

VIP-281GS

Bramka VoIP GSM standardu H.323 / SIP



PLANET VIP-281GS to bramka VoIP z obsługą kanału GSM pracująca zarówno w standardzie SIP jak i H.323. VIP-281GS stanowi kompletne rozwiązanie integrujące pakietowe sieci komunikacji głosowej z sieciami GSM. VIP-281GS została wyposażona zarówno w interfejs FXS jak i PSTN, co pozwala na jej szerokie zastosowanie. Połączenia z centrali PBX mogą być nawiązywane zarówno z siecią VoIP jak i GSM przy bardzo niskich kosztach.

Jednocześnie bramki PLANET z serii VIP zostały zaprojektowane, taka by zapewnić komfort i łatwość użytkowania. VIP-281GS nie tylko podtrzymuje tradycję firmy PLANET - najwyższej jakości komunikacji głosowej i przesyłania danych faksowych w sieciach IP, ale również eliminuje potrzebę angażowania zasobów ludzkich do budowy sieci VoIP. Dzięki zoptymalizowanej architekturze H.323/SIP, VIP-281GS jest idealnym rozwiązaniem dla połączeń głosowych P2P pozwalającym obniżyć koszty, a także, dzięki funkcji translacji pakietów, umożliwia połączenie sieci pakietowej z tradycyjnym systemem PBX.

Wbudowany klient PPPoE/DHCP/DDNS oraz możliwość realizowania do 2 równoczesnych połączeń pozwalają na nawiązanie komunikacji głosowej z dowolnego miejsca na świecie. PLANET VIP-281GS posiada przyjazny użytkownikowi, intuicyjny, ale bogaty w funkcje interfejs zarządzania (sieć/telnet), który bardzo upraszcza obsługę i umożliwia zbudowanie sieci VoIP/GSM w krótkim czasie. Dodatkowo możliwe jest zdalne zarządzanie pozwalające administratorowi monitorować status sieci i urządzenia oraz przeprowadzać procedury konfiguracyjne i serwisowe poprzez przeglądarkę internetową lub sesję telenet. Ponadto urządzenie umożliwia obserwowanie statusu kanałów komunikacji głosowej oraz zapewnia zoptymalizowane strumieniowe przesyłanie pakietów głosowych poprzez prywatne lub publiczne (Internet) sieci IP.

Podstawowe cechy

Funkcje sieciowe

- Klient protokołu PPPoE: Dla użytkowników łącz DSL, router posiada wbudowanego klienta PPPoE umożliwiającego nawiązanie połączenia DSL z dostawcą usług. Nie ma konieczności instalowania sterowników PPPoE na komputerach
- Smart QoS: Funkcja Smart QoS umożliwia zachowanie wysokiej jakości połączenia głosowego przy jednoczesnym korzystaniu przez użytkowników sieci LAN z dostępu do zasobów Internetu. Urządzenie automatycznie ogranicza przepustowość dla danych gdy w sieci są przeprowadzane rozmowy VoIP.
- DDNS (Dynamiczny DNS): DDNS jest usługą mapującą nazwy domen internetowych do adresów IP. Umożliwia to dostęp użytkownikom internetowym do serwerów wirtualnych przy pomocy nazw domenowych (zamiast adresów IP).
- Translacja adresów sieciowych NAT: NAT umożliwia wielu komputerom PC łączyć się z serwerem dostawcy usług internetowych korzystając z pojedynczego łącza dostępowego i jednego konta.

