



špičková
technika

již od 9.990,- Kč

Laserové tiskárny
výkonné a všestranné

novinka

ŘADA HL-50xx

HL-5070N

- 16 str./min.
- paměť až do 144 MB
- paralelní a USB 2.0
- 10/100Base Tx Ethernet
- PostScript 3 (BR-Script 3)
- zásobník papíru na 250 listů, opt. na 550 listů



PTS Certifikát

ochrana vytištěného dokumentu proti zneužití

Uvedené ceny jsou doporučené bez DPH - změna cen vyhrazena.

Brother International s.r.o.

Brno 616 00, Veverův 102, tel.: 541 426 911, fax: 541 212 463

Praha 8 184 00, Dopraváků 723, tel.: 283 085 432, fax: 283 085 482

Boskovice ERTL 516 453 505, **Brno** AutoCont CZ 541 144 362, BossCan ComPrint 542 213 044, BossCan ComPrint 541 242 872, BRISK TRADING 545 242 800, COMIMPEX - SC21 GROUP 541 213 159, Kohout 545 424 224, RBR servis 543 215 866, **Břeclav** Bajt Servis 519 324 545, **České Budějovice** Bonum CB 387 312 716, BossCan 387 314 416-7, **Dobruška** PRODOS 494 623 994, **Golčův Jeníkov** KANCEL 569 442 480, **Havířov** ABCO 596 410 587, **Hodonín** CS21 GROUP - csnet.cz 518 343 111, **Hradec Králové** ATC RESLER 495 271 100, **Chomutov** KANCEL 474 652 038, **Chrudim** TACO CHRUDIM 469 622 974, **Jeseník** Autocont 584 411 248, **Jindřichův Hradec** ELZY (AutoCont) 384 321 070, **Karlovy Vary** INVEKO 353 229 653, **Klatovy** KINETIC KT (AutoCont) 376 356 191, **Krnov** Autocont 554 617 501, **Kroměříž** CS21 Kroměříž 573 332 444, **Liberec** CSc Liberec 482 739 075, **Litomyšl** DIGYSTYL 461 618 791, **Mariánské Lázně** LK-Hardware 354 621 650, **Nový Jičín** CS21 Nový Jičín 556 701 766, **Olomouc** SAJM COMP 585 228 777, UNITON 585 416 438, **Ostrava** ABCO 596 273 146, Brain Computer 596 620 071, CS21 Ostrava 596 622 817, Fill 596 134 972, F.L.A.M.E. 596 138 413, LANIKO MORAVA 596 130 305, **Písek** EnVision CS21 382 211 546, **Plzeň** BPZ 377 221 484, Softech 377 226 294, **Praha 1** CS 21 GROUP 222 211 647, **Praha 4** ELVIRA 261 090 241, **Praha 6** Centuria 220 563 101, **Praha 10** CS21 group 271 742 050, **Prostějov** LANIKO MORAVA 582 302 036, **Přerov** JKV Trading 581 219 338, **Příbram** PAUL copiers service 318 627 478, Timco 318 627 741, **Rakovník** CRC TECHNIK 313 512 382, **Rychnov nad Kněžnou** COMFOR 494 533 956, **Stužovice** SWS 577 640 111, **Sokolov** ALVA Computer 352 370 720, **Strakonice** LBE 383 322 221, **Šumperk** HAKO a ENTER 583 211 658, **Tábor** IIS Tábor - Servis 381 256 729, NWT Computer 381 255 888, **Teplice** BossCan Teplice 417 536 317, BossCan Teplice 417 565 853, **Ústí nad Labem** KANCEL 475 211 253, **Ústí nad Orlicí** Kancelářská technika UnO 465 524 656, **Vsetín** P.M. CAROLINE 571 448 800, **Zlín** CS21 Zlín 577 007 777, TENO Plus 577 615 150, **Zlín** - Malenovice TENO Plus 577 691 201, **Znojmo** AutoCont CZ 515 242 008, **Zdár nad Sázavou** LANIKO MORAVA 566 631 669

