



## Router Wi-Fi 6 GWN7062E

GWN7062E jest bezpiecznym, dwupasmowym routerem AX3000 wyposażonym w najnowszą technologię Wi-Fi 6 (802.11ax). Sprawdza się idealnie w małych biurach, biurach domowych i lokalach pracowników zdalnych. GWN7062E 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 GWN7062E 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. Oferuje bardzo dużą wydajność routingu i przesyłania danych, a także obsługę sieci VPN, które zapewniają bezpieczeństwo połączeń w biurze i poza nim. Model GWN7062E ma dodatkowo funkcje kontroli rodzicielskiej, umożliwiając zarządzanie czasem spędzonym w sieci, blokowanie nieodpowiednich treści oraz wyświetlanie statystyk dziennych i tygodniowych. Router może się też pochwalić wysokiej klasy zabezpieczeniami, które dbają o bezpieczeństwo sieci Wi-Fi i VPN, w tym między innymi unikatowe certyfikaty bezpieczeństwa i losowe hasła domyślne. Aby zapewnić łatwą instalację i zarządzanie urządzeniem, GWN7062E posiada wbudowany kontroler dostępny za pośrednictwem sieciowego interfejsu użytkownika produktu. Jest również obsługiwany przez GDMS Networking i GWN Manager, platformy zarządzające siecią Wi-Fi odpowiednio w chmurze i lokalnie. Łącząc znacznie większe prędkości transferu sieci Wi-Fi i zaawansowane funkcje, takie jak VPN i inteligentne QoS, GWN7062E 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



Wbudowana obsługa VPN umożliwiającą 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 zapory, 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

<b>Standardy Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Anteny</b>	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
<b>Prędkości transmisji danych Wi-Fi</b>	<b>5 GHz:</b> 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 <b>2,4 GHz:</b> 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>
<b>Pasma częstotliwości</b>	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>
<b>Szerokość kanału</b>	HT 20/40, VHT 20/40/80, HE 20/40/80/160
<b>Bezpieczeństwo</b>	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
<b>MU-MIMO</b>	2x2: 2,4 GHz 3x3: 5 GHz
<b>Maksymalna moc TX</b>	2,4 GHz: 24 dBm 5 GHz: 26 dBm <i>* Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości i częstotliwości MCS.</i>
<b>Czułość odbiornika</b>	<b>2,4 GHz</b> 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; <b>5 GHz</b> 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;
<b>SSID</b>	Łącznie cztery identyfikator SSID
<b>Równocześnie podłączeni klienci bezprzewodowi</b>	Do 128 klientów bezprzewodowych
<b>Interfejsy sieciowe</b>	Trzy porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s z automatycznym wykrywaniem
<b>Porty pomocnicze</b>	1x gniazdo do synchronizacji, 1x gniazdo zasilania, 1x otwór do resetowania
<b>Montaż</b>	Montaż stacjonarny lub ścienny
<b>Wskaźniki</b>	Jedna trójbarwna dioda LED do wykrywania urządzeń i wskazywania stanu
<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6, 802.1p, 802.11e/WMM, DSCP
<b>QoS</b>	• Obsługa ośmiu kolejek z wieloma priorytetami ruchu i różnymi przepustowościami • Mechanizmy QoS w warstwie aplikacji • Zasady QoS
<b>NAT</b>	DDNS, przekazywanie portów, DMZ, UPnP
<b>VPN</b>	Obsługa jednego tunelu VPN: • Klient L2TP • Klient PPTP • Lokalizacja-lokalizacja i klient-lokalizacja IPSec • Serwer OpenVPN® • Lokalizacja-lokalizacja i urządzenie równorzędne-lokalizacja WireGuard®
<b>Zarządzanie sieciami</b>	• Wbudowany kontroler (zarządza tylko urządzeniem) • GDMS (Networking) oferuje bezpłatną platformę zarządzania w chmurze nieograniczoną liczbą routerów GWN • GWN Manager oferuje lokalny kontroler programowy • TR-069
<b>Wydajność i oszczędność energii</b>	Dołączony uniwersalny zasilacz USB Type-C: Wejście: 100–240 V, 50/60 Hz Wyjście: 5 V / 3 A (15 W)
<b>Środowisko</b>	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)
<b>Wymiary</b>	Wymiary urządzenia: 140 mm (dł.) x 46 mm (szer.) x 90 mm (wys.) Wymiary całego opakowania: 176,5 mm (dł.) x 170 mm (szer.) x 72 mm (wys.)
<b>Masa urządzenia</b>	Masa urządzenia: 185 g Masa brutto: 465 g
<b>Zawartość opakowania</b>	Router GWN7062E, zasilacz, kabel Ethernet, skrócona instrukcja instalacji
<b>Zgodność</b>	FCC, CE, RCM, IC