



Router Wi-Fi 6 z portami FXS

GWN7062ET

GWN7062ET jest bezpiecznym, dwupasmowym routerem AX3000 wyposażonym w najnowszą technologię Wi-Fi 6 (802.11ax). Wyposażono go w dwa porty FXS oferujące obsługę linii telefonicznych. Sprawdzi się idealnie w sklepach detalicznych, małych biurach, biurach domowych i lokalach pracowników zdalnych. Oferuje połączenie 2x2:2 MU-MIMO w paśmie 2,4 GHz oraz 3x3:2 MU-MIMO w paśmie 5 GHz z technologią XTRA Range i kształtowaniem wiązki, które zapewniają maksymalną przepustowość oraz większy zasięg Wi-Fi, a także obsługę bezprzewodowych sieci Mesh. Wyposażono go w mocny procesor dwurdzeniowy o zegarze 1,3 GHz, który zapewnia moc obliczeniową pozwalającą osiągać przepustowość do 3 Gb/s i równoczesną obsługę do 128 urządzeń bezprzewodowych. Dzięki temu routera GWN7062ET można bez problemu używać do automatyzacji biura i domu inteligentnego, przesyłania strumieniowego obrazu w rozdzielczości 4K Ultra HD, spotkań internetowych, konferencji wideo, gier online i nie tylko. Umożliwia nawiązywanie połączeń przez sieć VPN, aby zapewnić pracownikom zdalnym bezpieczny dostęp do sieci firmowych z domu lub oddziałów. Router obsługuje też funkcję DPI pozwalającą na identyfikowanie aplikacji i monitorowanie ruchu oraz zaporę sieciową z funkcjami, takimi jak filtrowanie adresów URL w celu blokowania niebezpiecznych i nieodpowiednich treści, co znacząco ułatwia administratorom monitorowanie i zarządzanie ruchem sieciowym. Model GWN7062ET ma dodatkowo funkcje kontroli rodzicielskiej umożliwiające zarządzanie czasem spędzonym w sieci, blokowanie nieodpowiednich treści oraz wyświetlanie statystyk dziennych i tygodniowych. Serią GWN7062ET można zarządzać na kilka sposobów, w tym za pośrednictwem lokalnego interfejsu internetowego, GDMS Networking i GWN Manager, platform zarządzających siecią odpowiednio w chmurze i lokalnie, a także aplikacji GWN. Łącząc znacznie większe prędkości transferu sieci Wi-Fi i zaawansowane funkcje, takie jak sieci Mesh, VPN, statystyki ruchu, inteligentne QoS i filtrowanie adresów URL, GWN7062ET jest idealnym routerem do domów, małych biur, sieci firmowych i innych środowisk.



Obsługa standardu Wi-Fi 6 (802.11ax) z przepustowością do 3 Gb/s



Technologia dwupasmowa 2x2:2 MU-MIMO w paśmie 2,4 GHz i 3x3:2 MU-MIMO w paśmie 5 GHz z DL/UL OFDMA



Wbudowana obsługa VPN umożliwiająca pracownikom zdalnym łatwy dostęp do sieci firmowych



Obsługa do 128 równocześnie podłączonych urządzeń klienckich



Bezpieczne wdrażanie w chmurze za pośrednictwem platformy GDMS Networking



Zaawansowane funkcje zabezpieczeń, w tym sieć gościa, lista blokowania, bezpieczne uruchamianie zapobiegające atakom hakerskim i zabezpieczanie najważniejszych danych / sterowania za pośrednictwem podpisów cyfrowych i nie tylko



Rozbudowane funkcje zapy, w tym obrona przed atakami DoS, listy blokowanych adresów i filtrowanie treści URL



Obsługa sieci Mesh opartej na routerach Grandstream w celu łatwej rozbudowy sieci

Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Anteny	1x 5 GHz: maksymalny zysk 3,4 dBi 2x 2,4 GHz i 5 GHz: maksymalny zysk 4,7 dBi w paśmie 2,4 GHz, 4,3 dBi w paśmie 5 GHz
Prędkości transmisji danych Wi-Fi	5 GHz: IEEE 802.11ax: od 7,3 Mb/s do 2402 Mb/s IEEE 802.11ac: od 6,5 Mb/s do 1732 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s do 300 Mb/s IEEE 802.11a: 6 Mb/s, 9 Mb/s, 12 Mb/s, 18 Mb/s, 24 Mb/s, 36 Mb/s, 48 Mb/s, 54 Mb/s 2,4 GHz: IEEE 802.11ax: od 7,3 Mb/s do 573,5 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s do 300 Mb/s IEEE 802.11b: 1 Mb/s, 2 Mb/s, 5,5 Mb/s, 11 Mb/s IEEE 802.11g: 6 Mb/s, 9 Mb/s, 12 Mb/s, 18 Mb/s, 24 Mb/s, 36 Mb/s, 48 Mb/s, 54 Mb/s <i>* Rzeczywista przepustowość może się różnić w zależności od wielu czynników, takich jak warunki środowiskowe, odległość między urządzeniami, zakłócenia radiowe w środowisku pracy oraz kombinacja urządzeń w sieci.</i>
Pasma częstotliwości	Nadajnik 2,4 GHz: 2400-2483,5 MHz Nadajnik 5 GHz: 5150-5895 MHz <i>* Niektóre pasma częstotliwości mogą być dostępne w wybranych regionach.</i>
Szerokość kanału	HT 20/40, VHT 20/40/80, HE 20/40/80/160
Bezpieczeństwo	WPA/WPA2, WPA2, WPA2/WPA3, WPA3; bezpieczne uruchamianie zapobiegające atakom hakerskim i zabezpieczanie krytycznych danych / sterowania za pomocą podpisów cyfrowych, unikatowy certyfikat bezpieczeństwa / losowe domyślne hasło dla każdego urządzenia, zaporę bezpieczeństwa, w tym obrona przed atakami DoS, listy blokowanych adresów i filtrowanie treści URL, monitorowanie aplikacji i statystyki ruchu dzięki DPI
MU-MIMO	2x2:2 2,4 GHz 3x3:2 5 GHz
Maksymalna moc TX	2,4 GHz: 24 dBm 5 GHz: 26 dBm <i>* Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości i częstotliwości MCS.</i>
Czułość odbiornika	2,4 GHz 802.11b: -96 dBm przy 1 Mb/s, -88 dBm przy 11 Mb/s; 802.11g: -93 dBm przy 6 Mb/s, -75 dBm przy 54 Mb/s; 802.11n 20 MHz: -73 dBm przy MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm przy MCS7; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm przy MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm przy MCS11; 5 GHz 802.11a: -92 dBm przy 6 Mb/s, -74 dBm przy 54 Mb/s; 802.11n 20 MHz: -73 dBm przy MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm przy MCS7; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm przy MCS8; 802.11ac 40 MHz: -63 dBm przy MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm przy MCS9; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm przy MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm przy MCS11; 802.11ax 80 MHz: -56 dBm przy MCS11; 802.11ax 160 MHz: -52 dBm przy MCS11;
SSID	Łącznie cztery identyfikator SSID
Równocześnie podłączeni klienci bezprzewodowi	Do 128 klientów bezprzewodowych
Interfejsy sieciowe	Trzy porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s z automatycznym wykrywaniem
Analogowe porty telefoniczne FXS	2 porty RJ11
Porty pomocnicze	1x port USB 3.0, 1x gniazdo do synchronizacji, 1x otwór do resetowania
Montaż	Montaż stacjonarny lub ścienny
Wskaźniki	Jedna trójkolorowa dioda LED do wykrywania urządzeń i wskazywania stanu
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6, 802.1p, 802.11e/WMM, DSCP
QoS	• Obsługa ośmiu kolejek z wieloma priorytetami ruchu i różnymi przepustowościami • Mechanizmy QoS w warstwie aplikacji • Zasady QoS
NAT	DDNS, przekazywanie portów, DMZ, UPnP
VPN	Obsługa jednego tunelu VPN: • Klient LZTP • Klient PPTP • Lokalizacja-lokalizacja i klient-lokalizacja IPsec • Serwer OpenVPN® • Lokalizacja-lokalizacja i urządzenie równorzędne-lokalizacja WireGuard®
Zarządzanie sieciami	• Wbudowany kontroler GWN7062ET (zarządza tylko urządzeniem) • GDMS (Networking) oferuje bezpłatną platformę zarządzania w chmurze nieograniczoną liczbą routerów GWN • GWN Manager oferuje lokalny kontroler programowy • TR-069
Wydajność i oszczędność energii	Dołączony uniwersalny zasilacz: Wejście: 100-240 V, 50/60 Hz Wyjście: 12 V / 1,5 A (18 W)
Środowisko	Eksploatacja: od 0°C do 40°C, wilgotność: 10% do 90% wzgl. (bez kondensacji) Przechowywanie: -20°C do 60°C, wilgotność: 10% do 90% wzgl. (bez kondensacji)
Wymiary	Wymiary urządzenia: 160 mm (dł.) x 50 mm (szer.) x 98 mm (wys.) Wymiary całego opakowania: 187 mm (dł.) x 193 mm (szer.) x 76 mm (wys.)
Masa urządzenia	Masa urządzenia: 238 g Masa brutto: 527 g
Zawartość opakowania	Router GWN7062ET, zasilacz, kabel Ethernet, skrócona instrukcja instalacji
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC