



# Wpuszczany punkt dostępu do Wi-Fi 6

## GWN7661

Urządzenie GWN7661 to wpuszczany punkt dostępu do Wi-Fi 6 802.11ax przeznaczony m.in. dla małych i średnich przedsiębiorstw, biur, budynków mieszkalnych i komercyjnych, hoteli. Oferuje technologię dwupasmową 2x2:2 MIMO, jak również złożoną architekturę antenową, które zapewniają zmaksymalizowaną przepustowość oraz większy zasięg Wi-Fi. Technologia Wi-Fi 6 sprawdzi się w nowoczesnych środowiskach o dużym obciążeniu sieci, w których wielu użytkowników i wiele urządzeń wymaga stabilnego, niezawodnego i błyskawicznego połączenia z Wi-Fi. Urządzenie GWN7661 ma trzy porty sieci Gigabit do obsługi telefonów IP, IPTV, komputerów i podobnych urządzeń z łączem Ethernet, a także zapewnia gigabitowy port uplink z PoE/PoE+. Oferuje dostęp do terminali przewodowych oraz odpowiada na potrzeby związane z zasięgiem sieci bezprzewodowej. Punkt dostępu montuje się w ścianie, co pozwala na czysty i profesjonalny montaż, tak by urządzenie idealnie komponowało się z otoczeniem. Aby zapewnić łatwą instalację i zarządzanie, GWN7661 wykorzystuje architekturę sieci rozproszonej typu „controller-less”, w której kontroler jest częścią interfejsu produktu skierowanego do użytkownika sieci. Urządzenie GWN7661 jest również obsługiwane przez GWN.Cloud i GWN Manager, bezpłatne platformy firmy Grandstream 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 o strukturze mesh, funkcji captive portal, możliwości jednoczesnego połączenia ponad 500 urządzeń użytkowników z jednym punktem dostępu urządzenie GWN7661 jest idealnym bezprzewodowym punktem dostępu w przypadku średnich wdrożeń sieci ze średnim obciążeniem użytkownikami.



**Gigabit**

Przepustowość bezprzewodowa 1,77 Gb/s i cztery gigabitowe porty przewodowe



**2x2  
MIMO**

Technologia dwupasmowa 2x2:2 MU-MIMO z DL/UL OFDMA wiązki



Obsługa nawet 500 równocześnie połączonych urządzeń klienckich Wi-Fi



**PoE**

Automatyczne dostosowanie mocy po automatycznym wykryciu zasilania PoE lub PoE+



**QoS**

Zaawansowana QoS, zapewniająca małe opóźnienia aplikacji



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



Wbudowany kontroler zarządza nawet 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN; usługa GWN.Cloud pozwala na zarządzanie nieograniczoną liczbą punktów dostępu; GWN.Manager umożliwia lokalne zarządzanie punktami dostępu

<b>Standardy Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>Anteny</b>	4 jednopasmowe wewnętrzne anteny 2,4 GHz x 2, wzmacnienie 3,30 dBi, wzmacnienie 3,51 dBi 5 GHz x 2: wzmacnienie 4,79 dBi, wzmacnienie 5,37 dBi
<b>Prędkości transmisji danych Wi-Fi</b>	<b>urządzenia 5G:</b> IEEE 802.11ax: 7,3 Mb/s do 1201 Mb/s IEEE 802.11ac: 6,5 Mb/s do 867 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mbps do 300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s <b>urządzenia 2,4G:</b> 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>
<b>Pasma częstotliwości</b>	Radio 2,4 GHz: 2412 do 2484 MHz Radio 5 GHz: 5180–5825 MHz <i>*Nie wszystkie pasma częstotliwości mogą być używane we wszystkich regionach</i>
<b>Przepustowość kanału</b>	urządzenia 2,4G: 20 i 40 MHz urządzenia 5G: 20, 40 i 80 MHz
<b>Zabezpieczenia sieci Wi-Fi i systemu</b>	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
<b>MIMO</b>	2x2:2 2,4 GHz 2x2:2 5 GHz
<b>Zasięg</b>	Do 100 metrów <i>* Zasięg może się różnić w zależności od środowiska.</i>
<b>Maksymalna moc TX</b>	urządzenia 2,4G: 24dBm urządzenia 5G: 27 dBm <i>* Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości oraz częstotliwości MCS</i>
<b>Czułość odbiornika</b>	<b>5 GHz</b> 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 <b>urządzenia 2,4G</b> urządzenia 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
<b>SSID</b>	łącznie 32 SSID, 16 na radio (2,4 GHz i 5 GHz)
<b>Równocześnie podłączeni klienci</b>	Do 500
<b>Interfejsy sieciowe</b>	1 x 10/100/1000M port Ethernet uplink z PoE/PoE+ 2 x 10/100/1000M port Ethernet z PSE 1 x 10/100/1000M port Ethernet
<b>Porty pomocnicze</b>	1x otwór resetowania
<b>Montaż</b>	Możliwość zamocowania na ścianie
<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 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
<b>Wydajność i oszczędność energii</b>	Obsługa standardu 802.3az PoE 802.3af/ 802.3at; Maksymalna wydajność PSE na port: 6 W; maksymalne zużycie energii: 25 W
<b>Środowisko</b>	Działanie: od -10°C do 50°C Przechowywanie: od -30°C do 60°C Wilgotność: od 5% do 95% bez kondensacji
<b>Właściwości fizyczne</b>	Wymiary urządzenia: 135 mm (dł.) x 86 mm (szer.) x 38,5mm (wys.); masa urządzenia: 185g Wymiary całego opakowania: 176 mm (dł.) x 118,5 mm (szer.) x 65 mm (wys.); masa całego opakowania: 400g
<b>Zawartość opakowania</b>	Wpuszczany punkt dostępu do Wi-Fi 6 GWN7661, zestawy montażowe, skrócona instrukcja obsługi
<b>Zgodność</b>	FCC, CE, RCM, IC, UKCA