

Nové nápady pro modemy

Sešly se nám v redakci dva takzvané softwarové faxmodemy, částečně využívající pro svůj provoz sílu procesoru. Modem Actiontec DeskLink Soft PCI je založen na čipové sadě společnosti Motorola a umožňuje klasické datové spojení, faxování a hlasové funkce typu záznamník. Kromě karty modemu nalezneme v krabici český manuál pro rychlou instalaci na jednom listu, ohlašovací list telekomunikačního zařízení, propojovací kabel s JTS, instalační CD pro připojení k internetu od společnosti Contactel a CD s ovladači a komunikačním softwarem.

Samotný modem se instaluje do slotu PCI a kromě konektoru pro připojení k JTS obsahuje i hlasový vstup a výstup. Instalace je jednoduchá a probíhá jako u každé Plug and Play karty - po zasunutí do slotu a startu operačního systému je nalezen nový hardware a nabídnuto nainstalování ovladačů pro modem a pro zvukové zařízení, které se nacházejí na CD. K dispozici jsou ovladače pro Windows 95, 98, NT a 2000. Ovladač modemu umožňuje nastavení sériového portu, na kterém je modem vázán v rozsahu od 1 do 4. Nabízeno je také povolení spouštění dosových programů využívajících funkcí modemu, případně faxu. Ovladač je vícejazyčný, mezi podporované jazyky patří angličtina, němčina či čínština, čeština ovšem chybí.

Na aplikačním CD jsou běžně dodávány programy pro internet, prohlížeče a podobně. Hlavním programem je komfortní Cheyenne BitWare ve verzi 3.3, který poskytuje terminálové a faxové služby a dále obsluhu hlasového záznamníku. Opět se jedná o vícejazyčnou verzi, která však češtinu nepodporuje. Druhým důležitým programem je MediaRing Talk 99, jehož prostřednictvím lze provozovat internetovou telefonii.

Modem podporuje všechny běžné protokoly pro datovou komunikaci až do rychlosti 56 tisíc bitů za vteřinu směrem k modemu, pro faxování až do rychlosti 14400 kb/s, a je homologován pro provoz na našich linkách. Během testování fungoval bez problémů, zatížení systému při komunikaci se i u slabších konfigurací (Pentium 200 MHz) projevuje minimálně.

Druhý softwarový modem Well FM-56 PCI-HSF je založen na čipsetu Conexant firmy Rockwell a umožňuje stejné funkce jako předchozí modem. V krabici nalezneme faxmodemovou kartu s vyvedeným konektorem pro připojení k JTS a audiokonektory, precizně zpracovanou uživatelskou příručku v češtině, obsahující také stručný technický popis, dále ohlašovací list, propojovací kabel k JTS, instalační CD pro připojení k internetu od firem Contactel a World Online i CD s ovladači a aplikačním softwarem.

Jde také o kartu typu PCI, stejně jako u předchozího modemu. Hardwarově se liší vypuštěním DSP z karty a přenesení jeho funkcí na procesor. Instalace je podobná jako u předchozího modemu, jen s tím rozdílem, že ovladač pro Windows 95, 98, NT a 2000 je k dispozici pouze v angličtině a instaluje se na první volný sériový port.

Aplikační CD, přiložený k tomuto modemu, byl připraven ve spolupráci s firmou Software602 a tomu odpovídá i jeho obsah, který tvoří například volný kancelářský balík 602Pro PC Suite 2000a a spousta dalšího, většinou již prodáváného softwaru. Z komunikačních programů zde nalezneme balík 602Pro Office Server Personal, což je sice komerční aplikace, ale k tomuto modemu je zdarma i s licencí. Tento software poskytuje služby e-mailu, faxu, hlasového záznamníku a možnost posílání SMS. Tím však jeho schopnosti nekončí, jedná se v podstatě o velmi variabilní mobilní kancelář, která vám ve spojení s modemem umožní být kdykoliv v dosahu svých dat a zpráv. Součástí je také program Agent602, který indexuje dokumenty pro fulltextové vyhledávání, dále program Grab602 pro stahování obsahu webových stránek či souborů přes FTP a program WinSpell602 pro kontrolu pravopisu.

Faxmodem je homologován pro českou JTS a podporuje všechny důležité datové a faxové protokoly. Rychlosti přenosu jsou na stejné úrovni jako u faxmodemu Actiontec. Na našich linkách si vedl dobře a fungoval bezchybně. Zatížení systému je zřetelně vyšší, avšak při doporučené minimální konfiguraci (Pentium 300 MHz) se již projevuje pouze minimálně.

Oproti AMR modemům mají tyto modemy výhodu v možnosti použití v běžných základních deskách. Nevýhodou všech podobných zařízení je nutnost speciálních ovladačů, která je limituje jen na platformy podporované výrobcem. Naopak podstatnou výhodou je cena, neboť se sníženými nároky na součástky modemu se snižuje.

Nástup podobných zařízení využívajících výkonu dnešních systémů je logickým krokem vzhledem k postupné integraci stále více komponent na základní desku počítače. Podle mého názoru je však

lepší hardwarové řešení, neboť není potřeba nic napodobovat, vše funguje tak, jak bylo navrženo, a není třeba brát ohledy na zatížení systému.

Michal Novák

Actiontec DeskLink Soft PCI

Interní faxmodem pro slot PCI s datovou rychlostí až 56 kb/s a faxovou rychlostí až 14,4 kb/s

Hardwarové nároky: PC s Pentiem 233 MHz MMX a jedním volným slotem PCI

Softwarové nároky: Windows 95, 98, NT nebo 2000

Přenosové protokoly: V.90, V.34 a nižší

Komprese: MNP 5 a V.42bis

Chybová korekce: MNP 2-4 a V.42

Fax: Class 1 a 3

Výrobce/poskytl: Actiontec/Comdis

Cena: 1250 Kč bez DPH

Well FM-56 PCI-HSF

Interní faxmodem pro slot PCI s datovou rychlostí až 56 kb/s a faxovou rychlostí až 14,4 kb/s

Hardwarové nároky: PC s Pentiem 300 MHz a jedním volným slotem PCI

Softwarové nároky: Windows 95, 98, NT nebo 2000

Přenosové protokoly: V.90, V.34 a nižší

Komprese: MNP 5 a V.42bis

Chybová korekce: MNP 2-4 a V.42

Fax: Class 1 a 3

Výrobce/poskytl: Well/Joyce ČR

Cena: 1610 Kč bez DPH