

Pohled za kulisy

Ospalé francouzské městečko Deauville na pobřeží Lamanšského průlivu se koncem června stalo cílem více než 140 novinářů z celé Evropy. Hostilo totiž akci hp lab 2003, evropské představení portfolia produktů připravených společností HewlettPackard pro druhou polovinu letošního roku.

Pomocníci do dlaně

Nové informace jsou k dispozici o představených PDA zařízeních HP IPAQ řady 5550 a 2210. Prvně jmenovaný přístroj je určen pro firemní prostředí, oproti předchozím verzím je jeho hlavní inovací již v základu integrovaná bezdrátová síťová karta standardu 802.11b a integrovaný snímač otisků prstů. Tento vlajkový model je doplněn řadou IPAQ 22xx, určenou také pro firemní zákazníky, a nejlevnějšími modely HP IPAQ 1930 a 1940, určenými spíše do rukou jednotlivců. Tyto přístroje totiž nemají doplňky slučitelné s vyššími modely, naopak jejich devizou jsou kromě nižší ceny také rozměry a hmotnost.

Sourozenci ve znamení CCD

Mezi levnějšími skenery jsme zaznamenali tři nová jména, náležející trojici nových, navzájem příbuzných skenerů. Zajímavým prvkem je i u takto levných skenerů standardně zabudovaný transparentní adaptér pro snímání 35mm negativních filmů a diapozitivů.

V řadě nejnižší model, označený ScanJet 3670, nabízí dnes standardní rozlišení 1200 dpi, 48bitovou barevnou hloubku CCD snímače a základní balíček programů, sdružující v ovladači i OCR funkce pro rozpoznávání textu. Skener by měl být dostupný za cenu 99 EUR. O stupeň vyšší model - ScanJet 3690 - se kromě přepracovaného designu pyšní přidáním programem Arcsoft Photo Impression; vlastní hardwarové parametry skeneru zůstaly nezměněny, rozdíl není ani v rychlosti snímání. Tento skener za cenu 119 EUR je určen těm uživatelům, kteří chtějí naskenované snímky dále zpracovávat či pomocí zmíněného programu retušovat.

Nejvýše zaměřený skener ScanJet 3970 s doporučenou cenou 149 EUR má již vyšší optické rozlišení 2400 dpi a používá pro nízká a vysoká rozlišení zdvojený CCD snímač, i on tedy podporuje snímání prostorových objektů. Ačkoli specifikaci USB 2.0 uvádí již delší dobu všechny nové skenery, v případě ScanJetu 3970 jsme se konečně dočkali podpory hi-speed režimu, prorážejícího limit přenosové rychlosti 12 Mb/s.

Na závěr zmíním specializovaný fotografický skener Photosmart 1200 formátu 10 x 15 cm, který je schopen snímat v maximálním rozlišení do 1200 dpi v 36bitové barevné hloubce. Skener přes USB rozhraní pracuje přímo s počítačem, jestliže jej však osadíme čtyřmi AA tužkovými bateriemi a paměťovou kartou CompactFlash nebo SecureDigital, stane se na počítači nezávislým a bude schopen vyrazit na lov snímků do terénu. Pak přijdou ke slovu jeho tlačítka pro přímé snímání, logikou obsluhy ne nepodobná digitálnímu fotoaparátu.

PhotoREt IV vládne

Konečně se dostáváme k oblasti, která tradičně budí velký zájem - k barevným inkoustovým tiskárnám. V první uvolněné dávce tiskáren nalezneme opět spíše levnější přístroje, z nichž ten základní nese nejnižší číselné označení - DeskJet 3520.

DJ 3520 je založen na dobře známé tiskové technologii PhotoREt III, a nabízí proto maximální tiskové rozlišení 2400 dpi. Mechanika je schopna tisknout rychlostí 8 stran za minutu, což ji předurčuje pro spíše příležitostné použití, kterému je přizpůsoben kompaktní design se skládacím podavačem papíru a funkčně jednodušší tiskové ovladače.

Blízký příbuzný první zmíněné tiskárny nese označení DeskJet 3550. Hlavním znakem, kterým se na rozdíl od vzhledu od levnějšího modelu liší, je vyšší rychlost tisku (14 černobílých nebo 10 barevných stran za minutu) a cena stanovená na stále ještě příznivých 59 EUR.

S další tiskárnou v řadě, modelem DeskJet 3650, přeskochíme k poslední tiskové technologii PhotoREt IV. Doporučená prodejní cena opět stoupla, tentokrát na 79 EUR, vyšší je však i rychlost tisku (17 černobílých, respektive 12 barevných stran za minutu) a ve výčtu vlastností nalezneme i tisk bez okrajů a volitelné použití šesti barev, tedy funkce optimalizované pro tisk fotografií.

Na vrchní příčce nově uvedených tiskáren nalezneme stroj označený DeskJet 5652. Technologie PhotoREt IV je v jeho případě samozřejmostí, méně však již rychlost tisku 21 černobílých nebo 15 barevných stran za minutu, to opravdu nejsou běžné výkony, zvláště ne u tiskárny v ceně cca 149 EUR.

Volba kvality tisku je poněkud neobvykle možná přímo tlačítkem na tiskárně, k dispozici je i rozšířený tisk bez okrajů a za příplatek volitelný modul oboustranného tisku. Tisk pomocí PhotoREt IV znamená volitelnou fotografickou hlavu pro šestibarevný soutisk.

Co bude dál?

Zásadní revoluce se uvnitř žádného z přístrojů neskrývá. Očekávané zprávy a výrobky, které budou v následujících měsících přicházet, však vnesou rozdíly a změny zásadnějšího rázu. Jelikož však Hewlett-Packard nechce vystřílet všechnen prach v jedné salvě, není možné odhalit všechny výrobky nebo třeba jen rozpracované technologie, které v celé šíři svého portfolia připravuje. Z podhalených informací ale můžeme říci, že se máme nač těšit.

Miroslav Stoklasa