



Punkt dostępowy Wi-Fi 6 z wbudowanym switchem PoE

GWN7604

GWN7604 to kompaktowy punkt dostępowy Wi-Fi 6 AX3000 przeznaczony dla małych firm, hoteli i biur domowych. Zapewnia wszechstronność dzięki czterem gigabitowym portom Ethernet, w tym jednemu portowi uplink, który może odbierać PoE/PoE+ w celu zasilania punktu dostępowego, oraz dwóm portom z PSE, które zapewniają zasilanie PoE i połączenie sieciowe z innymi urządzeniami. Urządzenie GWN7604 obsługuje dwuzakresową technologię 2.4G 2x2:2 i 5G 3x3:2 MU-MIMO oraz ma zaawansowaną konstrukcję anteny do obsługi 256 jednoczesnych klientów i zasięgu do 100 metrów. Ten punkt dostępowy Wi-Fi można łatwo zainstalować i zarządzać nim za pomocą GDMS Networking i GWN Manager, platform do zarządzania siecią w chmurze i lokalną firmę Grandstream. Dzięki obsłudze zaawansowanego mechanizmu QoS, aplikacji działających w czasie rzeczywistym o niskich opóźnieniach, sieci mesh, portalom uwierzytelniania, przepustowości sieci bezprzewodowej na poziomie 3 Gb/s oraz czterech gigabitowych portów sieciowych, GWN7604 jest idealnym punktem dostępowym Wi-Fi dla małych i średnich instalacji, które wymagają elastyczności.



Gigabit

Łączna przepustowość sieci bezprzewodowej na poziomie 3 Gb/s, prędkość sieci przewodowej na poziomie 4 Gigabitów



100 meters

Zasięg do 100 metrów



PoE

Automatyczne dostosowanie mocy po automatycznym wykryciu zasilania PoE/PoE+ i PSE



Bezpieczny rozruch zapobiegający atakom hakerskim i zabezpieczanie krytycznych danych/sterowania za pomocą podpisów cyfrowych, unikatowy certyfikat bezpieczeństwa i losowe domyślne hasło dla każdego urządzenia



Obsługa do 256 działających jednocześnie urządzeń klienckich Wi-Fi



Zaawansowany QoS zapewniający wydajność w czasie rzeczywistym aplikacji o niskich opóźnieniach

Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Anteny	2 dwupasmowe anteny wewnętrzne, 1 antena wewnętrzna 5G Antena 1, wzmacnienie 3,0 dBi dla 2,4 GHz, wzmacnienie 3,5 dBi dla 5 GHz Antena 2, wzmacnienie 3,5 dBi dla 2,4 GHz, wzmacnienie 3,0 dBi dla 5 GHz Antenat 5 GHz, wzmacnienie 4,5 dBi
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>
Pasma częstotliwości	Radio 2,4 GHz: 2412 – 2483,5 MHz Radio 5 GHz: 5150 – 5895 MHz <i>* Nie wszystkie pasma częstotliwości mogą być używane we wszystkich regionach. Pasmo 5150-5350 MHz jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń we wszystkich państwach UE.</i>
Przepustowość kanału	2,4 GHz: 20 i 40 MHz 5 GHz: 20, 40, 80 i 160 MHz
Bezpieczeństwo 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
MU-MIMO	2 x 2: 2,4 GHz 3 x 3: 5 GHz
Zasięg	Zasięg do 100 metrów <i>* Zasięg może się różnić w zależności od środowiska</i>
Maksymalna moc transmisji	5 GHz: 26 dBm 2,4 GHz: 24 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 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 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;
Identyfikatory SSID	32 identyfikatory SSID, 16 na każde radio (2,4 GHz i 5 GHz)
Równocześnie podłączeni klienci	256
Interfejsy sieciowe	1 x 10/100/1000M port Ethernet łączy uplink z POE/POE+ 2 x 10/100/1000M port Ethernet z PSE 1 x 10/100/1000M port Ethernet
Porty pomocnicze	1 otwór resetowania, 1 blokada Kensington
Montaż	Wewnętrzny uchwyt ścienny, w zestawie
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 GWN.Manager umożliwia lokalne zarządzanie aż 3.000 punktami dostępowymi GWN
Wydajność i oszczędność energii	PoE 802.3af/ 802.3at Maks. moc PSE: Całkowity budżet mocy 12 W dla LAN2/LAN3 Maksymalne zużycie energii: 7,5 W (bez wyjścia PoE)
Warunki otoczenia	Eksploatacja: 0°C do 45°C Przechowywanie: -10°C do 60°C Wilgotność: Od 10% do 90% bez kondensacji
Właściwości fizyczne	Wymiary urządzenia: 135 x 115 x 30 mm; Masa urządzenia: 253 g Wymiary całego opakowania: 171 x 140 x 33 mm; Masa całego opakowania: 358 g
Zawartość opakowania	Punkt dostępowy GWN7604, zestawy montażowe, skrócona instrukcja montażu
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC