

Nový dizajn od Lenova

Lenovo sa pustilo do veľkej zmeny vo svojom portfóliu notebookov. Dôkazom je aj nový model **SL400**, ktorý prichádza prvýkrát s lešteným čiernym plastom na vonkajšej strane displeja – dizajnéri v Lenove pochopili, že je to jedno-ducho trend. Bočné hrany sú akoby zrezané, notebook tak pôsobí živšie a mierne futuristickšie. Po otvorení však SL400-ka dáva jasne najavo, ku ktorej značke patrí – nechýbajú spevnené hrany v okolí displeja, duálne ovládanie vrátane dvoch rolovacích zón či webová kamera. Prvýkrát sme sa stretli s kĺbmi displeja, ktoré sú síce kovové, ale „zakryté“ čiernym plastom. Nový model SL400 je postavený na novej platforme Intel Centrino 2 s procesorom P8400 (2,26 GHz na jadro), sekunduju mu 2 GB pamäte RAM, pevný disk s bežnou kapacitou 250 GB a grafická karta nVidia GeForce FX 9300M s 256 MB pamäte. Výstup z grafiky smeruje na 14,1-palcový displej WXGA. Z roz-

hraní je zastúpené 4 × USB, čítačka kariet SD, multimedialne rozhranie HDMI, výstup VGA a z komunikácie je tu typické Wi-Fi aj Bluetooth. Potešil nás najmä integrovaný čip WWAN – 3G modul s podporou rýchlych dátových prenosov. O bezpečnosť sa stará biometrický snímač odtlačkov prstov. Zaujal nás nástroj ThinkVantage GPS – chystá sa Lenovo na vyzbrojovanie notebookov modulmi GPS? Odpoveď znie: áno. Po novom bude Lenovo ponúkať moduly WWAN aj s integrovaným modulom GPS. Z pohľadu výkonu dobre pracovala grafická karta (4,4 bodu a 5,1 bodu v hodnotení nástrojom Windows Vista), detailnú recenziu modelu SL400 pripravujeme.

Cena: 27 358 Sk/908,12 EUR ■ **Zapožičal:** Lenovo Slovensko



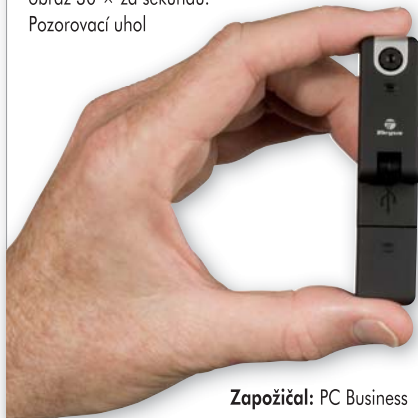
Osem počítačov na jeden monitor

Potrebuje spravovať 8 počítačov alebo serverov? Potom si všimnite zariadenie **Roline Video Selektor 8PC/1Monitor**. Ide vlastne o odľahčené KVM, ktoré poslúži na monitorovanie. Podporuje maximálne rozlíšenie do 2048 × 1536 pixelov. Je vybavené jedným výstupom na monitor a výstupom na pripojenie IR prijímača pre dodávaný diaľkový ovládač. Okrem neho tu nájdete aj osem konektorov D-Sub na pripojenie počítačov. Tento rozbočovač má kompaktné kruhové vyhotovenie. Typickým príkladom využitia je inštalácia v internetovej kaviarni, kde prevádzkovateľ môže nastaviť klonovanie obrazu na dva výstupy z grafickej karty a následne pohodlne sledovať, čo používatelia na počítači robia, bez zaťaženia systému či siete.

Zapožičal: PC Business ■ **Cena:** 7728 Sk/256,52 EUR

Miniatúrna webová kamera

Notebookové kamery predstavovali vždy úspornejšie riešenie oproti modelom určeným na bežné používanie so stolovým počítačom. Výrobca kamery **Targus AV05** ukazuje, až kam sa dá pri miniaturizácii ísť, a prináša pozmenené riešenie oproti zabehnutým štandardom v konštrukcii. Ide o zaujímavý model kamery, ktorá sa podobá na flash disk. V balení má vlastný podstavec, ktorý slúži ako podpera na udržanie kamery. V inom prípade poslúži vhodne napríklad ako predĺžovací konektor na iné zariadenia USB. Základom je snímač CMOS SXGA s maximálnym hardvérovým rozlíšením 1,3 Mpix a s možnosťou snímajú obraz 30 × za sekundu. Pozorovací uhol



66,5° je dostatočný na záber používateľa a výhodné je aj automatické zaostrovanie od vzdialenosti 30 cm na snímajúci objekt. Skutočne cestovné riešenie nerobia z tejto webovej kamery len jej rozmery 86 × 20 × 20,8 mm alebo integrovaný mikrofón, ale aj fakt, že po zapojení netreba inštalovať doplnujúce ovládače. Hoci to môže vyznieť neveriteľne, kamera najlepšie snímá obraz v tmavšom prostredí, čo pri webových kamerách rozhodne nie je bežná vlastnosť. Vo veľmi presvetlenej miestnosti je v obraze vysoká úroveň prepalov na svetlých miestach. Kamera si rýchlo poradí aj so zmenou svetelných podmienok vyvážením expozície, no stále treba počítať s istou mierou šumu v závislosti od podmienok osvetlenia v snímanom prostredí.

Zapožičal: PC Business ■ **Cena:** 1213 Sk/40,26 EUR

Volajte cez internet

VIP-192 WiFi VoIP telefon SIP je plne vybavený mobilný telefón na VoIP telefonii. Jeho centrálnou časťou je farebný LCD displej s uhlopriečkou 1,8 palca a s grafickým menu. Umožňuje pripojenie pomocou protokolu IEEE 802.11b/g a SIP. Vo výbave je Li-Pol batéria 1400 mAh s výdržou na 4 hodiny hovoru a 24 hodín pohotovosti. Jeho hmotnosť je len 100 gramov, rozmery sú 105 × 45 × 19 mm. V odpočívacom režime zobrazuje aktuálny čas. Dá sa využiť všade, kde je dostupný signál Wi-Fi. Z telefónu môžete potom viesť klasické hovory s volaním na bežné účastnícke čísla, podmienkou je, samozrejme, mať príslušné konto. Prístroj je nezávislý od operačného systému, podporuje konfiguráciu IP adresy staticky a dynamicky pomocou DHCP. Možno ho používať aj bez SIP Proxy servera na priame volania P2P. K dispozícii je kalkulačka, e-mail, SMS, podpora hlasovej služby. Telefón sa dá nastaviť na zvonenie alebo vibráciu, na ľavej strane je kombinované tlačidlo na nastavenie hlasitosti. Takisto je k dispozícii port na externé slúchadlo.

Cena: 4320 Sk/143,39 EUR ■ **Zapožičal:** ASM Slovakia



Novinka z radu SDHC

Ďalší z radu výrobcov, ktorí nechcú zaostávať vo výrobe veľkokapacitných kariet, je Verbatim, ktorý tentoraz prichádza s **kartou SDHC** s veľkosťou 16 GB. Vzhľadom na certifikáciu class 6 sa karta v oblasti pamätí vďaka svojej vyhotoveniu Secure Digital radí medzi rýchliky. Vyskúšali sme ju v rôznych multimedialných zariadeniach a čítačkách kompatibilných so štandardom SDHC a nezaznamenali sme nijaké komplikácie. Smelo ju teda môžete používať nielen v špeciálnych zariadeniach, ale vzhľadom na svoju kapacitu vhodne poslúži aj ako úložný priestor na rôzne iné než multimedialné dáta.

Ocenili sme vo všeobecnosti vysoké rýchlosti čítania dát z karty, ktorá už pri malých súboroch rádovo v desiatkach kilobajtov dosahovala viac než 7,2 MB/s. Limit karty bol na úrovni 17,07 MB/s pri čítaní a 8,53 MB/s pri zápise súborov. V tomto prípade išlo o súbor veľké niekoľko desiatok megabajtov, takže tento model nájdete využitie aj v prenosných prehrávačoch videa MP4 na prenášanie filmov.

Zapožičal: Verbatim ■ **Cena:** 1430 Sk/47,47 EUR

Verbatim MediaStation

Multimediálna domácnosť

Predstavte si bežnú situáciu. Stiahli ste si film alebo nový album a chcete si túto chvíľu naplno vychutnať. Pozerať si film na displeji notebooku s mizerným zvukom nie je to pravé. Veď načo ste potom investovali do krásneho televízora a drahého domáceho kina? Treba to nejak rýchlo a jednoducho pripojiť.

Práve tu je jedným z riešení multimediálny disk, ako je napr. MediaStation (Pro). Je to kompletne riešenie multimediálneho centra, ktoré pomáha prenášať multimédiá z osobného počítača priamo na obrazovku televízora v obývačke bez zdĺhavého napájovania na CD/DVD nosiče alebo iného prenášania týchto dát.

MediaStation má niekoľko skvele využiteľných funkcií. Ako sme už uviedli, je to hlavne disk. Má kapacitu až 500 GB, čo je na dnešnú dobu slušný priestor na multimediálnu zábavu. Na disk možno zapisovať dáta pomocou mini USB konektora na zadnom paneli zariadenia. MediaStation okrem toho dokáže prehrávať multimédiá z počítača, a to viacerými spôsobmi.

Prvým je pripojenie zariadenia pomocou lokálnej ethernetovej siete. Je to rýchly, spoľahlivý, ale v niektorých prípadoch dosť nepohodlný spôsob. Nie každý má natiahnutý sieťový kábel z pracovne do obývačky. Ak ste na to nemysleli pri prestavbe domu alebo bytu, teraz je už neskoro. MediaStation Pro tak obsahuje podporu pre bezdrôtovú sieť, zariadenie je asi o 2000 Sk drahšie ako štandardné MediaStation. Bezdrôtové pripojenie je o niečo pomalšie, ale podľa nášho testu postačuje na plynuté prehrávanie multimédií. Na načítanie



MediaStation Pro v tmavom dizajne so zabudovanou anténou podporuje aj bezdrôtové pripojenie

filmu musíte pár sekúnd počkať. Pri bezdrôtovej sieti sa MediaStation dokáže pripojiť na existujúcu sieť vytvorenú routerom, ale takisto sa môžete pripojiť na ad hoc sieť. V tomto prípade sme však museli použiť na spoľahlivú prevádzku statické adresy.

