

Link do produktu: <https://sklep.wosnet.pl/grandstream-gwn7661-p-165.html>

## Grandstream GWN7661

Cena brutto	<b>415,00 zł</b>
Cena netto	<b>337,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>GWN7661</b>
Kod EAN	<b>6947273704478</b>
Producent	<b>Grandstream Networks, Inc.</b>

### Opis produktu

GWN7661 to **ścienny punkt dostępowy Wi-Fi 6 (802.11ax)**, zaprojektowany do biur, hoteli, mieszkań i innych przestrzeni wewnętrznych wymagających wydajnej i stabilnej sieci. Urządzenie oferuje **1,77 Gb/s przepustowości bezprzewodowej**, **4x Gigabit porty przewodowe**, obsługę ponad **500 klientów Wi-Fi**, **dual-band 2x2:2 MU-MIMO z DL/UL OFDMA**, **zaawansowane QoS** oraz funkcje bezpieczeństwa, w tym **bezpieczny rozruch**, **podpisy cyfrowe**, **unikalne certyfikaty i losowe domyślne hasła**. Wbudowany **kontroler** pozwala zarządzać do **50 lokalnymi punktami AP**, a wsparcie dla **GDMS Networking** i **GWN Manager** umożliwia elastyczne zarządzanie siecią lokalnie i w chmurze. GWN7661 zapewnia szybkie i niezawodne połączenia zarówno przewodowe, jak i bezprzewodowe, idealne do środowisk o dużym zagęszczeniu użytkowników.

Cechy:

- **1,77 Gb/s przepustowości bezprzewodowej**
- **4x Gigabit porty przewodowe**
- **Dual-band 2x2:2 MU-MIMO z DL/UL OFDMA**
- Obsługa ponad **500 jednoczesnych klientów Wi-Fi**
- **Automatyczne dostosowanie zasilania** przy wykryciu PoE/PoE+
- **Zaawansowane QoS** dla aplikacji wymagających niskich opóźnień
- **Bezpieczny rozruch, podpisy cyfrowe, unikalne certyfikaty i losowe domyślne hasła**
- **Wbudowany kontroler** do zarządzania do 50 lokalnymi AP
- Obsługa **GDMS Networking (chmura)** i **GWN Manager (lokalnie)**

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Gwarancja::** standard 3 lata

### Specyfikacja

**Standardy Wi-Fi**  
**Anteny**

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax  
4 jednopasmowe wewnętrzne anteny

---

**Prędkości transmisji danych Wi-Fi**

2,4 GHz x 2: wzmocnienie 3,30 dBi,  
wzmocnienie 3,51 dBi  
5 GHz x 2: wzmocnienie 4,79 dBi,  
wzmocnienie 5,37 dBi  
urządzenia 5G:  
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 Mb/s do 300 Mb/s  
IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54  
Mb/s  
urządzenia 2,4G:  
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

*\*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*

**Pasma częstotliwości**

Radio 2,4 GHz: 2412 do 2484 MHz  
Radio 5 GHz: 5180-5825 MHz

*Nie wszystkie pasma częstotliwości mogą być używane we wszystkich regionach*

**Przepustowość kanału**

urządzenia 2,4G: 20 i 40 MHz

urządzenia 5G: 20, 40 i 80 MHz

**Zabezpieczenia sieci Wi-Fi i systemu**

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

**MIMO**

2x2:2 2,4 GHz

2x2:2 5 GHz

**Zasięg**

Do 100 metrów

*\*Zasięg może się różnić w zależności od środowiska.*

**Maksymalna moc TX**

urządzenia 2,4G: 24 dBm

urządzenia 5G: 27 dBm

*\*Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości oraz częstotliwości MCS*

**Czułość odbiornika**

urządzenia 2,4G

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
	urządzenia 5G
	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>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

---

**Zawartość opakowania**

(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

**Zgodność**

Wpuszczany punkt dostępu do Wi-Fi 6  
GWN7661, zestawy montażowe, skrócona  
instrukcja obsługi

FCC, CE, RCM, IC, UKCA