



Punkt dostępu Enterprise 802.11ac Wi-Fi GWN7610

Urządzenie GWN7610 to wydajny, bezprzewodowy punkt dostępu 802.11ac dedykowany w przypadku małych i średnich przedsiębiorstw, wielopiętrowych biur, lokalizacji handlowych i filii. Oferuje technologię dwupasmową 3x3:3 MIMO i złożoną architekturę antenową, które zapewniają zmaksymalizowaną przepustowość oraz większy zasięg Wi-Fi. Aby zapewnić łatwą instalację i zarządzanie, GWN7610 wykorzystuje architekturę sieci rozproszonej typu „controller-less”, w której kontroler jest częścią interfejsu produktu skierowanego do użytkownika sieci. Dzięki temu każdy punkt dostępu wyposażony jest w niezależne zarządzanie własną siecią, bez potrzeby stosowania osobnego urządzenia/oprogramowania kontrolera oraz bez pojedynczych punktów awarii. Bezprzewodowy punkt dostępu może być wyposażony w zewnętrzne routery oraz routery Grandstream serii GWN. Dzięki zaawansowanej QoS, małym opóźnieniom aplikacji działających w czasie rzeczywistym, możliwości połączenia ponad 250 urządzeń użytkowników z jednym punktem dostępu oraz podwójnym portom sieciowym Gigabit z zasilaniem PoE/PoE+, GWN7610 jest idealnym bezprzewodowym punktem dostępu w przypadku dużych i małych wdrożeń sieci.



Gigabit

Przepustowość bezprzewodowa 1,75 Gbps i 2 porty przewodowe Gigabit



Technologia dwupasmowa 3x3:3 MIMO



PoE

Automatyczne dostosowanie mocy po automatycznym wykryciu zasilania PoE lub PoE+



Obsługa ponad 250 urządzeń użytkowników Wi-Fi



Zasięg do 175 metrów



Zaawansowana QoS, zapewniająca małe opóźnienia aplikacji działających w czasie rzeczywistym



Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa, na przykład losowe hasło domyślne i niepowtarzalna certyfikacja dla danego urządzenia



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
Anteny	3x 2,4 GHz, zysk 3 dBi, antena wewnętrzna 3x 5 GHz, zysk 3 dBi, antena wewnętrzna
Prędkości transmisji danych Wi-Fi	IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 1300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps to 450 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
Pasma częstotliwości	Radio 2,4 GHz: 2,400 do 2,4835 GHz Radio 5 GHz: 5,150 do 5,250 GHz, 5,725 do 5,850 GHz (FCC, IC, RCM)
Przepustowość kanału	urządzenia 2,4G: 20 i 40 MHz urządzenia 5G: 20, 40 i 80 MHz
Ochrona Wi-Fi	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES)
MIMO	3x3:3 2.4GHz, 3x3:3 5GHz
Zasięg	575 stóp (175 metrów)
Maksymalna moc TX	urządzenia 5G: 26dBm (FCC) / 20dBm (CE) urządzenia 2.4G: 26dBm (FCC) / 17dBm (CE)
Czułość odbiornika	2.4G 802.11b:-92dBm@11Mbps; 802.11g:-76dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz:-73dBm@MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm@MCS7 5G 802.11a:-94dBm@6Mbps; 801.11a:-77dBm@54Mbps; 802.11ac 20MHz:-69dBm@MCS8; 802.11ac HT40:-65dBm@MCS9; 802.11ac 80MHz:-61dBm@MCS9
SSID	Łącznie 32 SSID, 16 na radio (2,4 GHz i 5 GHz)
Równocześnie podłączeni klienci	250+
interfejsy sieciowe	2x port Ethernet Base-T 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem
Porty pomocnicze	1x port USB 2.0, 1x otwór resetowania, 1x 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, 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
Automatyczne oszczędzanie energii	Automatyczne dostosowanie mocy po automatycznym wykryciu zasilania PoE lub PoE+
Wydajność i oszczędność energii	Wejście DC: 24 VDC/1 A Zgodne z zasilaniem Power over Ethernet 802.3af/802.3at Maksymalne zużycie mocy 13,8 W
Środowisko	Obsługa: od 0°C do 50°C Przechowywanie: od -10°C do 60°C Wilgotność: 10% do 90% bez kondensacji
PWłaściwości fizyczne	Wymiary urządzenia: 205,3 x 205,3 x 45,9 mm; masa urządzenia: 540 g Wymiary urządzenia + zestaw montażowy: 205,3 x 205,3 x 50,9 mm; masa urządzenia + zestaw montażowy: 600 g Wymiary całego opakowania: 258 x 247 x 86 mm; masa całego opakowania: 900 g
Zawartość opakowania	Zestawy montażu bezprzewodowego punktu dostępu GWN7610 802.11ac
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC