

Dohoda velkých

Společnosti Cisco Systems a IBM uzavřely pětiletý kontrakt ve výši dvou miliard dolarů, v jehož rámci Cisco odkoupí od společnosti IBM patenty a duševní vlastnictví týkající se technologií směrování a přepínání v počítačových sítích. Společnost IBM bude prostřednictvím svých celosvětových prodejních a distribučních kanálů i nadále poskytovat podporu pro své směrovače a přepínače a nabízet a podporovat síťovou architekturu Systems Network Architecture, řešení na bázi Token Ring a ethernetové adaptéry. Firma Cisco a divize Global Services společnosti IBM budou v rámci dohody zajišťovat široké spektrum konzultačních služeb a společně budou vyvíjet řešení, které uspokojí potřeby zákazníků v oblasti elektronického obchodování a sítí. Zákazníci společnosti Cisco na celém světě budou moci využívat služeb společnosti IBM Global Services k podpoře svých produktů se značkou Cisco.

IBM Global Services a Cisco rozšíří nabídku síťových řešení pro poskytovatele služeb a velké podniky. Nabízená řešení uspokojí požadavky zákazníků v oblasti elektronického obchodování, otevřených internetových standardů pro služby využívající data, hlas a video a pro služby v oblasti řízení podniků. Divize IBM Global Services se bude podílet na programech Global Support Partner Program a Gold Partner Certification Program společnosti Cisco a také na programu Cisco Voice Application Partner Specialization. Tyto aktivity jsou zaměřeny na technologickou spolupráci a na společný prodej a marketing.

Zákazníci se nyní mohou obracet na oddělení globálních služeb IBM Global Services s požadavky na podporu všech výrobků společnosti Cisco – od úvodních konzultací a návrhu síťového řešení až po dodávku, implementaci a údržbu. Aby bylo možné pomoci zákazníkům na celém světě se síťovými řešeními a přechody na nové technologie, oddělení IBM Global Services bude průběžně zvyšovat počet svých specialistů s certifikací Cisco.

IP-telefonie se probouzí rychle

Společnost IDC dává internetové telefonii poměrně velkou budoucnost. Není se co divit. Příslušné brány dovolující přenášet hlas prostřednictvím datových sítí se v posledních měsících těší nečekaně vysokému zájmu kupujících.

V loňském roce se podle studie firmy IDC prostřednictvím datových sítí s protokolem IP protelefonovalo po celém světě asi 300 milionů minut. Stejná studie přitom odhaduje, že letos to bude asi desetinásobek, tedy asi 3 miliardy minut, což odpovídá obratu za tyto služby přibližně půl miliardy dolarů. Rokem, který bude znamenat revoluci v nasazení IP-telefonie, má být rok 2001; v roce 2004 už se má protelefonovat přes IP-sítě neuvěřitelných 135 miliard minut, což představuje nárůst ročního obratu na necelých 20 miliard dolarů.

Problémy, na které studie IDC poukazuje, jsou dva. Prvním z nich je snadnost využití takové služby, resp. snadná volitelnost telefonních čísel. Dosavadní řešení totiž předpokládají, že uživatel musí vytočit řadu čísel, aby se volaného dovolal (i řešení EuroTelu a RadioMobilu od uživatele vyžadují vytočit další čísla; i když právě tato řešení patří mezi uživatelsky nejpříjemnější). Druhým problémem je kvalita přenášeného hlasu. Ta se podle IDC musí výrazně zlepšit, aby ji vůbec obchodní společnosti

byly ochotny přijmout. Dosavadní kvalitní hlasové dekodéry vyžadovaly nepřiměřeně velkou šířku pásma, takže nebyly komerční sférou vůbec přijaty. Již dnes se však rýsují řešení, která dokážou kódovat hlas při přijatelné šířce pásma. Využití IP-telefonie v komerční sféře překoná soukromou sféru údajně již v roce 2004.