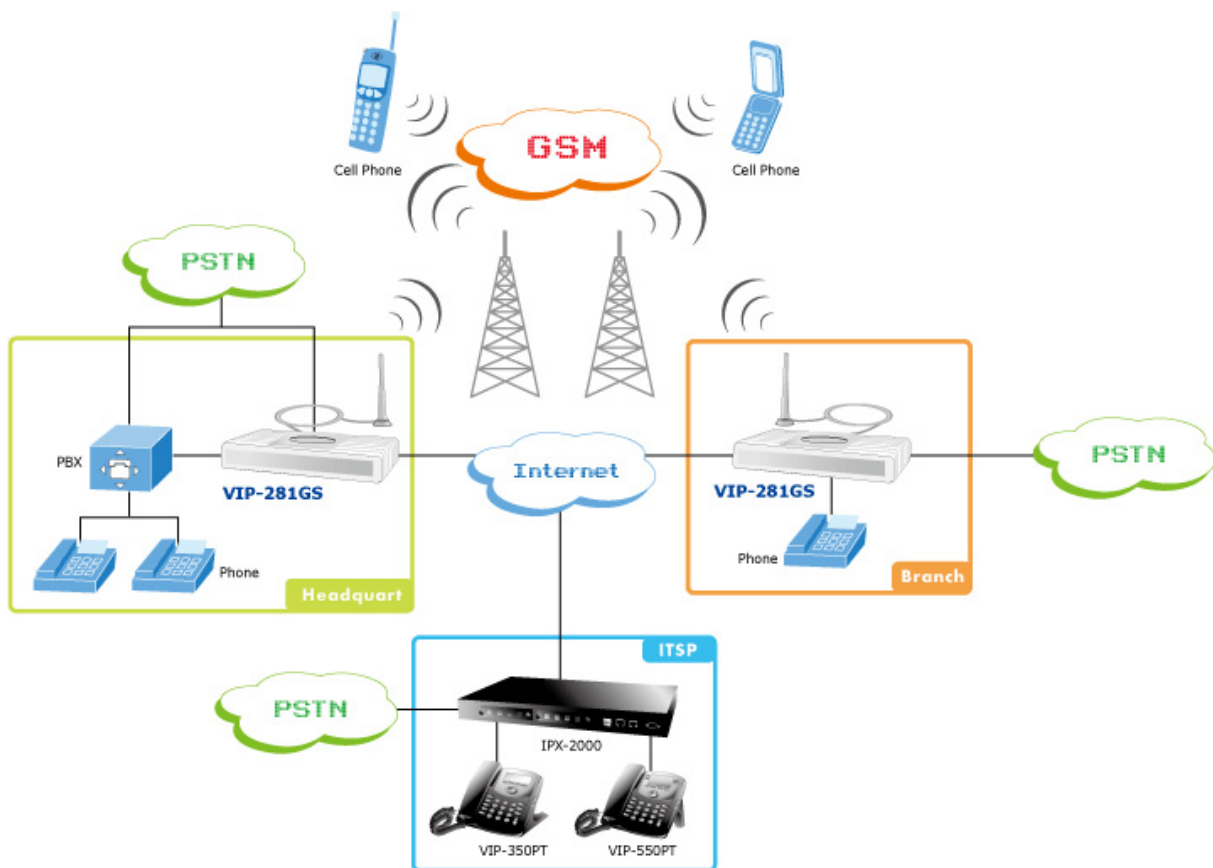
Funkcje VoIP

- Praca w dwóch trybach H.323 / SIP
- Zgodność ze standardami SIP 2.0 (RFC3261), H.323v4
- Połączenia typu Peer-to-Peer / H.323 GK / SIP proxy
- Obsługa kodeków dźwięku: G.711(A-law / u-law), G.729 AB, G.723 (6.3 Kbps / 5.3Kbps)
- Funkcje przetwarzania dźwięku: Detekcja dźwięku, detekcja sygnałów DTMF, eliminacja echa G.165/G.168, detekcja ciszy
- Wbudowany bufor pomagający wyeliminować opóźnienia (zakłócenia jitter) w rozmowach głosowych.
- Wyświetlanie statusu kanałów głosowych: Ta funkcja pokazuje status każdego z portów w tym informacje o podniesieniu/odłożeniu słuchawki, numer dzwoniący, czas trwania rozmowy, kodek.

Funkcje GSM

- Serwer SMS do odbierania i wysyłania wiadomości SMS
- Kompatybilny z sieciami GSM na całym świecie (850 / 900 / 1800 / 1900 MHz).
- Obsługa zabezpieczenia kodem PIN GSM

Zastosowania



Dane techniczne

Produkt	Bramka VoIP/GSM zgodna ze standardami H.323/SIP
Model	VIP-281GS
Specyfikacja sprzętowa	
Port WAN	1 x 10/100Mbps RJ-45
Porty FXS	1 x RJ-11

Porty PSTN	1 x RJ-11
Interfejs GSM	1 x SIM
Protokoły i standardy	
Standardy	H.323 v2 / v3 / v4 and SIP (RFC 3261) , SDP (RFC 2327), Symmetric RTP, STUN (RFC3489), ENUM (RFC 2916), RTP Payload for DTMF Digits (RFC2833), Outbound Proxy
Kodeki dźwięku	G.711 (A-law / u-law), G.729 AB, G.723 (6.3 Kbps / 5.3Kbps)
Funkcje głosowe	Detekcja dźwięku (VAD) Redukcja szumów (CNG) Eliminacja echa G.165/G.168 Dynamiczny bufor przeciw zakłóceniom typu jitter
Protokoły	SIP 2.0 (RFC-3261), H.323, TCP / IP, UDP / RTP / RTCP, HTTP, ICMP, ARP, PPPoE, DNS
Zaawansowane funkcje	Smart QoS, IP TOS (IP Precedence) / DiffServ
Sieć i konfiguracja	
Tryby dostępu	Statyczny IP, PPPoE, DHCP
Zarządzanie	Sieć, Telnet
Diody LED	System: 1, PWR WAN: 1, LAN/ACT Linia: 1, używana/dzwoni Telefon: 1, używany/dzwoni GSM: 1, używany/gotowy SMS: 1, transmisja
Wymiary (Szer. x Gł. X Wys.)	180 x 110 x 25 mm
Warunki pracy	0~40 stopni C, 0~90% wilgotności
Zasilanie	12V DC
Certyfikaty EMC/EMI	CE, FCC Class B

Producent i dystrybutor zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej bez dodatkowej informacji.
Wszelkie nazwy firmowe i znaki są chronione prawem i należą do ich właścicieli.