



# GWN7610

## Punkt dostępu Enterprise 802.11ac WiFi

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.



Przepustowość  
bezprzewodowa 1,75 Gbps  
i 2 porty przewodowe  
Gigabit



Technologia dwupasmowa  
3x3:3  
MIMO



Automatyczne dostosowanie mocy  
po automatycznym wykryciu zasilania  
PoE lub PoE+



Obsługa ponad 250 urządzeń  
użytkowników WiFi



Wbudowany kontroler do  
automatycznego wykrywania  
i automatycznej konfiguracji  
punktów końcowych odnośnie  
punktów dostępu do sieci Wi-Fi



Zasięg do  
175 metrów



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



Zaawansowana QoS, zapewniająca  
małe opóźnienia aplikacji  
działających w czasie rzeczywistym

# Dane techniczne

<b>Standardy Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
<b>Anteny</b>	3x 2,4 GHz, zysk 3 dBi, antena wewnętrzna 3x 5 GHz, zysk 3 dBi, antena wewnętrzna
<b>Prędkości transmisji danych Wi-Fi</b>	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
<b>Pasmo częstotliwości</b>	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)
<b>Przepustowość kanału</b>	urządzenia 2,4G: 20 i 40 MHz urządzenia 5G: 20, 40 i 80 MHz
<b>Ochrona Wi-Fi</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES)
<b>MIMO</b>	3x3:3 2.4GHz, 3x3:3 5GHz
<b>Zasięg</b>	575 stóp (175 metrów)
<b>Maksymalna moc TX</b>	urządzenia 5G: 26dBm (FCC) / 20dBm (CE) urządzenia 2.4G: 26dBm (FCC) / 17dBm (CE)
<b>Czułość odbiornika</b>	<b>2.4G</b> 802.11b:-92dBm@11Mbps; 802.11g:-76dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz:-73dBm@MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm@MCS7 <b>5G</b> 802.11a:-94dBm@6Mbps; 801.11a:-77dBm@54Mbps; 802.11ac 20MHz:-69dBm@MCS8; 802.11ac HT40:-65dBm@MCS9; 802.11ac 80MHz:-61dBm@MCS9
<b>SSID</b>	16 SSID na radio
<b>Równocześnie podłączeni klienci</b>	250+
<b>interfejsy sieciowe</b>	2x port Ethernet Base-T 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem
<b>Porty pomocnicze</b>	1x port USB 2.0, 1x otwór resetowania, 1x zamek Kensington
<b>Montaż</b>	Mocowanie do drzwi lub sufitu wewnątrz, w tym zestawy montażowe
<b>Diody LED</b>	Trzy trójkolorowe diody LED do wykrywania urządzeń i wskazywania statusu
<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Zarządzanie siecią</b>	Kontroler wbudowany w urządzenie GWN7610 do automatycznego wykrywania, automatycznej konfiguracji punktów końcowych i zarządzania wieloma punktami dostępu Wi-Fi w sieci
<b>Automatyczne oszczędzanie energii</b>	Automatyczne dostosowanie mocy po automatycznym wykryciu zasilania PoE lub PoE+
<b>Wydajność i oszczędność energii</b>	Wejście DC: 24 VDC/1 A Zgodne z zasilaniem Power over Ethernet 802.3af/802.3at Maksymalne zużycie mocy 13,8 W
<b>Środowisko</b>	Obsługa: od 0°C do 50°C Przechowywanie: od -10°C do 60°C Wilgotność: 10% do 90% bez kondensacji
<b>PWłaściwości fizyczne</b>	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
<b>Zawartość opakowania</b>	Zestawy montażu bezprzewodowego punktu dostępu GWN7610 802.11ac
<b>Zgodność</b>	FCC, CE, RCM, IC