

VIGOR

SERIJA 3300

multifunkcijski usmerjevalniki

DrayTek

Z eno potezo poskrbljeno za optimalni spletni promet celotnega podjetja

- Multi WAN vmesniki (trije ali štiri WAN priključki)
- Telefonija VoIP - bo osem hkratnih klicev
- Varen oddaljeni dostop z uporabo do 200 VPN tunelov
- EMS - Element Management System
- Zmogljiv požarni zid
- Filtriranje vsebine / preprečevanje dostopa
- Bandwidth management - upravljanje s pasovno širino
- Dinamični DMZ (De-Militarize zone)
- Zmogljiva in popolnoma prilagodljiva QoS podpora
- High Availability - visoka razpoložljivost

Vigor3300V
MultiService Security VoIP



Vigor 3300 B plus



Vigor 3300

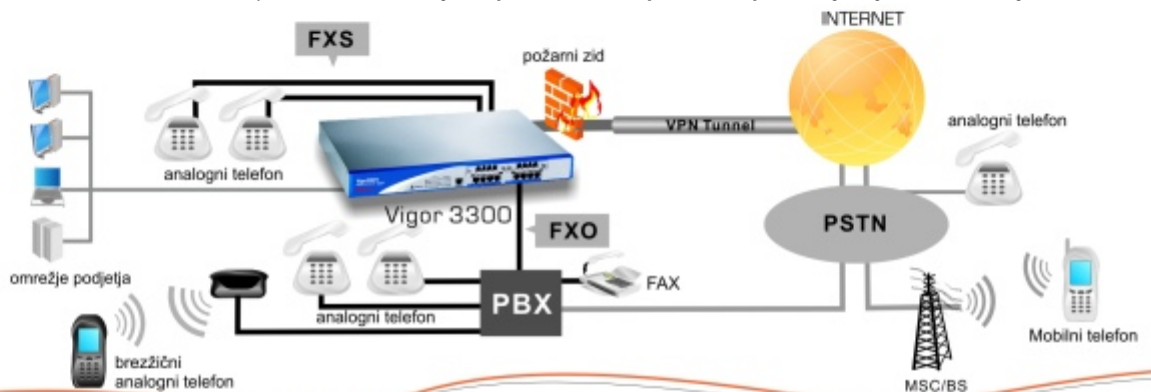


Vigor 3300V

VOIP
Voice over IP

Vigor 3300 V vsebuje dve prazni reži, v kateri je mogoče vgraditi dva 4 portna FXO ali FXS modula. Nanju priključimo hišne telefonske centrale ali analogne telefone in tako dobimo možnost opravljanja telefonskih klicev po IP omrežju. Omogočeno je opravljanje do osem hkratnih klicev. Vigor 3300 V podpira tudi protokol T.38 in tako omogoča pošiljanje faksov preko interneta. Vgrajena sta SIP in MGCP VoIP protokola. **Investicija v opremo se nam povrne že po nekaj daljših klicih v tujino.**

modularni sistem 4xFXO 4xFXS



Fire wall
Požarni zid

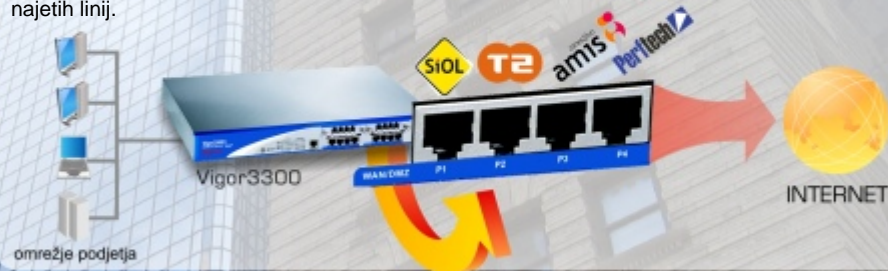
Vigorji iz serije 3300 poskrbijo za varnost celotnega lokalnega omrežja. Vgrajeni napredni požarni zid poskrbi za kontrolo dostopa, filtriranje paketov v omrežju, preprečuje napade DoS (Denial of Service) in poskrbi za SPI (Stateful Packet Inspection), tako za TCP in UDP protokol. Vsak paket podatkov, ki prihaja v lokalno omrežje je natančno pregledan in v omrežje so spuščeni le varni paketi. Vgrajena rešitev za filtriranje vsebine omogoča blokiranje dostopa do neprimernih in nevarnih spletnih vsebin. S pomočjo spletnega vmesnika ali Telnet-a lahko zgradimo seznam pravil s katerim preprečimo dostop za določene dneve, dele dneva, URL naslove, ključne besede, Java aplikacije, Active X, piškotke... Nadzor prometa se izvaja v realnem času, tako da bo z aktiviranjem blokade dostop do označenih vsebin takoj preprečen. Omogočeno je tudi generiranje poročil o poskusu dostopov do prepovedanih vsebin.



