

VIP-210

Internetowa bramka telefoniczna z funkcją współdzielenia IP, standard H.323.



Bazując na wieloletnim doświadczeniu w produkcji ruterów i urządzeń do telefonii internetowej, firma Planet z dumą prezentuje nowego członka rodziny VoIP: VIP-210. Analizując dogłębnie opinie dochodzące od użytkowników i wprowadzając w życie wnioski z nich płynące, nowi członkowie rodziny urządzeń VoIP pozostają nie tylko wysokiej jakości urządzeniami do transmisji głosu i przesyłania faksów łącznie IP, ale również oferują możliwość współdzielenia dostępu do Internetu z innymi użytkownikami sieci LAN. Dzięki zoptymalizowanej architekturze routowania i H.323, VIP-210 firmy Planet jest idealnym rozwiązaniem do realizacji połączeń głosowych P2P, oszczędnych rozwiązań ITSP, a dodatkowo posiada szereg funkcji umożliwiających i ułatwiających podział dostępu do Internetu, takich jak Wirtualny Serwer, zabezpieczenie typu firewall definiowane przez użytkownika czy obsługa QoS i DMZ. Dzięki tym dodatkowym funkcjom można teraz płynnie porozumiewać się głosem i jednocześnie korzystać z bezpiecznego dostępu do Internetu. Dwa porty telefoniczne umożliwiają zestawienie jednoczesne dwóch połączeń. VIP-210 firmy Planet wyposażony jest w intuicyjny przyjazny dla użytkownika interfejs zarządzający. Możliwe jest konfigurowanie z konsoli, z przeglądarki web lub SNMP. Konfigurowanie połączenia VoIP trwa naprawdę krótko, a opcja zarządzania zdalnego pozwala znacznie zmniejszyć ilość kwalifikowanego personelu technicznego. Administrator sieci może zdalnie monitorować stan urządzeń i sieci oraz zdalnie wykonywać czynności serwisowo-obslugowe za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub sesji telnet.

>>> Podstawowe cechy.

- Standardy i jakość głosu.
 - VIP-210 jest zgodny ze standardem H.323 (włącznie z trybem H.323 Fast Start). VIP-210 może współpracować z innymi urządzeniami VoIP firmy Planet lub innych producentów. Kontynuując znakomitą ideę stosowaną przez firmę Planet w produktach VoIP, VIP-210 faworyzuje pakiety głosowe stosując technikę wyjątków IP. Ponadto wyrafinowana technika obróbki pakietów głosowych realizuje eliminację echa, redukcję szumów i rekonstrukcję utraconych danych.
- VoIP, FoIP, konwersja protokołów.
 - Na potrzeby różnych aplikacji VoIP i różnych spotykanych algorytmów, VIP-210 obsługuje konfigurowalne kodery głosu G.723, G.729ab, G.711mu oraz faksu T.30, T.38. Potrafi również zrealizować konwersję protokołów telefonicznych (SS7, Analog(FXS)) do sieci pakietowych pomiędzy bramkami głosowymi wywołującymi i wywoływanyymi lub systemami PBX w heterogenicznych środowiskach sygnałowo przełączających.
- Obsługa DDNS i wywoływania wg nazwy domeny.
 - VIP-210 potrafi znaleźć i skomunikować się z odległą bramką – terminalem H.323 w oparciu o adres IP lub adres URL. Obsługa DDNS jest niezwykle przydatna dla bramek VoIP pracujących w środowisku z dynamicznie przydzielanym adresem IP. Wbudowany w VIP-210 klient DDNS, współpracując z PPPoE lub DHCP może mapować dynamicznie zmieniający się adres IP w łatwy do zapamiętania adres URL, a to z kolei umożliwi odległym bramkom i terminalom łatwą i szybką lokalizację poszukiwanego VIP'a. Należy jednak pamiętać, że urządzenie po drugiej stronie musi również obsługiwać komunikację wg nazw domen.
- Współdzielenie dostępu do Internetu. Łatwa konfiguracja i administrowanie.
 - VIP-210 realizuje dostęp do Internetu łącznie typu PPPoE, DHCP lub przez stały adres IP. Pojedyncze łącze może być rozdzielone dla każdego użytkownika sieci lokalnej. Intuicyjny interfejs użytkownika pozwala skonfigurować połączenie w minutę. Administrator systemu może zalogować się do urządzenia lokalnie z konsoli lub przez Internet z dowolnego punktu kuli ziemskiej i tą drogą zarządzać, konfigurować i nadzorować pracę urządzenia lub sieci.

- NAT, firewall, QoS.
 - VIP-210 oferuje zabezpieczenie typu firewall z kryteriami definiowanymi przez użytkownika i mechanizm filtrowania pakietów, aby ochronić sieć przed atakami i próbami włamań. Konfigurowanie zapory ogniowej – firewall umożliwia administratorowi ustawienie odpowiednich przywilejów dla użytkowników Internetu i sieci LAN lub ograniczyć np. pracownikom firm sposób korzystania z Internetu.
- Wirtualny serwer, DMZ i obsługa aplikacji Internetowych.
 - Wirtualny serwer, obsługa aplikacji specjalnych i funkcji DMZ sprawia, że z łatwością można udostępniać lokalne zasoby sieciowe innym użytkownikom Internetu i swobodnie korzystać z różnorodnych aplikacji internetowych w niezwykle wygodny sposób.

>>> Dane techniczne.

Produkt	Internetowa Bramka Telefoniczna z współdzieleniem IP H.323.
Model	VIP-210
Porty	LAN: 1 port RJ-45 10/100 Base-TX WAN: 1 port RJ-45 10/100 Base-TX Linia telefoniczna: 2 porty RJ-11 FXS
Specyfikacja H.323	
Obsługiwane kodeki audio	G.711 PCM 64 kbps (A-law, u-law), G.723.1A ACELP/M-MLQ (5.3/6.3 kbps) G.729AB CS-ACELP (8 kbps)
Obsługa faksu	T.30, T.38
Ilość jednoczesnych połączeń	2
Obróbka dźwięku	Detekcja aktywności głosowej Generacja-detekcja sygnałów DTMF, G.168 Eliminacja echa (16 msec.) Redukcja szumów Rekonstrukcja zaników Regulacja wzmocnienia.
Współdzielenie Internetu	
Protokoły	TCP/IP, NAT, DHCP, HTTP, DNS
Funkcje zaawansowane	Wirtualny serwer Obsługa aplikacji specjalnych DMZ DDNS
Zarządzanie	Konsola RS-232, Telnet, HTTP
Wskaźniki wizualne	Diody LED: Power LAN: Link/ACT, 100Mbps, Col, TEL.: Ring, Active
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz AC 230V / DC 12V, 2A
Wymiary	134 x 240,6 x 45 mm (Sz x Gł x Wys)
Warunki pracy	Temperatura: 0 do 50 st.C Wilgotność: 5 - 90 % bez kondensacji
Certyfikat	CE

>>> Oznaczenie handlowe.

TIPTVIP210 **VIP-210** Internetowa Bramka Telefoniczna z współdzieleniem IP, 2 porty RJ-11 FXS,
LAN: 1 port RJ-45 10/100 Base-TX,
WAN: 1 port RJ-45 10/100 Base-TX.