



Povýšili jsme hardware kompaktního osmiportového analogového adaptéru na úroveň nové výkonné platformy našich bran. Nahrazuje dosavadní model IP28 a je dodáván také v sestavě combipack se dvěma IP29 a instalační 19" sadou.

Analogový adaptér IP29 s procesorem 400 MHz a 256 MB RAM poskytuje více než dostatečný výkon. IP29 navíc podporuje nové hlasové kodeky Opus-NB a G.722. Kodek standardu Opus umožňuje vést hovor v kvalitě HD při minimální šířce pásma. To znamená, že můžete i v případě analogového připojení redukovat nezbytnou šířku pásma při zachování hovoru v HD kvalitě.

- 2, 4, nebo 8 analogových portů (IP29-2, IP29-4 nebo IP29)
- 400 MHz CPU a 256 MB RAM
- Kodeky Opus a G.722
- Napájení přes PoE

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	800 g
Provozní podmínky	0°C až +45°C
Skladování	-10°C až +70°C
Vlhkost	10% až 90% (nekondenzující)

Rozhraní

8x a/b port FXS: připojení analogových účastníků, RJ-11
 1 x Ethernet: 10/100-BASE-T (auto negotiation), RJ-45
 PoE Class 3 (IEEE 802.3af)
 Úspora energie (IEEE 802.3az)

Hardware

Napájení: Power over Ethernet, IEEE 802.3af, Class 3
 400 MHz CPU, 0,25 GB RAM, 32 MB Flash,
 Digitalní Signálový Processor (DSP) až pro 8 hlasových kanálů

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

Síťové protokoly

PPPoE, manuální nebo automatické navázání spojení
PPTP Tunneling 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

01-00029-001