

VoIP (Voice over IP, přenos hlasu po IP protokolu) je nejdynamičtěji se rozvíjející a rozšiřující technologií. Umožňuje používání jedné výkonné a stabilní infrastruktury (tzv. konvergované sítě) jak pro datové, tak i pro hlasové služby. Především však přináší finanční úspory, zejména za meziměstské / dálkové či mezinárodní hovory. Z tohoto důvodu na IP telefonii přechází stále častěji nejen firmy, ale i zdravotní, školní a státní instituce, kde komunikace se zákazníky či mezi zaměstnanci je nedílnou součástí náplně práce. Právě zde je návratnost investic do aktivních prvků VoIP technologie velmi rychlá.

Nabídka:

Nespornou výhodou je, že přechod na VoIP technologii může být postupný. V první fázi lze nainstalovat pouze základní prvky VoIP a aktivovat tuto službu pouze pro vybrané uživatele. Obvykle těm, kteří mají nejvíce hovorů mezi pobočkami nebo nejvíce meziměstských či mezinárodních hovorů. V několika dalších krocích se realizuje úplný přechod na novou technologii. Prvotní investice se tak rozdělí do delšího období, během něhož si zákazník ověří výhody a úspory IP telefonie. Ve většině případů se využívá stávající datová síť a mohou se využít i prvky stávající telefonní sítě.

Pro realizaci VoIP nabízíme kompletní řešení založené na SIP protokolu a na použití aktivních prvků firmy Edge-Core. Pro firemní síť jsou určeny „All-in-one“ SIP IP-PBX servery, které v jediném zařízení nabízejí funkce Proxy/Extension serveru pro řízení komunikace, funkce IP ústředny, bránu pro připojení analogových telefonů a bránu pro připojení k síti PSTN či k tradiční PBX ústředně. Výhodou těchto serverů je možnost registrace k VoIP operátorům.

Pro firemní, ale i pro domácí a SOHO (Small Office/Home Office) uživatele jsou určeny stolní a bezdrátové IP telefony, VoIP brány a zákaznické jednotky (CPE) s podporou VoIP.



Výrobci:

Společnost Edge-Core byla založena počátkem roku 2004 jako obchodní divize společnosti Accton, největšího výrobce OEM/ODM síťových produktů pro přední světové firmy. Počátky společnosti Accton se datují do roku 1988, za novou obchodní značkou Edge-Core se tedy skrývají ověřené technologie a mnohaleté zkušenosti z vývoje a výroby špičkových produktů, na kterém se podílí více jak 2500 odborníků. Společnost Edge-Core vznikla ve snaze přiblížit produkty Accton více k zákazníkům, především však za příznivou cenu. Na základě přímé zpětné vazby tak může efektivně a pružně reagovat na potřeby a požadavky trhu.

Edge-Core nabízí spolehlivé aktivní síťové prvky na technicky vysoké úrovni s výborným poměrem cena/výkon. V nabídce jsou kromě VoIP produktů také L3 routery, L2/4 prepínače, L2 prepínače bez managementu, Security routery (VPN), aktivní prvky pro metropolitní síť a aplikace FTTx a prvky pro bezdrátové spoje využívající technologie Wi-Fi, WiMAX a MIMO 802.11n.



Výhody:

- komplexní nabídka pro nasazení technologie VoIP ve firemních sítích
- možnost registrace SIP serverů k VoIP operátorům
- zdarma hovory mezi pobočkami, úspora nákladů za místní, dálkové či mezinárodní hovory
- vzhled a ovládání IP telefonů vychází z klasických telefonních přístrojů
- kvalita VoIP hovorů srovnatelná s kvalitou běžných telefonních hovorů
- výhod VoIP lze využívat i v mobilních aplikacích a na cestách
- není nutné zvyšovat počet přípojných míst, PC lze připojit do datové sítě přes IP telefon, který je vybaven dvěma porty
- jednoduchá instalace, možnost kombinace klasické a IP telefonie umožňuje postupný přechod na VoIP
- rozšiřitelnost systému
- vysoká stabilita systému
- snadná a jednoduchá správa všech částí systému



Podrobné informace:

Vše v jednom: VST3300 SIP IP-PBX

Produkty série VST3300 do jedné jednotky integrují VoIP Gateway pro připojení analogových telefonů nebo faxu, VoIP Trunking Gateway pro připojení k analogové telefonní ústředně nebo veřejné PSTN telefonní síti, Registrar server pro registraci uživatelských zařízení, Proxy server pro řízení hovorů a také IP-PBX poskytující funkce ústředny. Jediné zařízení tedy umožňuje využívat všech výhod, které technologie VoIP nabízí. Unikátní je možnost zaregistrovat tyto jednotky k několika VoIP operátorům jako účty, čímž se dosáhne větších úspor za hovory. Výkon jednotek a počet portů lze zvýšit pomocí stohování, ve stohu může být až 100 jednotek.

