



NOVÝ VÝKONNÝ MODEL BRÁNY PRO PŘIPOJENÍ DO ISDN SÍTĚ NEBO POUZE IP.

IP3011 je nástupcem modelu IP3010 s možností připojení pomocí PRI portu a až třiceti konferenčními kanály. VoIP PBX lze doplnit o kompletní sadu služeb UC. Zároveň podporuje funkce reversní proxy a SBC.

- Nástupce modelu IP3010
- Doporučená platforma pro PBX a UC instalace v jednom zařízení až pro 500 účastníků
- Výkonný procesor a velkokapacitní paměť
- 30 hlasových kanálů (1xBRI)
- 30 konferenčních kanálů
- Funkce reverse proxy a SBC

Základní technické parametry

Firmware

Brána pracuje s verzí 12 nebo vyšší

Základní údaje

Rozměry	210 x 134 x 32 mm (ŠxHxV) , výška 1U v 19" skříní
Váha	1050 g
Provozní podmínky	0°C až +45°C
Skladování	-10°C až +70°C
Vlhkost	10% až 90% (nekondenzující)

Rozhraní

1x PRI port NT/TE připojení koncových zařízení i linek, RJ-45
2 x Gigabit Ethernet: 1000-BASE-T (auto negotiation), RJ-45
PoE Class 3 (IEEE 802.3af), Úspora energie (IEEE 802.3az)

Interní slot pro mSATA SSD

Spotřeba energie do 2.5W

Kompatibilní s JEDEC MO-300 standardem, rozměry 50,8 x 29,85 mm

Hardware

Napájení: Power over Ethernet, IEEE 802.3af, Class 3

800 MHz CPU, 2 GB RAM, 32 MB Flash, 1 GB Flash Disk (NAND)

Digitalní Signálový Processor (DSP) až pro 30 hlasových kanálů

Jeden kanál pro innovaphone faxserver T.38 nebo G.711. V případě G.711 zabírá faxová komunikace 2 DSP kanály

VoIP (Voice over IP)

H.323 Verze 5
H.323 přes UDP, TCP, TLS
SIP Version 2, dle RFC 3261
SIP přes UDP, TCP, TLS, SIPS
RTP, SRTP, RTCP, DTLS
T.38 Fax (podporované rychlosti 9.6k a 14.4k) včetně fallback na G.711

Audio kodeky: G.711 A-law / μ -law,
G.723.1 (53)
G.729A
Opus-NB

VAD (Voice Activity Detection)
CNG (Comfort Noise Generation)
Dynamic Jitter Buffering
Kompenzace echa dle standardu G.168
Podpora modemové komunikace

Linuxová aplikační platforma

Integrovanou součástí bran řady xx10 a xx11 nebo jako virtuální řešení

Platforma pro další Unified Communications aplikace jako jsou faxserver, reporting a Microsoft(R) Exchange calendar konektor

Technické požadavky na virtuální prostředí:

- VMWare Player/VMWare Workstation
- 1xCPU (alespoň 800 MHz – v závislosti na zatížení dalšími úlohami)
- 512 MB RAM
- 8GB Disk (v případě IPxx11/11xx odpovídající SSD disk)

Síťové protokoly

PPPoE, manuální nebo automatické navázání spojení
PPTP Tuneling až 32 tunelů současně, kódování MPPE
NAT, H.323-NAT, STUN, TURN
RSTP, EAP-TLS/EAP-MD5 dle IEEE 802.1X
VLAN-ID dle standardu IEEE 802.1Q
Podpora DHCP a LLDP/MED
Podpora NTP
Reverse Proxy, různé SBC funkce

Administrace

Web administrace, ochrana heslem (HTTP, HTTPS)
Podpora Kerberos
Možnost ukládání logů a trasovacích souborů
Zobrazení provozního stavu jednotlivých rozhraní
Ping – test síťové dostupnosti
Podpora SNMP, SNMP Traps
Zálohování a obnova konfiguračních souborů
Boot code a firmware update přes HTML
Automatický update přes update server

Objednáací číslo

01-03011-001