

Link do produktu: <https://sklep.wosnet.pl/grandstream-gwn7665-p-81.html>

## Grandstream GWN7665

Cena brutto	<b>535,00 zł</b>
Cena netto	<b>434,96 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>GWN7665</b>
Kod EAN	<b>6947273704874</b>
Producent	<b>Grandstream Networks, Inc.</b>

### Opis produktu

GWN7665 to zaawansowany punkt dostępu Wi-Fi 6E przeznaczony dla małych i średnich przedsiębiorstw oraz budynków wielopiętrowych. Zastosowano w nim technologię trójpasmową 2x2:2 MU-MIMO DL/UL OFDMA oraz złożoną architekturę anteny wewnętrznej, co zapewnia lepszą odporność na zakłócenia, stabilniejsze połączenia, maksymalną przepustowość oraz większy zasięg sieci Wi-Fi. Urządzenie to może być zarządzane za pomocą platformy GWN.Cloud lub lokalnie za pomocą GWN Manager, co ułatwia zarządzanie siecią w różnych lokalizacjach. Wykorzystuje ono architekturę sieci rozproszonej bez kontrolera, co ułatwia administrowanie punktami dostępu Wi-Fi na miejscu. GWN7665 jest odpowiedni do zastosowań w systemach prowadzenia rozmów przez sieć Wi-Fi i integruje się bezproblemowo z telefonami IP Grandstream, umożliwiając prowadzenie rozmów przez sieć Wi-Fi. Dzięki zaawansowanym usługom QoS, małym opóźnieniom aplikacji działających w czasie rzeczywistym, sieciom o strukturze siatki oraz portalom uwierzytelniania, możliwości jednoczesnego połączenia ponad 384 urządzeń użytkowników z jednym punktem dostępu, podwójnym portom sieciowym Gigabit z zasilaniem PoE/PoE+, urządzenie to stanowi idealne rozwiązanie dla średnich wdrożeń sieci o dużym obciążeniu użytkownikami.

### Cechy:

- Wspiera standard Wi-Fi 6E zgodny z 802.11ax oraz posiada certyfikację Wi-Fi Alliance®
- Zagregowana przepustowość bezprzewodowa 5,4 Gb/s przez 3,5-gigabitowe porty przewodowe
- Technologia trójpasmowa 2x2:2 MU-MIMO z DL/UL OFDMA
- Pokrycie do 175 metrów
- Obsługa 384 jednoczesnych urządzeń klienckich Wi-Fi
- Zaawansowane QoS zapewniające wydajność w czasie rzeczywistym dla aplikacji o niskim opóźnieniu
- Bezpieczne uruchamianie zapobiegające atakom hakerskim i zabezpieczanie krytycznych danych/sterowania za pomocą podpisów cyfrowych, unikatowego certyfikatu bezpieczeństwa/losowe domyślne hasła dla każdego urządzenia
- Automatyczne dostosowanie zasilania po wykryciu PoE lub PoE+
- Wbudowany kontroler umożliwia zarządzanie do 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN; usługa GWN.Cloud pozwala na zarządzanie nieograniczoną liczbą punktów dostępu, a GWN Manager umożliwia lokalne zarządzanie punktami dostępu



Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Gwarancja:** standard 3 lata

## Specyfikacja

Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Anteny	Siedem niezależnych anten wewnętrznych 2,4 GHz x 2, wzmacnienie 4,0 dBi 5 GHz x 2, wzmacnienie 5,0 dBi 6 GHz x 2, wzmacnienie 4,5 dBi Bluetooth, wzmacnienie 4,0 dBi
Prędkości transmisji danych Wi-Fi	2,4 GHz: 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 Mbps 5 GHz: IEEE 802.11ax: 7,3 Mb/s do 2403 Mb/s IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps do 1734 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps do 300 Mbps

	<p>IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 6 GHz:</p> <p>IEEE 802.11ax: 7,3 Mb/s do 2403 Mb/s IEEE 802.11ac: 6,5 Mb/s do 1734 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mbps do 300 Mbps</p> <p>IEEE 802.11a: 6 Mb/s, 9 Mb/s, 12 Mb/s, 18 Mb/s, 24 Mb/s, 36 Mb/s, 48 Mb/s, 54 Mb/s</p> <p>*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</p>
Pasma częstotliwości	<p>Nadajnik 2,4 GHz: 2412 do 2484 MHz Nadajnik 5 GHz: 5180 do 5825 MHz Nadajnik 6 GHz: 5945–7125 MHz</p> <p>* Niektóre pasma częstotliwości mogą być dostępne w wybranych regionach.</p>
Szerokość kanału	<p>2,4 GHz: 20 i 40 MHz 5 GHz: 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz i 160 MHz 6 GHz: 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz i 160 MHz</p>
Zabezpieczenia sieci Wi-Fi i systemu	<p>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</p>
MU-MIMO	<p>2×2:2 2,4 GHz 2×2:2 5 GHz 2×2:2 6 GHz</p>
Zasięg	<p>Do 175 metrów * Zasięg może się różnić w zależności od środowiska.</p>
Maksymalna moc TX	<p>2,4 GHz: 24 dBm 5 GHz: 27 dBm 6 GHz: 26 dBm</p> <p>* Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości i częstotliwości MCS.</p>
Czułość odbiornika	<p>2,4 GHz 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</p>

	<p>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  5 GHz  802.11a: -90 dBm przy 6 Mb/s, -72 dBm przy  54Mb/s;  802.11n 20 MHz: -71 dBm przy MCS7; 802.11n  40 MHz: -68 dBm przy MCS7;  802.11ac 20 MHz: -65 dBm przy MCS8;  802.11ac: 40 MHz: -61 dBm przy MCS9;  802.11ac 80 MHz: -57 dBm przy MCS9; 802.11ac  160 MHz:  -55 dBm przy MCS9;  802.11ax 20 MHz: -58 dBm przy MCS11;  802.11ax 40 MHz: -56 dBm przy MCS11;  802.11ax 80 MHz: -54 dBm przy MCS11;  802.11ax  160 MHz: -51 dBm przy MCS11  6 GHz  802.11a: -90 dBm przy 6 Mb/s, -72 dBm przy  54Mb/s;  802.11n 20 MHz: -71 dBm przy MCS7; 802.11n  40 MHz: -68 dBm przy MCS7;  802.11ac 20 MHz: -65 dBm przy MCS8;  802.11ac: 40 MHz: -61 dBm przy MCS9;  802.11ac 80 MHz: -57 dBm przy MCS9; 802.11ac  160 MHz:  -55 dBm przy MCS9;  802.11ax 20 MHz: -58 dBm przy MCS11;  802.11ax 40 MHz: -56 dBm przy MCS11;  802.11ax 80 MHz: -54 dBm przy MCS11;  802.11ax  160 MHz: -51 dBm przy MCS11</p>
SSID	Łącznie 48 SSID, 16 na nadajnik (2,4 GHz, 5 GHz i 6 GHz)
Równocześnie podłączeni klienci	384
Interfejsy sieciowe	Jeden port Ethernet Base-T 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem Jeden port Ethernet Base-T 10/100/2500 z automatycznym wykrywaniem
Porty pomocnicze	Jeden otwór do resetowania, jeden 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, IPv6, 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
Wydajność i oszczędność energii	PoE 802.3at Maksymalne zużycie energii: 22,55 W
Środowisko	Eksploatacja: od 0°C do 50°C Przechowywanie: od -10°C do 60°C Wilgotność: od 10% do 95%, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	Wymiary urządzenia: 205,3 mm × 205,3 mm × 45,9 mm; masa urządzenia: 765 g Wymiary całego opakowania: 258 mm × 247 mm × 86 mm; masa brutto: 1106 g
Zawartość opakowania	Bezprzewodowy punkt dostępu GWN7665, zestawy montażowe, skrócona instrukcja obsługi
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC, UKCA