MULTI WAN

3 ali 4 WAN vmesniki

Z liberalizacijo telekomunikacijskega trga v Sloveniji nam je dana precej večja možnost izbire ponudnika internetnih storitev (ISP). Toda tu nastopi problem - kateri ISP izbrati? Z uporabo Vigorjev iz serije 3300 je rešitev očitna - **izberite jih vse**. S pomočjo 4 WAN portov (3 v primeru modela 3300 B plus), ki so vgrajeni v Vigorje iz serije 3300 lahko izberemo do 4 ponudnike in vsakega priključimo na svoj WAN port. Na primer, na prvi port priključimo SIOlov ADSL priključek, na drugi T2jev VDSL. Na ostala WAN vmesnika priključimo katerega od ponudnikov kableskega, brezžičnega Metro WiFi ali mobilnega interneta. Tako dobimo zanesljivo redundančno povezavo na internet, ki zagotavlja, da tudi pri izpadu enega od ponudnikov naše okno v svet ostaja odprto. Z množitvijo internetnih povezav se množi tudi pasovna širina, ki zadostuje za zanesljivi promet celotnega podjetja in predstavlja zanesljivo nadomestitev dragih najetih linij.

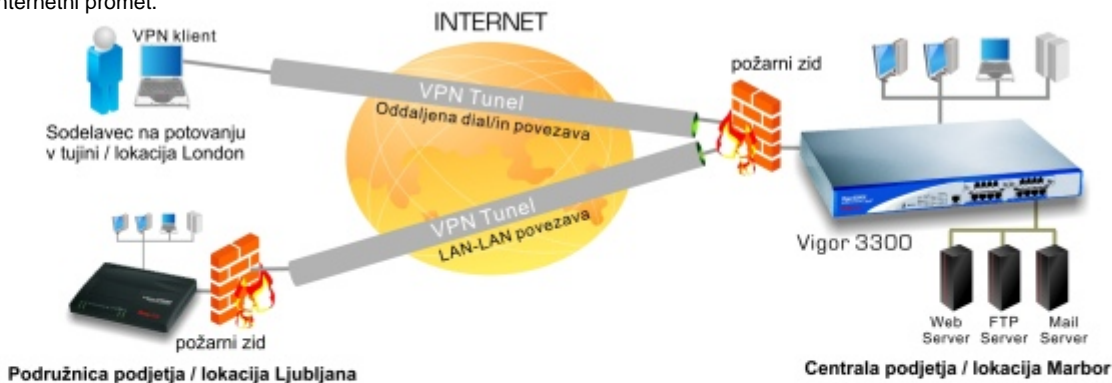


VPN

200 VPN tunnelov



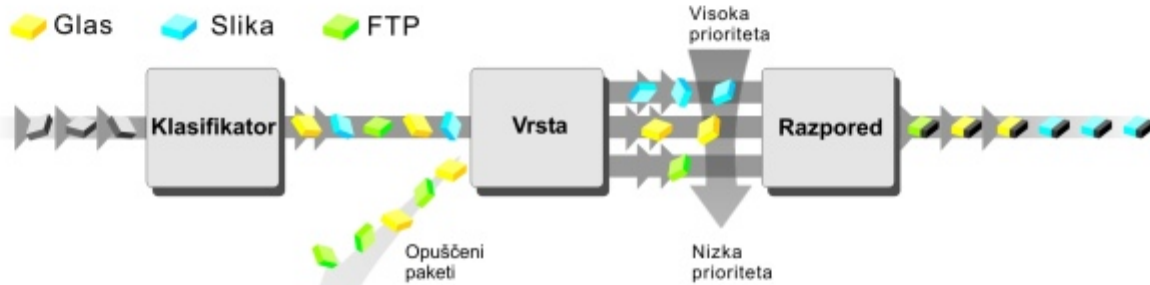
Kompleksna **VPN funkcionalnost** Vigorjev iz serije 3300 omogoča izredno varen oddaljeni dostop in povezavo med omrežji za vse enote podjetja, zaposlene, partnerje in stranke. Z vzpostavitvijo IPsec tunnelov in uporabljeno strojno enkripcijo DES/ 3DES/ AES/ HMAC-SHA-1/ HMAC-MD5 je ta izmenjava podatkov varna in transparentna. Implementiranih je 200 VPN tunnelov. Vigorji iz serije 3300 omogočajo enostavno integracijo v obstoječa omrežja in njihovo širitev in dodajanje novih storitev in s tem pomembno pripomorejo k zmanjšanju stroškov upravljanja in nadzora omrežja. Seriji 3300 je bil podeljen certifikat ICSA laboratorijev za varni internetni promet.



QoS

Quality of Service

Funkcija **QoS - Quality of Service** omogoča zagotavljanje pasovne širine za kategorije definirane s strani uporabnika. Ta se lahko dodeli posameznim IP številki, portu, protokolu, uporabniku, naboru IP števil ali pod omrežju. QoS pravila se določajo v 3 enostavnih korakih preko spletnega vmesnika. Vigorji iz serije 3300 omogočajo tudi avtomatično zaznavanje hitrosti WANa, statistiko spletnega prometa v realnem času in nudijo podporo za DSCP (Differentiated Service Code Point).



HA

High Availability

HA (High Availability - visoka razpoložljivost) je redundančni sistem za ohranjanje operativnosti omrežja v primeru izpada ali okvare naprave v sistemu. Vigorji 3300 se prilagajajo v sistemu kot aktivne ali pasivne naprave, odvisno od potreb, ki jih od njih zahteva trenutna situacija. Ena od naprav deluje kot "master" in druga kot "slave". V primeru običajnega delovanja je aktivna le "master" naprava, medtem ko "slave" v ozadju spremlja vse trenutne nastavitve in delovanje "master" naprave. V primeru izpada ali okvare "master" naprave, "slave" prevzame vse naloge "masterja" in s tem omogoči in nadaljnjo nemoteno delovanje omrežja.