Pri našom teste MediaStation Pro sme použili počítač s operačným systémom Microsoft Windows Vista, kde bolo nastavenie siete o niečo náročnejšie, ako je to pri starších systémoch. Zo zariadenia si dokážete prezerat údaje iba po tom, ako vypnete firewall a zavediete ochranu zdieľaných súborov pomocou hesla. Odporúčame dobre si pozrieť priloženú príručku s podrobným opisom zdieľania súborov vo Windows 2000, XP i Vista. Ďalší spôsob, ako do zariadenia dostať multimediálny obsah, je pripojenie externého disku, resp. pamäťového kľúča USB. Na zadnej strane sa nachádzajú dva porty USB, ktoré slúžia napr. pre externé pamäťové disky.

MediaStation podporuje aj niekoľko internetových služieb. Prvou je prehrávanie internetových

rádií, ktoré sú rozdelené do niekoľkých kategórií. Ďalej je to prehrávanie multimédií z FTP servera. V tomto prípade stačí zadať všetky údaje o serveri do pripraveného FTP klienta a môžete prehrávať multimédiá, ktoré sú v skutočnosti umiestnené na druhej strane planéty.

Zariadenie má na prednej strane základné tlačidlá, ako je zapínanie, zastaviť/hrať, pretáčanie dopredu, dozadu a stop. Všetky funkcie sú zopakované na diaľkovom ovládači. Na prednej strane LED-ky signalizujú zapnutie, činnosť disku a sieťový prenos. Zo zadnej strany sa na zariadení na-



MediaStation vo svetlom vyhotovení s podstavcom vo vertikálnej podobe – táto verzia neobsahuje bezdrôtové pripojenie



Zadný panel zariadenia s množstvom prepojovacích portov – dôležitý je hlavne port HDMI a pripojenie na sieť



Takto sa dá pracovať s titulkami k filmu



Problém so zobrazením znakov s národnou diakritikou

chádzajú ďalšie konektory. Na pripojenie audia je tu aj optický prenos, na video možno využiť HDMI či S-video a aj komponentové konektory.

MediaStation disponuje používateľsky prívetivým prostredím. Na základnej obrazovke vidíte všetky funkcie spojené s prezeraním súborov na disku cez konektor USB, sieť alebo cez bezdrôtovú sieť. Rovnako vidíte na obrazovke funkcie na počúvanie internetových rádii alebo pripojenie na FTP server. MediaStation dokáže bez problémov otvárať a prehrávať multimédiá v štruktúre priečinkov. Podporuje veľké množstvo videoformátov, takisto dokáže vložiť do videa priložené titulky, ktoré sa však musia nachádzať v rovnakom adresári ako film. No ak obsahujú niektoré znaky s našou diakritikou, bude sa miesto nich vykreslovať najčastejšie len štvorček. Pri prehrávaní hudby sme sa nestretli s problémami, zariadenie prehráva za sebou všetky pesničky, ktoré sa nachádzajú v priečinku. Počas nečinnosti pri prehrávaní hudby sa spúšťa na obrazovke odpočívací režim, ktorý okrem loga výrobcu obsahuje aj základné informácie o prehrávanej skladbe a o čase, ktorý zostáva do jej skončenia. Ak si však budete chcieť pozrieť súbory z iného zdroja ako práve prezeraného, budete musieť prehrávanie zastaviť. Na zariadení si môžete prehrávať aj všetky bežne používané formáty obrázkov.

Zariadenie obsahuje detailné nastavenia, ktoré vám pomôžu nielen pri pripájaní zariadenia na sieť. K dispozícii je aj používateľské nastavenie rozhrania, a to z hľadiska dizajnu alebo aj nastavenia rozmerov obrazovky, prehrávania zvuku a podobne.

Zariadenie MediaStation Pro sa dodáva v tmavom a MediaStation vo svetlom vyhotovení. Dá sa umiestniť naležato alebo pomocou priloženého stojana aj nastojato. V balení nájdete množstvo káblov, či už na napájanie, na pripojenie audia/video, ale aj kábel HDMI na prenos videa v najvyššej kvalite.

Ak máte v počítači uložené veľké množstvo filmov, pesničiek alebo obrázkov a v obývačke na vás čaká televízor s veľkou uhlopriečkou, bude zariadenie Verbatim MediaStation pre vás užitočným pomocníkom.

HODNOTENIE

- + Zaujímavé riešenie pre multimediálnu domácnosť, kvalita spracovania, vynikajúci obslužný softvér
- Náročné nastavenie sieťového pripojenia, nesprávne zobrazenie znakov s diakritikou

Cena: MediaStation – 5344 Sk (177,38 EUR)

MediaStation Pro – 7694 Sk (255,39 EUR)

Zapožičal: DISKUS

■ Peter Macko