



Wydajny router Wi-Fi 6 GWN7062M

GWN7062M to dwupasmowy router z zabezpieczeniem AX3000 oparty na najnowszej technologii Wi-Fi 6 (802.11ax). GWN7062M oferuje jeden port combo 2,5 GHz SFP/RJ45 i jeden port WAN/LAN z funkcją autodetekcji, umożliwiając elastyczne rozszerzenie sieci. Ten router wyposażony jest w mocny dwurdzeniowy procesor 1,3 GHz, dzięki któremu obsługuje prędkość Wi-Fi do 3 Gb/s oraz jednocześnie połączenie do 256 urządzeń bezprzewodowych, co sprawia, że GWN7062M zapewnia solidne wsparcie w zastosowaniach takich jak inteligentne biura, automatyzacja domu, płynne strumieniowanie 4K, spotkania online, wideokonferencje i gry sieciowe. GWN7062M obsługuje bezprzewodową sieć mesh z wieloma urządzeniami Grandstream, rozszerzając zasięg Wi-Fi i umożliwiając płynny roaming. Obsługuje też różne sieci VPN, zapewniając pracownikom zdalnym bezpieczne i dedykowane połączenia sieciowe. Zaawansowane funkcje kontroli rodzicielskiej, inteligentne zapory sieciowe oraz wiele metod szyfrowania gwarantują bezpieczeństwo routera, klientów i danych użytkownika przez cały czas. GWN7062M obsługuje różne metody zarządzania, w tym lokalny interfejs użytkownika sieciowego, GDMS Networking i GWN Manager, platformy Grandstream do zarządzania siecią odpowiednio w chmurze i lokalnie. Do zarządzania domową siecią i urządzeniami można wykorzystać również aplikację Grandstream Home – zunifikowaną mobilną platformę do zarządzania urządzeniami Grandstream. Router GWN7062M obsługuje również inteligentne QoS, które jest wykorzystywane do utrzymywania płynnego działania sieci, oraz inne zaawansowane funkcje, co czyni go idealnym routerem dla rozwijających się sieci domowych, małych biur oraz środowisk komercyjnych.



Napędzany przez standard Wi-Fi 6 (802.11ax) z przepustowością bezprzewodową do 3 Gb/s



Dwupasmowy router 2,4 GHz 2x2:2 oraz 5G 3x3:2 z technologią MU-MIMO



Wbudowana obsługa sieci VPN umożliwiającą pracownikom zdalnym łatwy dostęp do sieci firmowych



Obsługa do 256 działających jednocześnie bezprzewodowych urządzeń klienckich



Aplikacja Grandstream Home – zunifikowana, mobilna platforma do zarządzania urządzeniami Grandstream.



Potężne funkcje bezpieczeństwa obejmują sieć dla gości, czarną listę sieciową, zabezpieczony proces rozruchu chroniący przed hakowaniem i dostępem do krytycznych danych / sterowania, blokadę za pomocą podpisów cyfrowych i wiele innych



Rozbudowane funkcje zapory ogniowej, w tym ochrona przed atakami DoS, czarna lista oraz filtrowanie treści URL



Obsługa sieci mesh z routerami Grandstream umożliwia łatwe rozszerzenie sieci

Specyfikacje sprzętu

Radio	Antena	5 anten o jednej częstotliwości: 2,4 GHz: wzmacnienie 5 dBi 5 GHz: wzmacnienie 5 dBi
	MU-MIMO	2,4 GHz: 2x2:2, MIMO 5 GHz: 3x3:2, MIMO
	Pasma częstotliwości	Radio 2,4 GHz: 2400–2483,5 MHz Radio 5 GHz: 5150–5895 MHz <i>* Nie wszystkie pasma częstotliwości mogą być używane we wszystkich regionach</i>
	Przepustowość kanału	HT20/40, VHT20/40/80, HE20/40/80/160
	Prędkości transmisji danych Wi-Fi	5 GHz: IEEE 802.11ax: 7,3 Mb/s do 2402 Mb/s IEEE 802.11ac: 6,5 Mb/s do 1732 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s do 300 Mb/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s 2,4 GHz: IEEE 802.11ax: 7,3 Mb/s do 573,5 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s do 300 Mb/s IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mb/s IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 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>
	Maksymalna moc transmisji	2,4 GHz: 24 dBm 5 GHz: 26 dBm <i>* Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości i częstotliwości MCS</i>
	Maksymalna czułość odbioru	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.
Zasięg	150 metrów kwadratowych <i>* Zasięg może się różnić w zależności od środowiska</i>	
Interfejsy	Porty sieciowe	1 port Ethernet WAN combo 2,5 GHz SFP/RJ45 1 port Ethernet WAN/LAN 10/100/1000 Mb/s, RJ-45 z funkcją autotesty 1 port Ethernet LAN 2,5 GHz, RJ-45 2 porty Ethernet LAN 1 GHz, RJ-45 1 port USB 2.0
	Diody LED	1 trójkolorowa dioda LED i 8 jednokolorowych diod LED
	Porty pomocnicze	1 otwór resetowania, 1 port synchronizacji, 1 port zasilania
Zasilanie	Maksymalne zużycie energii	18 W
Wymiary	fizyczne	Jednostka: 205 mm (dł.) x 130 mm (szer.) x 35,5 mm (wys.) Całe opakowanie: 356 mm (dł.) x 309,5 mm (szer.) x 62 mm (wys.)
	Masa	Jednostka: 400 g Całe opakowanie: 855 g
	Montaż	Montaż na biurku lub na ścianie
	Zawartość opakowania	Router GWN7062M, zasilacz, kabel Ethernet, skrócona instrukcja instalacji
Temperatura	otoczenia	Eksploatacja: 0°C do 45°C Przechowywanie: -30°C do 60°C
	Wilgotność	Od 10% do 90% bez kondensacji
Zgodność		FCC, CE, RCM, IC

