



Dwuzakresowy punkt dostępowy Wi-Fi 7 GWN7670

GWN7670 to punkt dostępowy Wi-Fi 7 nowej generacji klasy korporacyjnej, który idealnie nadaje się dla małych i średnich firm do budowy sieci Wi-Fi nowej generacji. Zapewnia on dwuzakresowe połączenie 2x2:2 MIMO z technologią DL/UL OFDMA i wyróżnia się zaawansowaną konstrukcją anteny dla maksymalnej przepustowości sieci i rozszerzonego zasięgu Wi-Fi. GWN7670 poprawia wykorzystanie przepustowości i zdolność przeciwdziałania zakłóceniom dzięki technologii multi-RU i Preamble Puncturing. Dzięki modulacji 4096 QAM, Wi-Fi 7 uzyskuje znaczny wzrost szybkości przesyłania danych. Technologia MLO optymalizuje wykorzystanie zasobów pasma, aby zapewnić płynne działanie dla każdego użytkownika. Aby zapewnić łatwą instalację i zarządzanie, GWN7670 wykorzystuje projekt rozproszonego zarządzania siecią bez sterownika, w którym sterownik jest wbudowany w interfejs obsługowy sieci web produktu. GWN7670 jest również wspierany przez GDMS Networking i GWN Manager, działającą w chmurze i lokalnie platformę zarządzania Wi-Fi firmy Grandstream. Jest to doskonały punkt dostępowy Wi-Fi do wdrożeń Voice-over-Wi-Fi, który zapewnia płynne połączenie z telefonami IP Grandstream obsługującymi Wi-Fi. Dzięki obsłudze zaawansowanych funkcji QoS, aplikacji czasu rzeczywistego o niskich opóźnieniach, sieci mesh, stron powitalnych, lokalizacji BT z Bluetooth Low Energy 5.3, 256 jednoczesnych klientów na punkt dostępowy i 2 2,5-gigabitowych portów sieciowych z PoE+, GWN7670 jest idealnym punktem dostępowym Wi-Fi dla średnich realizacji sieci bezprzewodowych o średniej i dużej liczbie użytkowników.



Gigabit

Łączna przepustowość sieci bezprzewodowej na poziomie 3,6 Gb/s, łączna przepustowość sieci przewodowej na poziomie 5 Gb/s



Zintegrowana technologia Wi-Fi 7 i 2x2:2 MIMO z MLO, 4KQAM, MRU, Preamble Puncturing Technology



175 meters

Zasięg do 175 metrów



Obsługa 256 jednoczesnych urządzeń klienckich Wi-Fi



Zaawansowany QoS zapewniający wydajność w czasie rzeczywistym aplikacji o niskim opóźnieniu



Bezpieczny rozruch i blokada krytycznych danych/sterowników dzięki podpisom cyfrowym, unikalny certyfikat bezpieczeństwa/losowe hasło domyślne dla każdego urządzenia



Samodzielna adaptacja zasilania po automatycznym wykryciu PoE+



Wbudowany sterownik zarządza maksymalnie 50 lokalnymi punktami dostępowymi GWN; Rozwiązanie GDMS Networking zapewnia nieograniczone zarządzanie punktami, a GWN Manager zarządzanie lokalnymi punktami dostępowymi oprogramowanie do zarządzania punktem dostępu

Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be
Anteny	5 anten o jednej częstotliwości 2,4 GHz x 2, wzmacnienie 3,5 dBi 5 GHz x 2, wzmacnienie 5,5 dBi Wzmacnienie BT 3,5 dBi
Prędkości transmisji danych Wi-Fi	5 GHz: IEEE 802.11be: Do 2882 Mb/s 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 600 Mb/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s 2.4 GHz: IEEE 802.11be: Do 688 Mb/s IEEE 802.11ax: 7,3 Mb/s do 574 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>
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	2,4 GHz: 20 i 40 MHz 5 GHz: 20, 40, 80 i 160 MHz
Bezpieczeństwo sieci Wi-Fi i systemu	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), WPA3, bezpieczny rozruch zapobiegający atakom hakierskim i zabezpieczanie krytycznych danych/sterowania za pomocą podpisów cyfrowych, unikatowy certyfikat bezpieczeństwa i losowe domyślne hasło dla każdego urządzenia
MIMO	2 x 2:2 2,4 GHz 2 x 2:2 5 GHz
Zasięg	Do 175 metrów <i>*zasięg może się różnić w zależności od środowiska</i>
Maksymalna moc transmisji	5 GHz: 26 dBm 2,4 GHz: 26 dBm <i>* Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości i częstotliwości MCS</i>
Maksymalna czułość odbioru	5 GHz 802.11a: -92 dBm przy 6 Mb/s, -74 dBm przy 54 Mb/s; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm przy MCS7; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm przy MCS8; 802.11ac: 40 MHz:- 63 dBm @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 MCS11;802.11ax 160 MHz: -52 dBm przy MCS11 802.11be 20 MHz: -59 dBm przy MCS13; 802.11be 40 MHz: -56 dBm przy MCS13; 802.11be 80 MHz: -54 dBm @MCS13; 802.11be 160 MHz: -52 dBm przy MCS13 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 20MHz: -73 dBm przy MCS7; 802.11n 40 MHz:-70 dBm przy MCS7; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm przy MSC11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm przy MSC11; 802.11be 20 MHz: -65 dBm przy MCS13; 802.11be 40 MHz: -62 dBm przy MCS13;
Identyfikatory SSID	32 identyfikatory SSID, 16 na każde radio (2,4 GHz i 5 GHz)
Równocześnie podłączeni klienci	256
Interfejsy sieciowe	2 porty Ethernet RJ45 2,5G
Porty pomocnicze	1 otwór resetowania, 1 blokada Kensington
Bluetooth®	Bluetooth Low Energy 5.3
Montaż	Mocowanie do drzwi lub sufitu wewnątrz, w tym zestawy montażowe
Diody LED	1 trójkolorowa dioda 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 aż 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN GDMS Networking zapewnia bezpłatną platformę do zarządzania w chmurze dla nieograniczonej punktów dostępowych Kontroler programowy GWN Manager umożliwia lokalne zarządzanie aż 3000 punktów dostępu GWN
Wydajność i oszczędność energii	PoE/PoE+ 802.3af/at; Maksymalne zużycie energii: 14,5 W
Warunki otoczenia	Praca: 0°C do 45°C Przechowywanie: -30°C do 60°C Wilgotność: Od 10% do 90% bez kondensacji
Właściwości fizyczne	Wymiary urządzenia: 185 mm x 185 mm x 44,5 mm; Masa urządzenia: 527g Wymiary całego opakowania: 228,5 mm x 220 mm x 79 mm; Masa całego opakowania: 877g
Zawartość opakowania	Bezprzewodowy punkt dostępowy GWN7670 Wi-Fi 7, zestawy montażowe, skrócona instrukcja obsługi
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC