

Vertical Xcelerator IP™

Komplexní řešení pro firemní hlasovou a datovou komunikaci



Xcelerator IP představuje zcela novou kategorii zařízení pro firemní komunikaci, vhodnou především pro menší firmy.

Xcelerator IP představuje zcela novou kategorii systémů pro firemní komunikaci. Integruje hlas, data a bezdrátovou datovou síť do jednoho kompaktního cenově dostupného zařízení. Zprovoznění a nastavení zařízení je přitom velmi jednoduché a rychlé. K zařízení může být připojeno až 24 IP telefonů a další firemní zařízení jako jsou počítače, tiskárny nebo faxové přístroje. Do jednoho systému může být vzájemně propojeno až 10 zařízení Xcelerator IP.

ŘEŠENÍ „VŠE V JEDNOM“

Zařízení Xcelerator IP v sobě integruje SIP VoIP bránu, router-firewall, Wi-Fi přístupový bod a je navrženo tak, aby plně vyhovovalo prostředí malých firem. Tím, že zařízení obsahuje všechny zmíněné funkce, které by jinak musely být řešeny samostatně, dochází k výraznému snížení pořizovacích nákladů. A vše spolu navíc bezproblémově funguje hned od začátku. Xcelerator IP podporuje SIP trunk, a pomáhá tak snižovat náklady na firemní komunikace.

VYSOKÝ VÝKON A HOSPODÁRNOST

Poskytovatelé internetové telefonie nabízejí levné volání prostřednictvím SIP VoIP, které je možné provozovat např. na DSL, nebo kabelových internetových přípojkách. Přitom jsou využity moderní technologie jako komprese hlasu a dynamické ovládání šířky pásma na rozhraní SIP trunku. Xcelerator IP poskytuje kvalitní VoIP telefonii až pro 24 zaměstnanců, nabízí pokročilé funkce

ovládání hovoru, hlasové schránky nebo automatickou spojovatelku. Xcelerator IP podporuje až 24 IP telefonů Vertical IP2007 s pokročilými telefonními funkcemi. Pro zajištění vysoké kvality hovoru jsou implementovány mechanismy potlačení ozvěny a jitteru. Zařízení umožňuje rovněž připojení kancelářských zařízení, jako jsou počítače, tiskárny, faxy a další. Zabezpečení drátového i bezdrátového přenosu dat je zajištěno mnoha standardními mechanismy, jako jsou například ověření uživatele, přístup ke konfiguračnímu rozhraní systému chráněný heslem, šifrování, vestavěný firewall nebo paketový filtr.

POROSTE S VÁMI

U rostoucích firem nebo společností s více pobočkami může být do jedné sítě propojeno až 10 zařízení Xcelerator IP. V tomto „víceuzlovém“ prostředí může každý uživatel volat, přijímat nebo přesměřovat hovory v rámci této sítě nebo mimo tuto síť.

Vertical Xcelerator IP™

HLASOVÁ SCHRÁNKA A AUTOMATICKÁ SPOJOVATELKA

Xcelerator IP nabízí plnohodnotnou funkci hlasových schránek a automatické spojovatelky. Aby bylo možné využívat tyto pokročilé funkce, není potřeba dokupovat žádné přídatné karty nebo licence. Zařízení je schopné současně obsluhovat 4 telefonní stanice a má kapacitu až 4 hodin záznamu. Funkce automatické spojovatelky označuje každou zanechanou hlasovou zprávu časem volání a umožňuje:

- přímou volbu čísla pobočkové stanice,
- možnost zanechat zprávu v hlasové schránce,
- přehrávání hudby (popř. dalších informací - otevírací doba, sídlo firmy) při přepojování nebo přidržení hovoru,
- nastavit přehrávání uvítání a dalších hlášek v závislosti na čase (den, noc, svátek atd.),
- posílání hlasových zpráv jako příloh (formát .WAV) prostřednictvím emailu,
- přesměrování příchozích volání na další pobočkovou stanici.

RYCHLÉ NASTAVENÍ

Administrace celého systému je rychlá a snadná, průvodce provede administrátora všemi kroky, které jsou nutné pro správné nastavení systému. Konfigurační webové prostředí nabízí přístup do systému pro nastavení pobočkových stanic, telefonních adresářů, číslovacích plánů a automatické spojovatelky. Systémový administrátor má také možnost zálohovat zprávy, systémovou databázi a hlasové soubory.

IP TELEFONY

Zařízení Xcelerator IP je doplněno ergonomickými IP telefony Vertical IP2007. Tyto přístroje nabízejí mnoho pokročilých funkcí a jsou vybaveny velkým LCD displejem zobrazujícím stav hovorů a nabídku funkcí telefonu, 4 klávesami pro samostatné linky a 4 nastavitelnými klávesami pro ovládání hovoru. Telefony mají konektor pro připojení dalšího síťového zařízení (např. počítače) a umožňují automatickou „plug-and-play“ registraci k zařízení Xcelerator IP. Uživatel

může ovládat nastavení a další funkce telefonu pomocí LCD displeje, nastavitelných tlačítek a navigačních kláves nebo pomocí webového rozhraní. Telefony jsou dodávány se síťovým adaptérem, ale mohou být napájeny i pomocí PoE (Power over Ethernet - napájení po datové síti). Telefony lze umístit jak na stůl tak na zeď a mají nastavitelný podstavec.

