

VoIP

USMERJEVALNIKI

BREZPLAČNA TELEFONIJA PREKO INTERNETA

VIGOR 2930 VS/VSn ISDN VoIP

neposredni priklop 4 ISDN telefonov na VoIP omrežje

Vigor 2930 VS in brezžična n. izvedba, Vigor 2930 VSn, sta vrhunska širokopasovna usmerjevalnika, ki omogoča neposredno vezavo obstoječih ISDN telefonskih aparatov, DECTov in hišnih central na IP omrežje. Ohranja se identična uporabniška izkušnja, ki smo jo vajeni iz leta uporabe ISDN opreme, le da se klici izvajajo preko VoIP omrežja in so tako brezplačni. Z uporabo Vigorja 2930 VS nam je omogočeno ohraniti vse prednosti, ki jih nudi ISDN telefonija, recimo identifikacija kličočega (caller ID), CLIP/CLIR, preusmeritve, zadržanje klicev ter ostale. Preko S0 vodila je omogočeno neposredno napajanje priključenih naprav, tako da dodatno zunanje napajanje ni potrebno. Vigor 2930 VS dovoljuje dva istočasna telefonska ali faksimilne poziva v VoIP omrežje. Usmerjevalnik podpira širok spekter signalnih protokolov: SIP, RTP/RTCP ter T.38 fax protokol in glasovnih kodekov. Omogočena je implementacija ducata SIP računov. Poleg ISDN naprav je preko dveh vgrajenih FXS vhodov dodatno omogočena povezava na VoIP omrežje dvem analognim telefonskim aparatom in faksimilni napravam. Vigor 2930VS je precej več kot le ISDN VoIP prehod, je zelo zmogljiv usmerjevalnik, ki poskrbi za spletni promet celotnega lokalnega omrežja. Usmerjevalnik vsebuje dvojni WAN vhod s funkcionalnostjo Load Balancing in BoD (Bandwidth on Demand). Za upravljanje poskrbi zmogljiv procesor, ki omogoča veliko propustnost in s tem stabilnejše delovanje omrežja. Vgrajen izredno zmogljiv strojni požarni zid s podporo za CMS poskrbi za popolno varnost, 100 VPN tunelov pa za vame med-lokacijske povezave. Vgrajena funkcionalnost QoS (Quality of Service) omogoča uporabnikom popolno kontrolo nad razpoložljivo pasovno širino in poskrbi za optimalne VoIP komunikacije. Poleg tega nudi usmerjevalnik možnost filtriranja spletnih vsebin in številne možnosti naprednega upravljanja. Sistem preizkušeno deluje v omrežjih vodilnih slovenskih ponudnikov dostopa do interneta (Tuš Telekom, T2, SiOL). Z vsem naštetim predstavlja Vigor 2930 VS idealno izbiro za neboleč in preprost prehod na IP telefonijo za vse zamudnike, ki so s prehodom čakali ravno zaradi nemožnosti uporabe obstoječe ISDN infrastrukture.

- vgrajena 2 S0 ISDN BRI priključka. Omogočena neposredna vezava štirih ISDN telefonov
- vgrajena 2 FXS VoIP vhoda
- podprti protokoli: SIP, RTP/RTCP, G.711, T.38 (fax)
- možnost vpisa dvanajstih SIP registrarjev
- generiranje in detekcija tona: DTMF, Dial, Busy, Ring back
- glasovni kodeki: G.711 A / Z law, G.726, G.723.1, G.729 A / B, VAD / CNG.
- ISDN Loop-Through
- ISDN On-net / Off-net
- 2 x WAN vhoda (BoD, Load Balance)
- 4 X 10/100 stikalo
- visoko zmogljiv požarni zid
- 100 VPN tunelov
- Load Balancing
- Dinamični DMZ (De-Militarize zone)
- High Availability - visoka razpoložljivost
- filtriranje vsebin
- popolna podpora za QoS



3,5G HSDPA podpora

Zmogljivejši modeli VoIP usmerjevalnikov Vigor, namenjeni zahtevnejšim rezidenčnim in predvsem poslovnim uporabnikom, so zajeti v seriji 2910V.

