního třídění dokumentů. Připojení k PC je možné přes USB 2.0 nebo paralelní IEEE 1284, síťové rozhraní 10/100Base TX umožňuje automatické sdílení zařízení v síti. Standardně je k dispozici emulace PCL a KPD 3 (kompatibilní s Postscript 3). Díky funkci PDF Direct Print je možný okamžitý tisk dokumentu ve formátu PDF, aniž by bylo nutné ztrácet čas zdlouhavým otevíráním příslušné aplikace.

Volitelné příslušenství zahrnuje duplexní jednotku pro oboustranné kopírování a tisk, automatický oboustranný podavač originálů, finišer pro automatické sešívání dokumentů a doplňkové zásobníky papíru, které umožňují dosažení celkové kapacity až 1 250 listů. Z dalších doplňkových příslušenství pak v této kategorii představuje zajímavou novinku až 4GB mikrodisk, který umožňuje např. dočasné i trvalé ukládání úloh v různých funkčních režimech, trvalé uložení formulářů a jiných často se opakujících úloh, tisk do virtuálních osobních přehrádek, důvěrný tisk pod heslem a mnohé další.

Odkaz: www.complet.cz

Hvězdný přijímač

ALEXANDR RADECKÝ

■ Příjem zábavy z hvězd umožní novinka od Toshiba s označením MTV-S10. Nicméně nejde o SETI, ale o přijímač satelitního vysílání, které v říjnu zahájila japonská společnost Mobile Broadcasting Co. Satelit vysílá na mnohem nižších frekvencích než standardní satelitní televize a zároveň s mnohem větším výkonem, takže pro příjem není nutná tradiční disková anténa. Obrazovkou je 3,5" LCD displej s možností nahrávání na SD kartu. Společnost nabízí předplatné až sedmi televizních kanálů a 30 rozhlasových stanic.

Odkaz: www.mobaho.com

Vodík opožděn

ALEXANDR RADECKÝ

■ Komerční uvedení vodíkových článků na trh se zpozdí zhruba o dva roky – plyne to z nového plánu vývojarů společnosti NEC. Nicméně je tu i lepší zpráva, totiž že se prototyp podařilo opět o něco zmenšit.

Technologie DMFC (Direct Methanol Fuel Cells) ukazuje jeden z možných směrů vývoje napájení nejen notebooků, ale i dalších přístrojů, které jsou dnes závislé na dnešních elektrochemických článcích, často obsahujících nebezpečné látky. V DMFC baterii dochází na anodě k reakci metanolu a vody, vzniká oxid uhličitý, vodíkové kationy a uvolněné elektrony, na katodě reaguje kyslík s vodíkem z anody a elektrony, vzniká voda, čímž se reakce uzavírá. Problémem DMFC článků je toxicita metanolu (při požití způsobuje poruchy CNS, oslepnutí), některé společnosti tudíž vyvíjejí obdobné systémy s etanolem, nicméně ty dosahují pouze poloviční účinnosti. Prototyp společnosti NEC se oproti předchozímu podařilo zmenšit o 20 %, výkonová hustota je 70 mW na čtvereční centimetr, takže například pro výkon 70 W je teoreticky nutný článek o objemu jednoho litru.

Při optimalizaci má palivová baterie o objemu 250 cm³ udržet v provozu prototypový notebook po dobu deseti hodin, ten je vybaven procesorem Pentium M 1,1 GHz, 256 MB RAM, 40GB diskem a 12,1" TFT displejem. Z obrázku je patrné, že samotný článek je umístěn na spodní straně přístroje a vzadu ho přesahuje – vyvolává tím vzpomínky na starší typy laptopů.

Zatímco DMFC technologie je z technického hlediska víceméně připravena ke komerčnímu využití, brání tomuto řada procesních otázek, mj. například nutná standardizace a právně-technická úprava, nutné testy bezpečnosti apod.

Odkaz: www.nec.co.jp

Sharp 65" LCD TV

ALEXANDR RADECKÝ

■ Společnost Sharp představila LCD displej s úhlopříčkou 65". Zatím se stále jedná o prototyp, ale Sharp ho využívá jako poselství zákazníkům, že technologie tekutých krystalů je stejně dobrá pro výrobu velkých televizních obrazovek jako PDP (takzvané „plazmové“ obrazovky, využívající k zobrazování fluorescenčních vlastností fosforu). Naprostá většina současných plochých televizních obrazovek je totiž typu PDP, což by Sharp, jako jeden z hlavních výrobců LCD panelů, rád změnil. Podrobnosti o tom, kdy a zda se dočká tato televize uvedení na trh, nejsou známy, nicméně již nyní se mohou Japonci těšit na 50" LCD TV, která by se měla prodávat v roce 2005.

Odkaz: www.sharp.com

