



## Punkt dostępu Wi-Fi 6 802.11ax 4x4:4

### GWN7664

Urządzenie GWN7664 jest bardzo wydajnym punktem dostępu Wi-Fi 6 802.11ax przeznaczonym dla małych i średnich przedsiębiorstw, budynków wielopiętrowych, budynków mieszkalnych i komercyjnych. Oferuje technologię dwupasmową 4x4:4 MIMO i OFDMA w paśmie pobierania/wysyłania oraz złożoną architekturę antenową, które zapewniają lepszą odporność na zakłócenia, stabilność połączenia, zmaksymalizowaną przepustowość oraz większy zasięg sieci Wi-Fi. Model GWN7664 jest obsługiwany przez GWN.Cloud i GWN Manager, platformę do zarządzania sieciami Wi-Fi w chmurze lub lokalnie, która ułatwia zarządzanie siecią lub kilkoma sieciami w wielu lokalizacjach. Wykorzystuje też architekturę zarządzania siecią bez użycia kontrolera, w której kontroler jest częścią interfejsu produktu skierowanego do użytkownika sieci. Ułatwia to administrację lokalnie wdrożonymi punktami dostępu sieci Wi-Fi. Urządzenie GWN7664 jest 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 zaawansowanym mechanizmom QoS, małym opóźnieniom aplikacji działających w czasie rzeczywistym, sieci o strukturze siatki, portalom uwierzytelniania, możliwości podłączenia do 512 urządzeń klienckich oraz dwóm gigabitowym portom sieciowym z zasilaniem PoE/PoE+, urządzenie GWN7664 jest idealnym bezprzewodowym punktem dostępu w przypadku średnich wdrożeń sieci ze średnim do dużego obciążeniem użytkowników.



**Gigabit**

Zagregowana przepustowość bezprzewodowa 3,55 Gb/s i zagregowana przepustowość przewodowa 3,5 Gb/s



**4x4  
MIMO**

Dwupasmowa technologia 4x4:4 MIMO i OFDMA w paśmie pobierania/wysyłania



**175  
meters**

Zasięg do 175 metrów



Obsługa 512 urządzeń klienckich Wi-Fi



**QoS**

Zaawansowana QoS, zapewniająca małe opóźnienia aplikacji



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



**PoE**

Automatyczne dostosowanie mocy po automatycznym wykryciu zasilania PoE lub PoE+



Wbudowany kontroler umożliwia zarządzanie aż 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN; platforma GWN.Cloud pozwala na zarządzanie nieograniczoną liczbą punktów dostępu, a GWN Manager umożliwia lokalne zarządzanie punktami dostępu

<b>Standardy Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Anteny</b>	Osiem osobnych anten wewnętrznych, po cztery na pasmo 2,4 GHz, wzmacnienie 3 dBi 5 GHz, wzmacnienie 4 dBi
<b>Prędkości transmisji danych Wi-Fi</b>	<b>5 GHz:</b> IEEE 802.11ax: 8 Mb/s do 2402 Mb/s IEEE 802.11ac: 6,5 Mb/s do 1733 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 <b>2,4 GHz:</b> IEEE 802.11ax: 8 Mb/s do 1147 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s do 600 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>
<b>Pasma częstotliwości</b>	Radio 2,4 GHz: 2412–2484 MHz Radio 5 GHz: 5180–5825 MHz <i>* Nie wszystkie pasma częstotliwości mogą być używane we wszystkich regionach.</i>
<b>Przepustowość kanału</b>	2,4 GHz: 20 i 40 MHz (x4) 5 GHz: 20, 40 i 80 MHz (x4)
<b>Bezpieczeństwo sieci Wi-Fi i systemu</b>	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
<b>MIMO</b>	4x4:4 2,4 GHz 4x4:4 5 GHz
<b>Zasięg</b>	Do 175 metrów <i>* Zasięg może się różnić w zależności od środowiska.</i>
<b>Maksymalna moc transmisji</b>	5 GHz: 25 dBm 2,4 GHz: 26 dBm <i>* Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości i częstotliwości MCS.</i>
<b>Maksymalna czułość odbioru</b>	<b>2,4 GHz</b> 802.11b: -99 dBm przy 1 Mb/s, -91 dBm przy 11 Mb/s; 802.11g: -94 dBm przy 6Mb/s, -78 dBm przy 54 Mb/s; 802.11n 20 MHz: -75 dBm przy MCS7; 802.11n 40 MHz: -71 dBm przy MCS7; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm przy MCS11; 802.11ax 40 MHz: -63 dBm przy MCS11 <b>5 GHz</b> 802.11a: -95 dBm przy 6 Mb/s, -77 dBm przy 54 Mb/s; 802.11n 20 MHz: -74 dBm przy MCS7; 802.11n 40 MHz: -71 dBm przy MCS7; 802.11ac 20 MHz: -70 dBm przy MCS8; 802.11ac: HT40: -66 dBm przy MCS9; 802.11ac 80 MHz: -62 dBm przy MCS9; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm przy MCS11; 802.11ax 40 MHz: -62 dBm przy MCS11; 802.11ax 80 MHz: -59 dBm przy MCS11
<b>Identyfikatory SSID</b>	32 identyfikatory SSID, 16 na każde radio (2,4 GHz i 5 GHz)
<b>Równocześnie podłączeni klienci</b>	512
<b>Interfejsy sieciowe</b>	Jeden port gigabitowy i jeden port 2,5 gigabitowy, zagregowana przepustowość przewodowa 3,5 Gb/s
<b>Porty pomocnicze</b>	Jeden otwór resetowania, jeden zamek Kensington
<b>Montaż</b>	Mocowanie do drzwi lub sufitu wewnątrz, w tym zestawy montażowe
<b>Diody LED</b>	Jedna trójkolorowa dioda LED do wykrywania urządzeń i wskazywania statusu
<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Zarządzanie siecią</b>	Wbudowany kontroler umożliwia zarządzanie aż 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN Platforma w chmurze GWN.Cloud pozwala na zarządzanie nieograniczoną liczbą punktów dostępu Kontroler programowy GWN Manager umożliwia lokalne zarządzanie aż 3000 punktów dostępu GWN
<b>Wydajność i oszczędność energii</b>	PoE 802.3af/ 802.3at; Maksymalne zużycie energii: 17 W
<b>Środowisko</b>	Eksplatacja: 0°C do 50°C Przechowywanie: -10°C do 60°C Wilgotność: 10% do 90% bez kondensacji
<b>Właściwości fizyczne</b>	Wymiary urządzenia: 205,3 mm (dł.) x 205,3 mm (szer.) x 405,9 mm (wys.); Masa urządzenia: 0,714 kg Wymiary całego opakowania: 258 x 247 x 86 mm; Masa brutto: 1,06 kg
<b>Zawartość opakowania</b>	Bezprzewodowy punkt dostępu GWN7664 802.11ax, zestawy montażowe, skrócona instrukcja montażu
<b>Zgodność</b>	FCC, CE, RCM, IC