Hlavní funkce telefonu Vertical IP2007:

- volání, příjem a přepojování hovorů,
- konferenční hovor pro 3 účastníky,
- telefonní seznam pro 400 položek,
- uživatel může nahrát své jméno a osobní přivítání,
- uživatel má možnost přehrát, odpovědět, přeposlat, uložit či vymazat zprávy v hlasové schránce.

ZÁVĚREM

Zařízení Xcelerator IP nabízí výkonný, spolehlivý a cenově dostupný systém pro firemní hlasovou a datovou komunikaci. Zařízení je vyráběno společností Vertical Communications, jedním z předních světových výrobců telefonních systémů a aplikací. Produkty společnosti v současné době využívá více než 200 tisíc klientů v Severní Americe a Evropě.



Vertical Xcelerator IP™

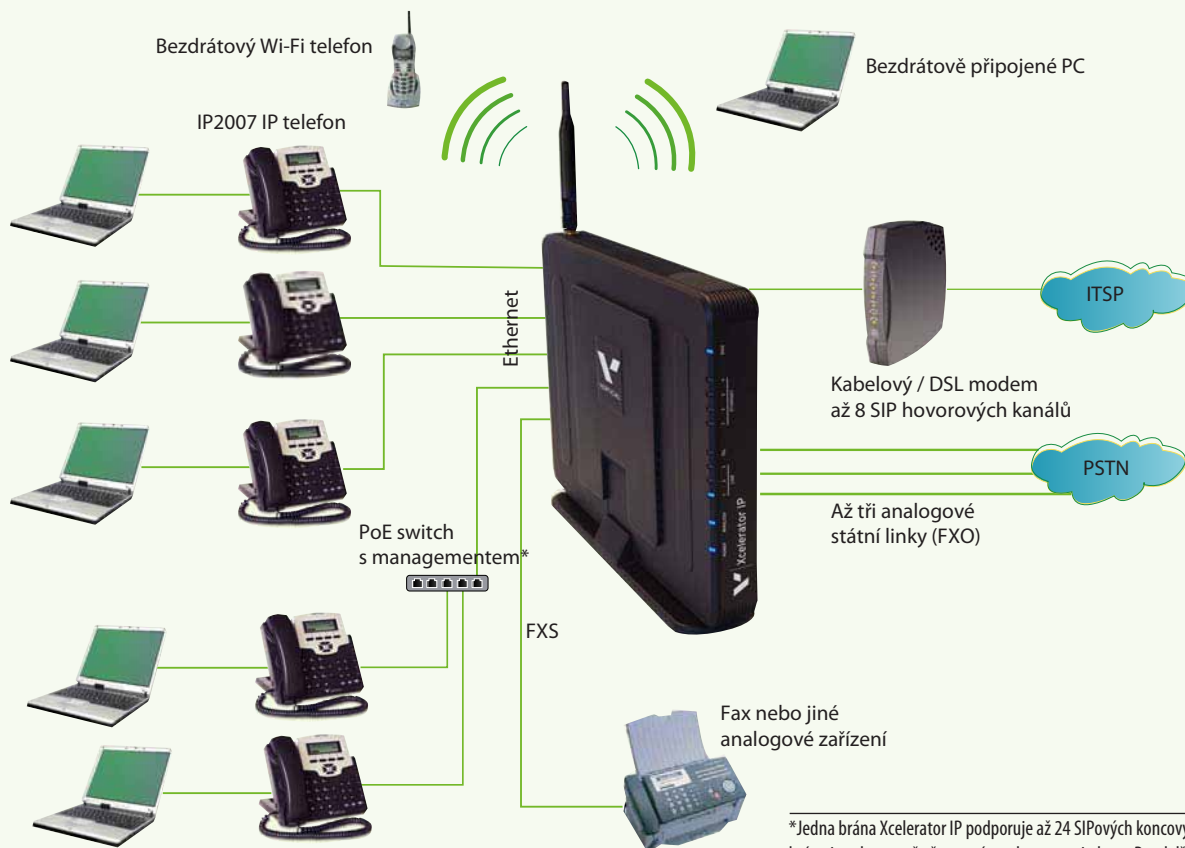
Firemní komunikační systém

XCELERATOR IP BRÁNA

IP2007 IP TELEFON



PŘÍKLAD NASAZENÍ V MALÉ FIRMĚ



*Jedna brána Xcelerator IP podporuje až 24 SIPových koncových zařízení. Samotná brána je vybavena čtyřportovým ethernet switchem. Pro další rozšíření je doporučen PoE switch s managementem. Na obrázku 4 portový switch se dvěma využitými porty.