Vše v jednom: VIS3300 ISDN SIP IP-PBX*

Jednotky řady VIS3300 nabízí obdobně jako VST3300 vše potřebné pro nasazení technologie VoIP ve firemní síti včetně možnosti registrace k VoIP operátorům. Navíc poskytují podporu 3 úrovní IVR (Interactive Voice Response), hlasovou schránku či podporu konferenčních hovorů. Jednotky lze osadit bezpečnostní kartou, která umožňuje šifrování dat. Je tak zajištěna bezpečnost služby proti odposlechu, např. při hovorech mezi firemními pobočkami.

Model	FXO	FXS	ISDN	Max. počet současných hovorů	Max. počet účastnických zařízení (SIP Line)	Max. počet účtů k VoIP operátorům (SIP Trunk)
VST3305	1	2	-	36	8/72*	2/24*
VST3306A	2	2	-	36	12/72*	2/24*
VST3306B	0	4	-	36	12/72*	2/24*
VST3306C	4	0	-	36	12/72*	2/24*
VST3318A	8	8	-	48	32/72*	4/24*
VST3318D	4	12	-	48	32/72*	4/24*
VST3318E	12	4	-	48	32/72*	4/24*
VIS3309ISDN	0	0	4	15	30	5
VIS3318	až 8	až 8	-	30	100	100

*Pozn. k tabulce: Max. počet při rozšíření pomocí volitelných SW licencí



IP telefony VP3302, VP3302B*

IP telefony Edge-Core podporující protokol SIP v.2.0. Snadnou obsluhu zajišťuje velký dvouřádkový podsvětlený displej a intuitivní rozmístění lehce čitelných kláves. IP telefony nabízí seznam telefonních čísel, historii hovorů, rychlou volbu, možnosti přesměrování a také nastavení hlasitosti a hands-free provoz. VP3302 je vybaven dvěma rozhraními Ethernet 10/100M. K telefonu tak lze připojit PC, čímž se ušetří jedno přípojné místo. Volitelně je možné napájení PoE (Power over Ethernet) dle standardu IEEE 802.3af. Model VP3302B dále nabízí možnost registrace ke třem SIP serverům (např. k různým VoIP operátorům), firewall, DHCP server, podporu VLAN a QoS (DiffServ, prioritizace dat dle IEEE 802.1p).

Bezdrátový IP telefon WM4101*

WM4101 je bezdrátový IP telefon (tzv. VoWiFi telefon, Voice over WiFi) určený uživatelům, kteří vyžadují mobilitu a současně úspory za hovory. Pracuje v bezlicenčním Wi-Fi pásmu 2,4GHz. Ideální kombinací je použití tohoto telefonu společně s přístupovým bodem WA4101-Cradle, který je současně i nabíječkou pro tento telefon, nebo s dvoupásmovým (2,4GHz a 5GHz) přístupovým bodem WA6102X-2. Společným rysem těchto tří zařízení je podpora QoS v rámci nejnovějšího standardu 802.11e/WMM (Wireless Multi Media). Nejnáročnější požadavky na zabezpečení jsou splněny díky šifrování WEP 64/128bit, WPA a WPA2.

Bezdrátová kapesní VoIP brána VG-007

VG-007 je bezdrátová kapesní VoIP brána plnící také funkci broadband routeru. Je osazena LAN a WAN Ethernet portem (RJ-45), jedním FXO portem pro připojení analogového telefonu, jedním FXS portem pro připojení k telefonní ústředně nebo lince veřejné telefonní sítě. Vestavěná Wi-Fi jednotka pracuje v pásmu 2,4GHz (802.11b/g), brána lze využít jako přístupový bod nebo klient. Samozřejmostí je podpora QoS a vysoké zabezpečení pomocí šifrování WEP, WPA, WPA2. Bezpečnost zvyšuje vestavěný SPI firewall a překladáč adres (NAT). Díky vysoké variabilitě najde VG-007 uplatnění v domácnostech, kancelářích, podnicích, ale i na cestách.

* Novinky uvedené na trh během roku 2007. Ověřte si, prosím, jejich dostupnost.

Související produkty:

- CPE / Triple Play jednotky řady Vood firmy Tilgin s možností centrálního managementu
- NetTool VoIP tester firmy Fluke Networks pro řešení problémů konektivity IP telefonu / PC do sítě LAN. Analýza sestavování hovoru, samotného hovoru, vyhodnocení kvality hovoru (zpoždění, jitter, ztracené pakety atd.)
- Analyzáry OptiView Series III Integrated Analyzer, OptiView Link Analyzer, XGig Analyzer a Optiview Protocol Expert pro monitoring a analýzu VoIP hovorů v podnikových a telekomunikačních sítích.