Specyfikacje oprogramowania

Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Identyfikatory SSID	<ul style="list-style-type: none"> • 4 SSID hosta + 1 SSID gościa • Ograniczanie dostępu i poprawa bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej przez ukrycie identyfikatora SSID • Dynamiczne przydzielanie mocy nadajnika i kanału
Równocześnie podłączone klienty bezprzewodowe	Do 256 klientów
Tryb pracy	<ul style="list-style-type: none"> • Tryb routera • Tryb mostu bezprzewodowego • Tryb przełącznika bezprzewodowego
MESH	Obsługa sieci mesh z maks. 3 bezprzewodowymi urządzeniami GWN7062M/GWN7062E/GWN7062ET/GWN7660EM
WAN	<ul style="list-style-type: none"> • Rodzaj połączenia internetowego: statyczne IP / DHCP / PPPoE / PPTP / L2TP • Obsługa dwóch portów WAN oraz funkcji przełączania awaryjnego i równoważenia obciążenia
LAN	<ul style="list-style-type: none"> • Serwer DHCP • Ręczne przypisywanie adresu IP • Obsługa VLAN i przypisywanie VLAN do portu
ISP	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa IGMP • Obsługa IPTV / VoIP / Triple Play • Obsługa niestandardowych ustawień VLAN po stronie WAN
VPN	<p>Obsługa łącznie 8 tuneli VPN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klient L2TP • Klient PPTP • IPSec: lokacja-lokacja i klient-lokacja • Serwer OpenVPN® • WireGuard®: lokacja-lokacja i klient-lokacja
Szyfrowanie	<p>System otwarty WPA/WPA2 WPA2 WPA2/WPA3 WPA3 WPA3-192</p> <p>Bezpieczne uruchamianie zapobiegające atakom hakerskim i zabezpieczanie krytycznych danych / sterowania za pomocą podpisów cyfrowych, unikatowy certyfikat bezpieczeństwa / losowe domyślne hasło dla każdego urządzenia</p>
Kontrola rodzicielska	<ul style="list-style-type: none"> • Bezpieczne wyszukiwanie • Dostosowany harmonogram korzystania z Internetu • Do 32 klientów z kontrolą rodzicielską • Filtrowanie witryn • Filtrowanie aplikacji • Czarna lista URL
QoS	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa 8 kolejek z różnymi priorytetami ruchu i przepustowością • QoS aplikacji • Zasady QoS
Statystyki ruchu	<p>Monitorowanie aplikacji i statystyki ruchu z DPI Okres analizy: codziennie, co tydzień, co miesiąc</p>
Zapora sieciowa	<p>Ochrona przed atakiem DoS Czarna lista</p>
NAT	<p>DDNS Przekierowanie portów DMZ UPnP</p>
Kontrola treści	<ul style="list-style-type: none"> • Filtrowanie URL • Filtrowanie klasyfikacji URL • Filtrowanie aplikacji
Kontrola dostępu	Obsługa ustawień dostępu od strony sieci WAN oraz zezwalania na dostęp określonym adresom IP
Portal przechwytyjący	Obsługa uwierzytelniania przez media społecznościowe / voucher / hasło
Funkcje USB	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa modemu USB LTE jako źródła USB WAN • Obsługa drukarek USB i drukowania sieciowego • Obsługa pamięci USB i udostępniania plików
Konserwacja	<ul style="list-style-type: none"> • Kopia zapasowa i przywracanie konfiguracji • Narzędzia diagnostyczne • System informacji zwrotnych • Dziennik systemowy • Inteligentne wykrywanie • Automatyczne aktualizacje oprogramowania
Platforma zarządzania	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany kontroler może zarządzać samym sobą oraz węzłami mesh • GDMS (Networking) zapewnia bezpłatną platformę do zarządzania w chmurze dla nieograniczonej liczby routerów GWN • GWN Manager zapewnia lokalny kontroler programowy • Aplikacja Grandstream Home oferuje zunifikowaną mobilną platformę do zarządzania, zapewniając łatwość sterowania • TR-069