Nové “elko” od Motoroly

Společnost Motorola představila nový telefon *TimePort L7089*. Jedná se o první telefon, který podporuje všechna tři pásma GSM – GSM 900, GSM 1800 a GSM 1900 (zejména v USA). Nový telefon podporuje hlasové ovládání, takže pro mnohé operace není třeba používat klávesnici. Pro data je připraven infraport, termíny schůzek archivované v telefonu lze synchronizovat s podobnými systémy pro PC. Telefon váží asi 110 g, je vybaven lithioiontovou baterií a vydrží v režimu stand-by až 150 hodin. Do příštího čísla pro vás chystáme recenzi.

Nový směrovač Cisco

Společnost Cisco Systems představila nový modulární přístupový směrovač *Cisco 1750*, který rozšiřuje schopnosti směrovačů řady Cisco 1700 o hlasové a datové funkce s podporou pro více služeb. Je určen pro malé a středně velké firmy nebo pro malé pobočky velkých podniků, které chtějí nyní nebo v blízké budoucnosti integrovat hlasové funkce do svých současných datových sítí. Směrovač Cisco 1750 umožňuje zajistit bezpečné připojení k internetu a intranetu, k virtuálním privátním sítím a ke službám využívajícím širokopásmové přenosy, jako je např. DSL.

Funkce nového směrovače zahrnují směrování s integrovanou podporou hlasu a dat, volitelný dynamický firewall, zabezpečení pomocí VPN tunnel serveru, digitální modemy DSU/CSU a zařízení ISDN NT1. Směrovač Cisco 1750 obsahuje tři modulární sloty pro hlasová nebo datová rozhraní, dále jeden port Fast Ethernetu s automatickou detekcí přenosové rychlosti 10 Mb/s a 100 Mb/s, port AUI a port konzoly. Nabízená hlasová rozhraní podporují telefonní ústředny PBX a PABX, systémy KTS, faxová zařízení i standardní telefonní přístroje. Cisco 1750 používá technologii VoIP, karty s hlasovým rozhraním a karty s rozhraním sítí WAN pro širokou řadu přístupových platforem. Zákazníci tedy mohou mít ve skladech méně položek a zkušeností správců IT lze využít na širším okruhu firemních zařízení. Směrovač Cisco 1750 je již v prodeji a jeho ceny začínají v přepočtu na 63 000 Kč.

GSM si vede

Asociace operátorů sítí GSM překročila začátkem září 200milionovou hranici počtu uživatelů služeb GSM na celém světě. Každou vteřinu přibývají čtyři noví zákazníci a opět tak došlo k tomu, že realita naprosto předčila veškerá očekávání a potvrdila ohromný růst služeb GSM. Asociace totiž na zasedání v roce 1995 předpovídala, že na konci tisíciletí bude počet uživatelů GSM dosahovat 100milionové hranice. Odhad se ale podařilo splnit už v červenci 1998 a nyní – tedy za pouhých 14 měsíců – došlo k jeho zdvojnásobení. V roce 2005 se bude podle asociace počet uživatelů mobilních telefonů GSM pohybovat v rozmezí od 700 milionů až po jednu miliardu. Jak nám prozradili například v RadioMobilu, síť GSM Paegas zaznamenává každý den přes 2000 nových uživatelů.

Sítím se daří, ale zase ne tolik

Celkový trh se síťovými technologiemi v regionu střední a východní Evropy dosáhl v loňském roce obrátu 476 milionů dolarů, tvrdí studie IDC. Přitom průzkum IDC zahrnuje pět produktových oblastí: síťové karty, rozbočovače, prepínače, směrovače a vzdálené přístupové servery (RAS).

Trh se síťovým hardwarem ve střední a východní Evropě je z více než tří čtvrtin ovládan pěti dodavateli. Mezi nimi vynikají Cisco Systems, jednička v regionu, a 3COM – kombinovaný podíl obou těchto firem v roce 1998 přesáhl 60 % z celkového obrátu trhu. Společnost 3Com dominovala v oblasti síťových karet a rozbočovačů; Cisco Systems ovládla trh s prepínači, směrovači a vzdálenými přístupovými servery.

