



innovaphone IP38 je jediná pouze analogová VoIP brána řady innovaphone. Oproti ostatním VoIP branám innovaphone nedisponuje žádným ISDN rozhraním. Brána IP38 je vybavena osmi analogovými porty typu FXO a proto je primárně určena pro nasazení v aplikacích jako media gateway. V případě, že jsou pro spojení s okolním světem k dispozici pouze analogové linky, IP38 je zkonvertuje do IP a umožní jejich využití i v prostředí moderní IP telefonie.

innovaphone IP38 je možné také využít jako hardware pro nasazení menších pobočkových systémů innovaphone PBX. IP38 podporuje pouze základní funkce innovaphone PBX. Tato brána není vybavena slotem pro Compact Flash kartu, která je u ostatní bran používána jako úložiště pro hlasová data, individuální hlášení, hudbu při čekání a další funkce. Pokud chcete takové funkce využívat, je nezbytné mít k dispozici externí web server. Je důležité mít na paměti, že analogové porty lze využít pouze pro připojení externích napájených analogových linek. Pokud byste chtěli do PBX připojit analogová koncová zařízení, pak innovaphone dodává pro tyto účely analogové adaptéry FXS s označením IP22, IP24 nebo IP28.

Základní technické parametry

Základní údaje

Rozměry 210x144x32 mm (ŠxHxV)

Váha 660 g
 Provozní podmínky 0°C až +45°C
 Skladování -10°C až +70°C
 Vlhkost 10% až 90%

Rozhraní

8x FXO (a/b), mezinárodní konektor RJ-11
 využity prostřední dva PINy
 1x Ethernet: RJ-45, 10/100-BASE-TX(auto)
 PoE Class 1 (IEEE 802.3af)

Hardware

Napájení:
 PoE , Class 1 (IEEE 802.3af)
 nebo externí napaječ

Digitální signálový processor (DSP) pro kodeky
 až osm hlasových kanálů
 32 MB DRAM – operační paměť,
 16 MB Flash

innovaphone PBX

Platforma až pro 50 registrací

Síťové protokoly

DSL: PPPoE, manuální nebo automatické spojení
 VPN: Počet tunelů PPTP: 32
 PPTP přes MPPE
 NAT: NAT, H.323-NAT
 RSTP: Podpora IEEE 802.1x
 VLAN: IEEE 802.1q (podpora DHCP a LLDP/MED)
 NTP: Network Time protokol – synchronizace času

VoIP (Voice over IP)

H.323: H.323 verze 5
 SIP: SIP verze 2 dle RFC 3261
 SIP přes UDP, TCP, TLS, SIPS
 Voice over IP:
 RTP real time protocol – pro přenos hovoru
 SRTP – secure RTP
 RTCP real time control protocol
 Fax over IP: T.38

Audio kodeky

G.711 A-law / μ -law

G.729AB

Detekce hlasu: VAD (Voice Activity Detection)
Generování šumu: CNG (Comfort Noise Generation)
Kompenzace zpoždění: Dynamic Jitter Buffering
Kompenzace echa: G.168
Podpora modemu

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

Doplňkové služby

- CLI (identifikace volajícího)
- Generování DTMF tónů
- Nastavení hlasitosti pro externí zařízení
- Detekce tónů volby
- Detekce obsazovacích tónů
- Detekce vyzváněcích tónů a vyzváněcího proudu