At your side.
brother®

Modrozubé věčko

ČESTMÍR ŽÁK

V e stánku Panasonicu byl na CeBITu k prohlédnutí mimo jiných expozic připraven také Panasonic X70, technickými vymoženostmi přímo nabídnutý mobil ve stylu věčka. Oproti dnes úspěšně prodávanému Panasonicu GD 87 je nově představený model lehčí, pohlednější, a v neposlední řadě také vybavenější. Výrobce si jeho představení nechal jako eso v rukávu právě pro veletrh CeBIT. Vnější rozměry přístroje 87 × 47 × 23 mm zaručují uživateli pohodlné nošení v kapse, kde by ho nemusela tlačit ani maličká externí anténa. Telefon se drží již osvědčené koncepce dvou displejů; zatímco ten menší vnější zobrazuje vtipně řešené analogové hodiny, vnitřní TFT displej s rozlišením 132 × 176 pixelů v 65 000 barvách vás téměř určitě uchvátí svým dokonalým zobrazením. Malá výtka směřuje k řešení podsvícení displeje, to je v neaktivním stavu bohužel nedostatečné a zapříčiňuje občasnou nečitelnost zobrazovaných položek. Menu zůstalo stejné jako u GD87, a nutno říci, že je provedeno dostatečně intuitivně a logicky při zachování grafické přitažlivosti. K pořizování fotografií pro multimediální zprávy MMS slouží integrovaná digitální kamera s rozlišením až 110 000 bodů. Kromě MMS můžete obrázky posílat také přes Bluetooth, za tuto vymoženost však na druhou stranu zaplatíte absencí infračerveného portu. Také fanouškům mobilních Java aplikací poskytne Panasonic X70 prostor pro plné využití. Design klávesnice X70 se pyšní nevšedním osvětlením několika výraznými diodami, výsledný dojem se podobá např. výstřednímu Motorola V70. Telefon se na trhu objeví v letních měsících.

Odkaz: <http://www.panasonic.com>



ADSL – důvod k radosti?

HYNEK VÁCHA

T ak jsme se tedy dočkali – v České republice je konečně dostupné ADSL. V tomto článku bychom rádi shrnuli všechna pro a proti nabídky ADSL u nás. První reakcí většiny internetochtivých uživatelů bylo „No sláva!“. Je však nabídka služeb ADSL výhodná? Vezměme to tedy pěkně popořádku. První rozčarování se dostavilo v podobě ceny, která je na tuto technologii nasazena. V případě, že ji porovnáme s ostatními postkomunistickými státy, zjistíme, že cena je v přepočtu na dostupnou přenosovou rychlost podstatně vyšší. Jedním z argumentů Českého Telecomu, proč tomu tak je, byla pokročilejší liberalizace v telekomunikacích na našem trhu. Popravdě, toto vysvětlení mne moc ne-

uspokojuje. Nechápu totiž, jakou to má spojitost s náklady operátora na zřízení služby, když se použitá technologie kupuje za podobnou cenu, nehledě na to, že podle neoficiálních informací Telecom zakoupil ne zrovna nejnovější DSLAMy a platy těch, kteří mají s touto službou co do činění, budou jistě velice podobné u nás i v okolních státech (v západní Evropě určitě vyšší).