VERTICAL COMMUNICATIONS

Společnost Vertical Communications vznikla spojením Comdial Corporation, Vodavi Technologies, Artisoft a Vertical Networks na začátku roku 2004. Toto společenství čerpá z více než stoleté tradice, dlouholetých zkušeností v oblasti telekomunikací a široké klientské základny v Severní Americe a na mezinárodních trzích.

Společnost Vertical Communications je jedním z předních světových výrobců telefonních systémů a aplikací. Její produkty v současné době využívá více než 200 tisíc klientů v Severní Americe a Evropě. Mezi klienty společnosti patří firmy a instituce z oblasti zdravotnictví, školství, finančního sektoru, maloobchodu, kontaktní centra nebo vládní organizace.

SPECIFIKACE A FUNKCE ZAŘÍZENÍ

XCELERATOR IP BRÁNA

Síťové funkce

- LAN rozhraní:
4x Ethernet 10/100BaseT
- Podpora 8 SIP VoIP hovorových kanálů a 3 FXO státních analogových linek
- SIP proxy
- VoIP: SIP v2 (RFC3261), G.711, G.729A, and G.723.1 (volitelně)
- DHCP
- IP QoS (802.1p, VLAN, ToS)
- WAN Port 10/100BaseT
- TCP/IP protokol
- Funkce firewallu:
IP/Port/Interface Filtering Rules; Port Triggering; Port Forwarding; DMZ Host; MAC Layer Filtering; NAT with STUN
- Power over Ethernet (PoE) 802.3af
- Podpora až 24 SIP VoIP terminálů připojených drátově (s externím PoE switchem) a bezdrátově přes integrovaný 802.11g WiFi Access point
- 1 FXS (RJ11) pro analogové zařízení
- Vzdálená administrace přes WiFi nebo Ethernet

Vlastnosti

- V případě výpadku automatické přepnutí na PSTN
- Adaptivní jitter buffer
- V případě výpadku napájení je automaticky z analogového portu dostupná 1. analogová státní linka
- Automatická spojovatelka a hlasová pošta (až 4 hod., G.729)
- Automatická registrace IP2007 telefonů
- Generátor a detekce tónů

- Směrování hovorů
- Identifikace volajícího jménem a číslem
- Identifikace volajícího na pobočku
- Generátor komfortního šumu (CNG)
- Datové protokoly: DHCP, TFTP, RTP, SIP
- Změna letního / zimního času
- Provolba prostřednictvím automatické spojovatelky (DISA)
- Přenos DTMF (RFC2833)
- Potlačení ozvěny: G.168 pro každou hlasovou linku
- Podpora Flash signálu (analogový port)
- G.168 potlačení ozvěny
- Integrovaná hlasová pošta
- Slučování linek do skupin
- Hudba při přidržení hovoru
- NAT a routovací funkce
- Noční režim
- Číslovací plán
- Systémové datum a čas
- Systémová kapacita pro rychlé volby: 100 záznamů
- Předání hovoru
- Vytváření skupin trunků
- Detekce hlasu (VAD)

Zabezpečení

- Heslem chráněný přístup ke konfiguračnímu rozhraní
- Autentifikace uživatelů
- Firewall
- Paketový filtr
- Access Control List
- Zabezpečení bezdrátové části:
WEP (64, 128-bit) šifrování a WPA/WPA2 autentifikace; kontrola MAC adresy

IP2007 IP TELEFON

Vlastnosti

- Automatická registrace telefonu k Xcelerator IP
- Předání hovoru bez konzultace
- Přesměrování hovorů
- Nepodmíněné přesměrování
- Přesměrování při obsazení
- Přesměrování pokud volající hovor nepřijímá
- Seznam volání
- Parkování hovorů
- PZobrazení čísla a jména volajícího
- Konference (3 účastníci)
- Změna letního / zimního času
- Číslovací plán
- Volba ze seznamu
- Funkce "Nerušit" (DND)
- Dva ethernet porty
- Notifikace hlasových zpráv emailem
- Externí paging
- Programovatelná tlačítka
- Skupinový paging
- Konektor pro externí headset
- Zaparkování / Obnovení / Navigace
- Interaktivní LCD displej
- Interaktivní tlačítka
- Least Cost Routing
- Stavové LED
- Konfigurační menu
- Indikace hlasové zprávy
- Vypnutí mikrofonu
- Povolení / zakázání pagingu
- Telefonní seznam až pro 400 záznamů
- Uzamčení / odemčení telefonu
- Možnost napájení přes ethernet
- Opakovaná volba
- Vyzváněcí skupiny
- Vyhovuje SIP RFC3261
- Reprodukční
- Rychlá volba

Distributor pro Českou a Slovenskou republiku:

Mopos Communications, a.s., Rokycanova 2798, 530 02 Pardubice
Tel.: +420 466 612 305, Fax: +420 466 612 304, Email: info@mopos.cz
Web: www.waveip.cz, www.mopos.cz