



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Brama analogowa FXO HT841/HT881

Bramy FXO HT841/881 umożliwiają wszystkim firmom, niezależnie od ich rozmiaru, łatwe wdrażanie rozwiązań VoIP. Pozwalają bezproblemowo połączyć różne lokalizacje i wszystkie urządzenia w biurze z dowolną zdalną lub lokalną siecią PBX wykorzystującą protokół IP, znacząco upraszczając wdrażanie infrastruktury VoIP. Modele z serii HT8x1 mają porty FXO i FXS, które umożliwiają nawiązywanie zdalnych połączeń wychodzących i przychodzących z linią PSTN. Dzięki zaawansowanym funkcjom telefonicznym, automatycznej zdalnej konfiguracji i niesamowitej jakości głosu seria HT8x1 będzie doskonałym rozwiązaniem VoIP we wszystkich firmach.



Obsługa trzech profili SIP za pośrednictwem jednego portu FXS oraz czterech/ośmiu portów FXO



Router NAT o wysokiej wydajności



Pomoc techniczna (ruch z portu FXS będzie przekazywany do portu FXO) w przypadku awarii zasilania



Trzykierunkowe konferencje głosowe na każdym porcie



Automatyczne i bezpieczne opcje zdalnej konfiguracji za pośrednictwem protokołu TR069



Obsługa faksu T.38 zapewniająca niezawodną funkcję Fax-Over-IP



Automatyczne przełączanie serwer SIP na serwer zapasowy w przypadku utraty połączenia przez serwer główny



Skuteczne szyfrowanie AES z certyfikatem bezpieczeństwa dla każdego urządzenia

Interfejs	
Interfejs telefoniczny	HT841: 4 porty RJ11 FXO / 1 port RJ11 FXS HT881: 8 portów RJ11 FXO / 1 port RJ11 FXS
Interfejs sieciowy	Dwa porty 10/100/1000 Mb/s RJ45, jeden port z obsługą funkcji 802.3af PoE-PD Uwaga: prędkość przesyłu do 1000 Mb/s w trybie mostkowania, do 100 Mb/s w trybie NAT
Wskaźniki	POWER (zasilanie), LAN, WAN, FXS, FXO
Przycisk przywrócenia ustawień fabrycznych	Tak
Głos, faks, modem	
Funkcje telefoniczne	Wyświetlacz ID dzwoniącego lub blokada, połączenie oczekujące, pamięć flash, ślepe lub wspomagane przekierowywanie, przekazywanie, wstrzymanie, nie przeszkadzać, konferencja trzykierunkowa
Kodeki głosowe	G.711 z Anekssem I (PLC) oraz Anekssem II (VAD/CNG), G.723.1, G.729, G.726-32, iLBC, Opus, dynamiczny bufor zakłóceń, zaawansowane usuwanie echa
Fax Over IP	Grupa 3 należąca do standardu transmisji faksu T.38 z prędkością do 14,4 kb/s i automatyczne przełączenie na G.711 dla protokołu Fax Przekazywanie
Obciążenie dzwonieniem na krótkie i duże odległości	3 REN: Do 1 km w przypadku przewodu o przekroju 0,2 mm ²
Identyfikator osoby dzwoniącej	Bellcore typ 1 i 2, ETSI, BT, NTT i CID oparty na DTMF
Metody wybierania numerów	DTMF, Pulse
Metody rozłączania	Sygnał zajętości, odwrócenie polaryzacji / Wink, odłączenie prądu pętli
Sygnalizacja	
Protokoły sieciowe	TCP/IP/UDP, RTP/RTCP (RFC1889, 1890), HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, Telnet, STUN (RFC3489, 5389), SIP (RFC3261), SIP over TCP/TLS, SRTP, SNMP, TR-069, IMS/3GPP, IPoE
QoS	Warstwa 2 (802.1Q VLAN, SIP/RTP 802.1p) i warstwa 3 (ToS, Diffserv, MPLS), kształtowanie ruchu
Metoda DTMF	In-audio, RFC2833 i/lub SIP INFO
Konfiguracja i sterowanie	HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, TR-069, konfiguracja bezpieczna i automatyczna za pomocą szyfrowania AES, syslog
Bezpieczeństwo	
Multimedia	SRTP
Sterowanie	TLS/SIPS/HTTPS
Zarządzanie	Obsługa syslog, Telnet, SSH, zarządzanie zdalne za pomocą przeglądarki sieciowej
Fizyczny	
Zasilacz uniwersalny	Wejście PoE: 48 V / 0,5 A Wejście DC: 12 V / 1 A
Środowisko	Praca: 32–104°F Przechowywanie: 14–140°F Wilgotność: 10–90% Bez kondensacji
Wymiary i masa	190 mm × 100 mm × 28 mm (dł. × szer. × gł.) Masa: 0,46 kg
Zawartość Paczki	1x HT841/HT881, 1x kabel Ethernet, 1x instrukcja szybkiej instalacji (zasilacz nie wchodzi w skład zestawu)
Zgodność	FCC/CE/RCM/IC/UKCA