Další omezení možností služby je zapříčiněno použitím NATu u variant určených pro širokou veřejnost. Ten bohužel znemožňuje využívání některých služeb, jako je internetová telefonie nebo spuštění vlastního web-serveru. Rozhodně nepotěší ani zavedení overbooking (neboli agregace), k němuž ani z oficiálních míst Telecomu není možné získat přesné informace, jak vlastně bude ve skutečnosti vypadat. Telecomem uváděný maximální pokles rychlosti o 20 % je totiž pouhým teoretickým výpočtem, který vychází z modelu chování uživatelů ADSL. Opět z neoficiálních informací vyplývá, že pro základní rychlost ADSL přípojky bude situace vypadat následovně: z jedné strany bude na DSLAM připojeno až 50 uživatelů, kdy součet všech maximálních rychlostí pro stahování dat je 9 600 Kb/s, ovšem směrem do internetu bude připojení s rychlostí 2 048 Kb/s. Tedy rychlost přenosu může, při stahování dat všemi účastníky, poklesnout až na 40,96 Kb/s. Pravdou je, že pravděpodobnost stahování dat všemi uživateli najednou není moc vysoká, ovšem já se domnívám, že uživatelů stahujících data (programy, filmy atd.) bude podstatně více, než kolik jich Telecom předpokládá. Zároveň ze zkušeností prvních zákazníků vyplývá, že PING – tedy doba mezi dotazem na určitý server a přijetím jeho odpovědi – značně kolísá, a to až ke značně vysokým hodnotám (stovky milisekund), což činí například hraní her na internetu skoro nepoužitelným.

Chtěl bych ovšem podotknout, že pro ty, kteří internet opravdu hodně využívají, nemají přístup ke kabelové televizi nebo rozumnému bezdrátovému připojení a platí tak za telefonní poplatky nemalé peníze, je přes všechny obstrukce ze strany Telecomu tato alternativa jedním z možných řešení pro trvalé připojení k Síti.

Winamp 2.9

LENKA KARLÍKOVÁ

M nozí byli jistě překvapeni, když se objevila verze přehrávače Winamp 2.9, zatímco její trojková následnice je již nějaký čas k dispozici. Tvůrci se rozhodli, že ji přepracují a vytvoří z ní stabilnější a rychlejší produkt, který bude více zaměřen k verzi Winampu 2.81. Podařilo se jim to a pravděpodobně většina uživatelů sáhne raději po „starší“ verzi, která přehrává také videoformáty MPEG, AVI, WMA, ASF nebo Direct Show, má k dispozici řadu nových skinů, vyznačuje se vylepšením prostředí přehrávače a novými funkcemi. Vývojáři dále propracovali knihovny, skinování, vypalování CD, podporu přenosných přehrávačů, kompatibilitu s některými platformami a další. Rozdíly těchto dvou verzí se projevily především v uživatelském rozhraní, při přehrávání audia je funkce cross-fading stále výsadou jen verze 3.x, avšak kvality přehrávání by měly být u obou verzí téměř totožné. Přehrávání videa lépe zvládá verze 2.9, která využívá nová ovládací tlačítka ve Winamp Videu. Počty modulů pro organizování nahrávek a jejich úpravy jsou u obou variant shodné. V dvouapůldevítce, která při běhu zabírá méně systémových prostředků, je nový modul Knihovna médií určený pro správu playlistů, rádií a televize. Winamp 2.9, jenž je ke stažení zdarma na domovských stránkách společnosti Nullsoft, je dostupný ve třech verzích: Lite (560 KB), Standard (1,6 MB) a Full (2,2 MB).

Odkaz: <http://www.winamp.com>

Allied Telesyn. Síťové systémy.
Jen příroda to dokáže lépe!

Technologie Allied Telesyn pro přístup, agregaci a přenos dat nemá konkurenci.

Kdy dosáhne technologie vrcholu svého vývoje? Když se stane jednoduchou. Tak jednoduchou, že se přizpůsobí jakémukoliv prostředí. Když vrhne světlo i do těch nejsložitějších projektů a umožní jim růst s maximální rychlostí i bezpečností. Když se výsledků dosahuje těmi nejefektivnějšími cestami. Když je to Allied Telesyn. Jsme-li schopni zaručit efektivní, bezpečné a rychlé síť, je to proto, že inspiraci nacházíme tam, kde jsou zkušenosti milióny let dlouhé. Navštivte www.alliedtelesyn.com

Allied Telesyn. Simplicity for a better life.

Centrála Vídeň
Allied Telesyn Vertriebsgesellschaft m.b.H.
Lainzer Straße 1 6/5-6
1130 Vídeň, Rakousko
Tel.: +43 1 876 24 41
Fax: +43 1 876 25 72

Allied Telesyn
Simply connecting the world