

IYAMA PROLITE E430T-S, H430, E481S A H540

## Placaté novinky

Společnost iiyama představila ke konci roku čtyři nové LCD monitory, a to dva 17" modely pro domácí a kancelářské použití, jeden 19" monitor a pro práci v DTP 21,3" monitor. 17" monitor ProLite E430T-S obsahuje zabudovaný TV tuner, a je tedy alternativou klasického televizoru. Součástí dodávky je dálkové ovládání.

Druhý 17" model ProLite H430 doplňuje třídu high-end - v podstavci jsou zabudovány dva vstupy DVI-I a USB Hub. Displej má vysoký kontrastní poměr 500: 1 a jas 250 cd/m<sup>2</sup>.

19" model ProLite E481S je vybaven vstupy D-Sub a DVI-D a nabízí možnosti nastavení sRGB a korekce hodnoty gama. Model ProLite H540 s úhlopříčkou 54 cm (21,3") má rozlišení 1600 x 1200 bodů. Funkce PIP (obraz v obraze) umožňuje sledovat video a obraz z počítače najednou. V podstavci je zabudován USB Hub s podporou USB 2.0.

INTEL CELERON M

### 64 bitů i v notebooku

Nabídka 64bitových procesorů Athlon 64 se začátkem roku rozšířila o nové modely. Jde o procesor Athlon 64 3400+ pro osobní počítače (maximem doposud byla verze 3200+) a o úplně nové procesory Mobile AMD Athlon 64 pro mobilní počítače. Ty mají označení 3200+, 3000+ a 2800+.

64bitové procesory se tedy začnou objevovat v notebookech od více výrobců. Od desktopových se liší zapouzdřením (nemají kovovou destičku), což je vidět na obrázku. Používají technologii PowerNow!, která snižuje spotřebu energie.

INTEL CELERON M

### Mobilně levněji

Mobilní počítače jsou stále populárnější, a aby se dostaly k širšímu okruhu zájemců, připravila firma Intel nový, cenově dostupnější procesor Celeron M. Ten je odvozen od procesoru Pentium M a hlavní rozdíl je ve velikosti vyrovnávací paměti. Ta je v případě Celeronu pouze 512 KB, zatímco Pentium M má vyrovnávací paměť o dvojnásobné velikosti. Ostatní vymoženosti Pentia M, tj. 400MHz sběrnice, 0,13mikronový výrobní proces, podpora SSE2 atd., zůstaly zachovány. Nově uvedené procesory jsou k dispozici ve verzích o frekvenci 1,2 a 1,3 GHz a v obou případech pracují s napětím 1,356 V a TDP (Thermal Design Power) 24,5 W. Představena byla i jedna varianta ULV (Ultra Low Voltage) s taktem 800 MHz, napětím 1,004 V a s TDP 7 W.

SONY DRU-530A

### Rychlé vypalování

Společnost Sony má rychlou interní optickou mechaniku, která zvládá vypalovat na disky DVD+R osminásobnou rychlostí. Na disky DVD-R a DVD+RW zapisuje čtyřnásobnou rychlostí a na disky DVD-RW rychlostí dvojnásobnou. Zapisuje i na disky CD-R (40x) a CD-RW (12x). Mechanika má 2MB vyrovnávací paměť a technologii PowerBurn, která chrání médium v případě podtečení vyrovnávací paměti.

ASUS WL-300G ACCESS POINT

### Bezdrátová zařízení ASUS

Firma Joyce ČR, zabývající se dovozem komunikačních zařízení značek Well a ASUS/ASUScom, rozšířila portfolio své nabídky o nové Wi-Fi produkty značky ASUS. Jde o síťové karty USB a PCMCIA, o přístupové body (access pointy/bridge) a o routery (ASUS WL-500g Router/AP/Switch). Wi-Fi karty v provedení PCMCIA podporují přenosovou rychlost 11 i 54 Mb/s a standard 802.11g zvládají i přístupové body a routery.

EPSON STYLUS PHOTO R800

### Fototisk

Nová inkoustová tiskárna firmy Epson nese označení Stylus Photo R800 a je určena pro tisk fotografií. Využívá osm samostatných inkoustových zásobníků se světlostálými pigmentovými inkousty UltraChrome Hi-Gloss, které mají kromě nové červené a modré barvy (pro tisk motivů, jako je obloha, moře, západy slunce a podzimní krajinky) také optimalizátor lesku, jenž dává výtiskům vyniknout. Fotografie se zachovávají delší dobu - jejich světelná stálost je podle výrobce až sto let. Dalšími přednostmi jsou vysoké tiskové rozlišení (až 5760 x 1440 dpi) a objem kapiček inkoustu 1,5 pikolitrů. Tiskárna nabízí tisk bez okrajů a připojuje se pomocí USB 2.0 nebo pomocí IEEE 1394 (FireWire).

