



Wewnętrzny punkt dostępu do Wi-Fi 6

GWN7662

Urządzenie GWN7662 to wewnętrzny punkt dostępu do Wi-Fi 6 802.11ax przeznaczony m.in. dla małych i średnich przedsiębiorstw, domowych biur, sklepów detalicznych, restauracji, branży turystycznej i placówek edukacyjnych. Oferuje technologię 4x4:4 MU-MIMO w paśmie 5G i 2x2:2 MU-MIMO w paśmie 2,4G, jak również złożoną architekturę antenową, które zapewniają zmaksymalizowaną przepustowość oraz większy zasięg Wi-Fi. Technologia Wi-Fi 6 sprawdzi się w nowoczesnych środowiskach o dużym obciążeniu sieci, w których wielu użytkowników i wiele urządzeń wymaga stabilnego, niezawodnego i błyskawicznego połączenia z Wi-Fi. Aby zapewnić łatwą instalację i zarządzanie urządzeniem, GWN7662 wykorzystuje architekturę sieci rozproszonej bez kontrolera, w której kontroler jest częścią interfejsu produktu skierowanego do użytkownika sieci. Urządzenie GWN7662 jest również obsługiwane przez GWN.Cloud i GWN Manager, bezpłatne platformy firmy Grandstream zarządzające siecią Wi-Fi odpowiednio w chmurze i lokalnie. Jest ono idealnym punktem dostępu Wi-Fi do stosowania w systemach prowadzenia rozmów przez sieć Wi-Fi i oferuje bezproblemową integrację z telefonami IP firmy Grandstream umożliwiającymi prowadzenie rozmów przez sieć Wi-Fi. Dzięki wsparciu zaawansowanych usług QoS, małym opóźnieniom aplikacji działających w czasie rzeczywistym, sieci o strukturze mesh, funkcji captive portal, możliwości jednoczesnego połączenia ponad 256 urządzeń użytkowników z jednym punktem dostępu oraz podwójnym portem sieciowym Gigabit z zasilaniem PoE/PoE+ urządzenie GWN7662 jest idealnym bezprzewodowym punktem dostępu w przypadku średnich wdrożeń sieci ze średnim obciążeniem użytkowników.



Gigabit

Przepustowość bezprzewodowa 5,38 Gb/s i porty przewodowe 3,5 Gb



4x4 MIMO

Technologia 5 GHz 4x4:4 MU-MIMO z DL/UL OFDMA



175 meters

Do 175 metrów zasięgu



Obsługa 256 urządzeń klienckich Wi-Fi



QoS

Zaawansowana QoS, zapewniająca małe opóźnienia aplikacji



Bezpieczne uruchamianie zapobiegające atakom hakierskim i zabezpieczanie krytycznych danych/sterowania za pomocą podpisów cyfrowych, unikatowy certyfikat bezpieczeństwa/losowe domyślne hasło dla każdego urządzenia



PoE

Automatyczne dostosowanie mocy po automatycznym wykryciu zasilania PoE lub PoE+



Wbudowany kontroler umożliwia zarządzanie aż 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN; usługa GWN.Cloud pozwala na zarządzanie nieograniczoną liczbą punktów dostępu. GWN.Manager oferuje lokalny kontroler programowy

Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)/ax
Anteny	Sześć jednopasmowych wewnętrznych anten 2,4 GHz 3,65 dBi 5 GHz 5,26 dBi
Prędkości transmisji danych Wi-Fi	urządzenia 5G: IEEE802.11ax: 8,6 Mb/s do 4804 Mb/s IEEE 802.11ac: 6,5 Mb/s do 3464 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s; 600 Mb/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s urządzenia 2,4G: IEEE 802.11ax: 8,6 Mb/s do 573,5 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mbps do 300 Mbps 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>
Pasma częstotliwości	Radio 2,4 GHz: 2412–2484 MHz (WIFI) Radio 5 GHz: 5180–5825 MHz <i>*Nie wszystkie pasma częstotliwości mogą być używane we wszystkich regionach</i>
Przepustowość kanału	urządzenia 2,4G: 20 i 40 MHz urządzenia 5G: 20, 40, 80 i 160 MHz
Zabezpieczenia sieci Wi-Fi i systemu	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), WPA3, bezpieczne uruchamianie zapobiegające atakom hakerskim i zabezpieczenie krytycznych danych / sterowanie za pomocą podpisów cyfrowych, unikatowy certyfikat bezpieczeństwa oraz losowe domyślne hasło dla każdego urządzenia
MIMO	2x2:2 2,4 GHz (MU-MIMO) 4x4:4 5GHz (MU-MIMO)
Zasięg	Do 175 metrów <i>* Zasięg może się różnić w zależności od środowiska.</i>
Maksymalna moc TX	urządzenia 2,4G: 25dBm urządzenia 5G: 27 dBm <i>* Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości oraz częstotliwości MCS</i>
Czułość odbiornika	urządzenia 2,4G urządzenia 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: -74dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -71 dBm przy MCS7 802.11ac 20 MHz: -67 dBm przy MCS8; 802.11ac: HT40: -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
SSID	Łącznie 32 SSID, 16 na radio (2,4 GHz i 5 GHz)
Równocześnie podłączeni klienci	256
Interfejsy sieciowe	1x port Ethernet Base-T 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem 1x port Ethernet Base-T 10/100/1000/2500 z automatycznym wykrywaniem
Porty pomocnicze	Jeden otwór do resetowania, jeden zamek Kensington
Montaż	Mocowanie do drzwi lub sufitu wewnątrz, w tym zestawy montażowe
Diody LED	Trzy trójkolorowe diody LED do wykrywania urządzeń i wskazywania statusu
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Zarządzanie siecią	Wbudowany kontroler umożliwia zarządzanie do 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN GWN.Cloud oferuje bezpłatną platformę zarządzania w chmurze nieograniczoną liczbą punktów dostępu GWN GWN Manager oferuje lokalny kontroler programowy do maks. 3000 punktów dostępu GWN
Wydajność i oszczędność energii	Obsługa standardu 802.3az PoE 802.3af/ 802.3at; Maksymalne zużycie energii: 16 W
Środowisko	Działanie: od -10°C do 45°C Przechowywanie: od -30°C do 60°C Wilgotność: od 5% do 95% bez kondensacji
Właściwości fizyczne	Wymiary urządzenia: 205,3 mm (dł.) x 205,3 mm (szer.) x 45,9 mm (wys.); masa urządzenia: 540g Wymiary całego opakowania: 258 mm (dł.) x 247 mm (szer.) x 86 mm (wys.); masa całego opakowania: 910g
Zawartość opakowania	Wewnętrzny punkt dostępu do Wi-Fi 6 GWN7662, zestawy montażowe, skrócona instrukcja obsługi
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC, UKCA