- VoIP 2 x FXS
- podprti protokoli: SIP, RTP/RTCP, T.38 (fax)
- možnost vpisa šestih SIP registrarjev
- glasovni kodeki: G.711 A / Z law, G.726, G.723.1, G.729 A / B, VAD / CNG.
- generiranje in detekcija tona: DTMF, Dial, Busy, Ring back
- ISDN Loop-Through
- ISDN On-net / Off-net
- 2 x WAN vhoda (BoD, Load Balance)
- 4 X 10/100 stikalo
- visoko zmogljiv požarni zid
- 32 VPN tunelov
- popolna podpora za QoS
- brezžična dostopovna točka Wi-Fi 54 Mb/s
- WDS - Wireless Distribution System
- filtriranje spletnih vsebin
- priključek za fiskalniki (USB). Podpora za priključitev 3,5G HSDPA mobilnega USB modema



Multifunkcijski VoIP usmerjevalnik 3300V je namenjen povezavi večjega števila uporabnikov v manjših in srednje velikih podjetjih (SME) na svetovni splet. Z njegovo implementacijo v lokalno omrežje poskrbimo za optimalni spletni promet celotnega podjetja.

- Edinstveni moduloski sistem omogoča vgradnjo dveh 4 portnih VoIP FXS ali FXO modulov
- podprti protokoli: SIP, RTP/RTCP, T.38 (fax)
- možnost vpisa osmih SIP registrarjev
- generiranje in detekcija tona: DTMF, Dial, Busy, Ring back
- glasovni kodeki: G.711 A / Z law, G.726, G.723.1, G.729 A / B, VAD / CNG.
- VoIP over IPSec
- 4 x WAN vhod (BoD, Load Balance)
- 4 X 10/100-stikalo
- visoko zmogljiv požarni zid
- 200 VPN tunelov
- Load Balancing
- Dinamični DMZ (De-Militarize zone)
- High Availability - visoka razpoložljivost
- URL filtriranje
- popolna podpora za QoS

Osnovni modeli VoIP usmerjevalnikov Vigor, namenjeni rezidenčnim uporabnikom so zajeti v seriji 2100V.

- VoIP 1 x FXS, 1 x POTS Lifeline
- podprti protokoli: SIP, RTP/RTCP, T.38 (fax)
- možnost vpisa treh SIP registrarjev
- Auto-Fallback - ob izpadu elektrike se telefon avtomatično priključi na PSTN
- generiranje in detekcija tona: DTMF, Dial, Busy, Ring back
- glasovni kodeki: G.711 A / Z law, G.726, G.723.1, G.729 A / B, VAD / CNG.
- 4 X 10/100 stikalo
- požarni zid
- VPN pass trough
- E-mail detekcija
- brezžična dostopovna točka Wi-Fi 54 Mb/s
- WPA/WPA2
- WDS - Wireless Distribution System
- QoS za VoIP promet



Naprednejši modeli VoIP usmerjevalnikov Vigor, s podporo VPN funkcionalnosti, namenjeni srednje zahtevnim uporabnikom so zajeti v seriji 2200V.

- VoIP 1 x FXS, 1 x POTS Lifeline
- podprti protokoli: SIP, RTP/RTCP, T.38 (fax)
- možnost vpisa treh SIP registrarjev
- Auto-Fallback - ob izpadu elektrike se telefon avtomatično priključi na PSTN
- generiranje in detekcija tona: DTMF, Dial, Busy, Ring back
- glasovni kodeki: G.711 A / Z law, G.726, G.723.1, G.729 A / B, VAD / CNG.
- 4 X 10/100 stikalo
- požarni zid
- 8 VPN tunelov
- E-mail detekcija
- brezžična dostopovna točka Wi-Fi 54 Mb/s
- WPA/WPA2
- WDS - Wireless Distribution System
- popolna podpora za QoS



Vigor Talk ATA je simpatični mali VoIP vmesnik (Analog Terminal Adapter), ki omogoča povezavo običajnega analognega telefonskega aparata na IP omrežje in s tem opravljanje telefonskih klicev preko interneta.

- FXS vmesnik za analogni telefon
- podprti protokoli: SIPv2(RFC3261), RTP/RTCP
- generiranje in detekcija tona: DTMF, Dial, Busy, Ring back