Středoevropské země (Polsko, Česká republika, Maďarsko a Slovensko) představovaly v roce 1998 co do obrátu čtyři největší trhy v regionu (kromě Ruska). Tyto země se mohou pochlubit více než 50% podílem na investicích do síťových technologií v regionu.

V České republice a na Slovensku trh téměř stagnoval (v Polsku a v Maďarsku jde o nárůst 20, resp. 40 %, avšak při výrazně nižším obrátu v přepočtu na obyvatele). V České republice dosáhl vloni obrátu 95,7 milionu dolarů. Přes pokračující ekonomické obtíže však IDC předpokládá, že v letošním roce dojde k 8% růstu. Do konce roku 1999 by přitom mělo být 57 % všech osobních počítačů v České republice připojeno k lokální síti.

Co se týče Slovenska, trh s hardwarem pro lokální sítě dosáhl v roce 1998 hodnoty 22,1 milionu dolarů. V loňském roce došlo na Slovensku v oblasti IT k významnému zlomu, kdy důležitějším příjemcem technologií LAN se stal sektor středních a malých firem. Prodej do tohoto sektoru víceméně kompenzoval výpadek sektoru státních organizací a bankovních institucí. V letošním roce se už předpokládá 6% nárůst trhu s produkty LAN. Koncem roku 1999 bude v SR 55 % všech osobních počítačů připojeno k lokální síti, tvrdí zpráva IDC.

připravil Pavel Louda

Nové zabezpečovací produkty

Check Point Software Technologies oznámil novou architekturu Secure Virtual Network pro oblast pokročilých virtuálních privátních sítí (VPN). Nová verze Check Point VPN-1/FireWall nabízí rozšířené funkce pro řešení vysoké dostupnosti VPN (high availability) a podporu pro PKI (systémy s veřejným klíčem) a QoS.

VPN-1 SecureClient přináší na úroveň klientů schopnosti personálního firewallu, včetně centrální správy z jednotné bezpečnostní politiky. Nový Reporting System je volitelný modul k balíku Check Point VPN-1/FireWall-1. Dovoluje monitorovat internetový provoz a vytvářet reporty pro potřeby vyhodnocování a zvyšování bezpečnosti. Cena nové verze VPN-1/FireWall-1 začíná na 3495 USD. VPN-1 SecureClient stojí asi 50 USD za chráněný klient, VPN-1 SecureRemote je nadále zdarma. Cena VPN-1 SecureServeru je 895 USD za chráněný server. Cena Reporting Systemu začíná na 1495 USD.

Nové tarify Paegasu

Nové tarifní programy představila společnost RadioMobil. Existující programy nahradila jménem Paegas doplněným číslem udávajícím počet volných minut (těch je 20, 60, 120 nebo 300, přičemž posledně jmenovaný program nabízí ještě 100 minut internetového volání zdarma). Minuty zdarma lze provolat kamkoliv po České republice. Existující zákazníci se mohou rozhodnout, zda zůstanou u svých tarifních programů, nebo zda přejdou na nové programy. Nejlevnější program Paegas 20 je dostupný za 295 Kč měsíčně, nejdražší Paegas 300 za 1795 Kč. Při pohledu do ceníků zjistíme, že např. podražilo volání uvnitř sítě Paegas, u nejlevnějšího programu bylo dokonce zdraženo odesílání zpráv SMS, jehož cenou se RadioMobil vždy chlubil. Na druhé straně byl zkrácen interval "špičky" (posun ze sedmé na osmou hodinu ránní). Novinkou je také program Paegas Partner, který si mohou aktivovat majitelé dražších programů. Jde o druhou SIM-kartu k jednomu účtu, u níž se hradí pouze provolané minuty.