

VIP-2100 / VIP-2400.

Internetowa, międzysieciowa bramka telefoniczna E1 / T1.



W celu uzyskania większej elastyczności i funkcjonalności, oraz udostępnieniu szerszej gamy możliwości stojących za wprowadzaniem telefonii internetowej, bramki międzysieciowe PLANET VIP-2100/2400 E1/T1 oferują łatwe, niedrogi rozwiązanie znacznie podnoszące możliwości systemu telefonii pakietowej realizowanej łączem IP (VoIP). Seria bramek międzysieciowych VIP-2000 obsługuje systemy telefonii internetowej i protokoły sygnałowe, które już zadomowiły się na rynku. Są zgodne ze standardami SIP i H.323, potrafią przeprowadzić konwersje pomiędzy nimi, realizują szereg dodatkowych usług oferowanych przez te standardy, obsługują routing połączeń i QoS.

PLANET VIP-2100/2400 to nie tylko bramki telefoniczne międzysieciowe VoIP, ale także uniwersalne bramki VoIP. VIP-2100 przetwarza nadchodzący sygnał wywołania pomiędzy systemy H.323, SIP lub PSTN, stosując inteligentny mechanizm routowania. VIP-2100/2400 są zdolne realizować połączenia za pośrednictwem centralek PBX, sieciami telefonii standardowej PSTN i sieciami VoIP, tak, aby uzyskać optymalny stosunek jakości do kosztów. Bramki międzysieciowe PLANET VIP-2000 mogą być zastosowane w skomplikowanych środowiskach sieciowych, stosujących różnorodne standardy telefonii, jak SIP + H.323, SIP+H.323 lub PSTN. Ponadto VIP-2100/2400 obsługują telefonie standardową PSTN i VoIP (H.323/SIP) z obsługą systemu przedpłat lub naliczeń za usługi, co pozwala zbudować praktyczny, wewnętrzny system telefoniczny z obsługą autoryzacji i autentykacji. Można również korzystać z zewnętrznego serwera Radius.

Bramki międzysieciowe serii PLANET VIP-2000 nie tylko udostępniają większe możliwości, ale również obniżają inwestycje związane z tworzeniem sieci usług VoIP.

>>> Podstawowe cechy.

- Równoległa obsługa komunikacji głosowej w standardzie SIP i H.323.
- Dodatkowa obsługa usług ITU-T H.323 v3 oraz H.450.
- Zgodne ze standardem SIP RFC 2543/3261.
- Dodatkowe usługi SIP: zawieszenie i transfer połączenia.
- Wbudowana obsługa routowania docelowego i z prefiksem dla wywołań SIP oraz H.323 P2P
- Mieszane połączenia głosowe SIP, Gatekeeper oraz P2P.
- Obsługa SIP outbound proxy, rejestracji na serwerze i przekierowywania.
- SIP/H.323 T.38 fax
- Konwersja między standardami VoIP - SIP do H.323, SIP do SIP, H.323 do H.323.
- Inteligentne routing połączeń PSTN.
- Możliwość korzystania z zewnętrznego serwera RADIUS dla autentykacji, autoryzacji i księgowania usług.
- Wbudowany kontroler IVR & call-flow dla rozmów PSTN i VoIP.
- Obsługa CDR (Call Detail Record).
- Wewnętrzny system autentykacji użytkowników dla różnych aplikacji VoIP.

>>> Dane techniczne.

Produkt		Internetowa, międzysieciowa bramka telefoniczna E1/T1.	
Model		VIP-2100	VIP-2400
Porty	LAN	2 porty RJ-45 10/100 Base-TX	
	Telefoniczne	1 port E1 / T1	4 porty E1 / T1
Protokoły i standardy			
Standardy połączeń telefonicznych		SIP 2.0 (RFC2543 / RFC3261), H.323 v.3 oraz H.450	
Kodeki głosu		G.711A/μ-law, G.723.1 (5.3k/6.3k), G.729A	
Obsługa faksu		Automatyczne rozróżnianie rozmowa/FAX H.323 / SIP T.38 fax relay Obsługa ECM T.38 podczas połączenia	
Funkcje VoIP			
Obróbka dźwięku		VAD – detekcja aktywności głosowej CNG – redukcja szumów G.168 – eliminacja echa Adaptacyjny bufor eliminujący zaniki dźwięku Regulacja wzmocnienia	
Konwersja między standardami telefonicznymi		H.323 do H.323I H.323 do PSTNI H.323 do SIP PSTN do H.323 PSTN do PSTNI PSTN do SIP SIP do H.323 SIP do PSTN SIP do SIP VoIP do VoIP RTP nie routowane VoIP do VoIP RTP routowane	
Obsługa sygnałów DTMF		Transparentne H.245 sygnał/ alfanumeryczne H.323 Q.931 UUI RFC 2833 SIP INFO	
Kontroler IVR (Interactive Voice Response) / Call-flow		Wbudowany system IVR (interaktywnych zapowiedzi głosowych). Graficzny interfejs użytkownika oparty na przeglądarce Web z funkcją „Drag and Drop” Pełen nadzór nad realizacją połączenia i rozmowy. Funkcje PSTN / VoIP IVR. Dopasowanie prędkości odtwarzania do mijającego czasu. Pełny zestaw informacji o połączeniach. Weryfikacja gromadzonych informacji.	
Zarządzanie			
Interfejs		Port konsoli, TELNET lub przeglądarka Web (HTTP/HTTPS) Zestaw własnych przycisków i wyświetlacz LCD na płycie czołowej Zarządzanie kontami użytkowników Monitorowanie w czasie rzeczywistym Zabezpieczenie dostępu hasłem Obsługa „pułapek” SNMP v.2	
AAA(Authentication / Authorization / Accounting)		Wbudowany mechanizm AAA Możliwość współpracy z zewnętrznym serwerem RADIUS	
Własności fizyczne			
Warunki pracy		Temperatura: 0~50 stopni C Wilgotność: 5 - 95% (bez kondensacji)	
Certyfikaty		FCC part 15, FCC part 68, CE	

>>>Oznaczenie handlowe.

TIPTVIP2100 **VIP-2100** Internetowa, międzysieciowa bramka telefoniczna, 1 port RJ-11 E1/T1.
 TIPTVIP2400 **VIP-2400** Internetowa, międzysieciowa bramka telefoniczna, 4 porty RJ-11 E1/T1.

Wszelkie nazwy firmowe i znaki są chronione prawem i należą do ich właścicieli.