### CANON SMARTBASE MP390

## Umí vše - i fotky

Firma Canon představila multifunkční zařízení SmartBase MP390, které zabezpečuje všechny funkce domácí kanceláře v jediné jednotce. Zvládá tisk fotografií a dokumentů (rozlišení je až 4800 x 1200 dpi a rychlost tisku 18 str./min. černobíle a 12 str./min. barevně), faxování, digitální kopírování (barevně i černobíle), barevné skenování (rozlišení až 1200 x 2400 dpi) a umí tisknout přímo z paměťové karty a fotoaparátu. Navíc má toto zařízení elegantní provedení. Součástí dodávky je i průvodce tiskem (Print Advisor), který pomáhá novým uživatelům tisknout v optimální kvalitě bez dlouhého zaučování. Tato aplikace pomáhá správně nastavit zařízení podle typu tištěného obrázku/dokumentu.

### SONY GRT996VP

## S novým displejem

Nový notebook profesionální třídy nabízí společnost Sony. Jde o model GRT996VP, jehož 16" displej s rozlišením 1400 x 1050 bodů je vyroben technologií Onyxblack, která poskytuje lepší ostrost a kontrast, reálné zobrazení černé barvy a díky zvýšené svítivosti také živé barvy a snížený odraz světla. V notebooku je procesor Intel Pentium 4 M s frekvencí 2,8 GHz, velikost pevného disku je 60 GB a paměť má kapacitu 512 MB. Ve výbavě je i duální vypalovací mechanika DVD+-R/RW, o grafiku se stará výkonná karta nVidia GeForce FX Go 5600 a o komunikaci síťová karta 10/100Base-TX, modem V.92 a integrovaná bezdrátová síťová karta, jež pracuje na nejnovějším vysokorychlostním standardu 802,11 b/g. V dodávce je i množství softwaru.

### SAMSUNG DIGIMAX U-CA 3

## Nejen fotoaparát

Fotoaparát Samsung Digimax U-CA 3 s rozlišením 3,3 MP má nově ve své nabídce firma Libra Electronics. Fotoaparát má objektiv s trojnásobným optickým zoomem (podporuje třínásobný zoom digitální) a makro u něj pracuje už ze vzdálenosti 5 cm. Kromě statických snímků pořizuje i videosekvence ve formátu MPEG-4 a pracuje i jako záznamník. Obsluhuje se prostřednictvím plně barevného grafického menu s ikonami.

### UMAX ASTRAPIX XSI

## Elegantní foťáček

Nový digitální fotoaparát s rozlišením 3,1 milionu bodů má v nabídce firma Umax. Jde o fotoaparát netradičního provedení, který zvládá kromě fotografování i záznam ozvučených videosekvencí, záznam zvuku (slouží jako diktafon) a přehrávání hudby ve formátu MP3. Fotoaparát má tělo tenké pouze 1,5 cm, a je tedy velmi snadno přenosný i v malé kapse. Díky standardně dodávanému lithioiontovému akumulátoru a nabíječce ušetříte peníze za nákup baterií. Menu fotoaparátu je celé v češtině. Cena je 5490 Kč s DPH a záruční doba dva roky.

### BRAVE NOTELINE 513

## Variabilní notebook

Společnost ProCA uvedla na trh nový model notebooku značky Brave. Model nese označení NoteLine 513 a je cenově výhodnější variantou modelu Brave NoteLine 515, který v nabídce firmy ProCA nahrazuje. NoteLine 513 je nabízen výhradně s 15" displejem a je postaven na platformě Intel s procesory Intel Celeron nebo Intel Pentium 4. Výhodou je vysoká variabilita hardwarového vybavení. Paměť může

mít kapacitu 256 - 1024 MB, pevný disk 20 - 80 GB a na výběr je i optická mechanika. Rozměry notebooku jsou 332 x 285 x 30 - 39 mm a hmotnost je okolo 3,5 kg.

#### POWERKINETICS US8000

### **Záloha v záloze**

Nové záložní zdroje PowerKinetics řady US8000 (kapacita 1 kVA / 700 W - 3 kVA / 2100 W) využívají zapojení AC-DC konverzních obvodů, detekujících elektrický proud a napětí veřejné sítě. Pro zachování stejného tvaru vlny a fáze proudu a napětí je přívod proudu řešen prostřednictvím vysokofrekvenčního PWM. Dociluje se tak vstupního účinníku přes 95 % a zabraňuje generování významnějších harmonických interferencí v napájecí síti. Záložní zdroje této řady jsou řízeny mikroprocesorem, pro komunikaci s PC mají port RS-232 a umožňují vzdálené monitorování. Při zapnutí UPS se automaticky provede kontrola komponentů, jako jsou střídač, baterie a připojená zátěž. Včasnou detekcí problémů je tak možné předejít ztrátám. Záložní zdroje PowerKinetics dodává firma Levi.