



Punkt dostępu Wi-Fi 7 do zabudowy GWN7670WM

GWN7670WM to nowoczesny punkt dostępu Wi-Fi 7 klasy biznesowej do zabudowy, który pozwala małym i średnim przedsiębiorstwom tworzyć sieci Wi-Fi nowej generacji. Ma elegancką obudowę, którą można malować, co ułatwia jego dopasowanie do różnych stylów wnętrz i idealne zgranie z wystrojem. Oferuje technologię dwupasmową 2x2:2 MIMO DL/UL OFDMA i złożoną architekturę antenową, które zapewniają maksymalną przepustowość oraz większy zasięg Wi-Fi. Model GWN7670WM ma funkcje poprawiające wykorzystanie przepustowości i zmniejszające zakłócenia za pomocą technologii obsługi wielu jednostek zasobów i przerywania preambuły. Dzięki modulacji 4096 QAM sieć Wi-Fi 7 osiąga znaczny wzrost prędkości transferu danych. Dodatkowo technologia MLO optymalizuje wykorzystanie zasobów, aby zapewnić płynne działanie usług dla każdego użytkownika. Aby zapewnić łatwą instalację i zarządzanie urządzeniem, GWN7670WM wykorzystuje architekturę sieci rozproszonej bez kontrolera, w której kontroler jest częścią interfejsu produktu skierowanego do użytkownika sieci. Urządzenie GWN7670WM jest również obsługiwane przez GDMS Networking i GWN Manager, platformy 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 Mesh, portalom uwierzytelniania, lokalizacji Bluetooth z BLE 5.3, możliwości jednoczesnego połączenia ponad 256 urządzeń użytkowników do punktu dostępu oraz jednemu portowi 2,5-gigabitowemu z zasilaniem PoE+ urządzenie GWN7670WM jest idealnym punktem dostępu Wi-Fi w przypadku średnich wdrożeń sieci o średnim i dużym obciążeniu użytkowników.



Łączna przepustowość sieci bezprzewodowej 3,6 Gb/s, łączna przepustowość sieci przewodowej 2,5 Gb/s



Wbudowany moduł Wi-Fi 7 i 2x2:2 MIMO z technologią MLO, 4KQAM, MRU, przerywanie preambuły



Do 175 metrów zasięgu



Obsługa 256 urządzeń klienckich Wi-Fi



Zaawansowana QoS, zapewniająca małe opóźnienia aplikacji działających w czasie rzeczywistym



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



Automatyczne dostosowanie mocy po automatycznym wykryciu zasilania PoE+



Wbudowany kontroler umożliwia zarządzanie aż 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN; usługa GDMS Networking pozwala na zarządzanie nieograniczoną liczbą punktów dostępu, a GWN Manager umożliwia lokalne zarządzanie punktami dostępu

Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be
Anteny	Pięć anten do pojedynczej częstotliwości 2,4 GHz × 2, wzmacnienie 3,0 dBi 5 GHz × 2, wzmacnienie 4,0 dBi Bluetooth, wzmacnienie 3,0 dBi
Prędkości transmisji danych Wi-Fi	5 GHz: IEEE 802.11be: do 2882 Mb/s 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: od 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 802.11be: do 688 Mb/s IEEE 802.11ax: od 7,3 Mb/s do 574 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: od 2400 do 2483,5 MHz Nadajnik 5 GHz: od 5150 do 5895 MHz <i>* Niektóre pasma częstotliwości mogą być dostępne w wybranych regionach.</i>
Szerokość kanału	2,4 GHz: 20 MHz i 40 MHz 5 GHz: 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz 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 zabezpieczanie krytycznych danych / sterowanie za pomocą podpisów cyfrowych, unikatowy certyfikat bezpieczeństwa oraz losowe domyślne hasło dla każdego urządzenia
MIMO	2x2:2 2,4 GHz 2x2:2 5 GHz
Zasięg	Do 175 metrów <i>* Zasięg może się różnić w zależności od środowiska.</i>
Maksymalna moc TX	5 GHz: 26 dBm 2,4 GHz: 26 dBm <i>* Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości oraz częstotliwości MCS.</i>
Czułość odbiornika	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 802.11be 20 MHz: -59 dBm przy MCS13; 802.11be 40 MHz: -56 dBm przy MCS13; 802.11be 80 MHz: -54 dBm przy 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 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 802.11be 20 MHz: -65 dBm przy MCS11; 802.11be 40 MHz: -62 dBm przy MCS11
SSID	Łącznie 32 SSID, 16 na nadajnik (2,4 GHz i 5 GHz)
Równocześnie podłączeni klienci	256
Interfejsy sieciowe	1x 2,5 Gb Ethernet WAN/LAN
Porty pomocnicze	Jeden otwór do resetowania
Bluetooth®	BLE 5.3
Montaż	Mocowanie do ściany w pomieszczeniach, załączone zestawy montażowe
Diody LED	Jedna trójkolorowa dioda LED do wykrywania urządzeń i wskazywania stanu
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
Zarządzanie sieciami	Wbudowany kontroler umożliwia zarządzanie do 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN GDMS (Networking) 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	PoE/PoE+ 802.3af/at; Maksymalne zużycie energii: 15,5 W
Środowisko	Eksploatacja: od 0°C do 45°C Przechowywanie: -30°C do 60°C Wilgotność: od 10% do 90%, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	Wymiary urządzenia: 150 mm x 106 mm x 34,1 mm; masa urządzenia: 473 g Wymiary całego opakowania: 193 mm x 138,5 mm x 54 mm; masa brutto: 600 g
Zawartość opakowania	Bezprzewodowy punkt dostępu Wi-Fi 7 GWN7670WM, zestawy montażowe, skrócona instrukcja obsługi
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC