

Link do produktu: <https://sklep.wosnet.pl/grandstream-gwn7664elr-p-163.html>

Grandstream GWN7664ELR

Cena brutto	770,00 zł
Cena netto	626,02 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	GWN7664ELR
Kod EAN	6947273705239
Producent	Grandstream Networks, Inc.

Opis produktu

GWN7664ELR to wysokowydajny, zewnętrzny punkt dostępowy Wi-Fi 6 (802.11ax) o dużym zasięgu, przeznaczony dla średnich i dużych firm oraz przedsiębiorstw, które potrzebują niezawodnego pokrycia sieci w przestrzeniach zewnętrznych. Urządzenie posiada klasę odporności na warunki atmosferyczne **IP67**, oferuje **dual-band 4x4:4 MU-MIMO z OFDMA** oraz zaawansowaną konstrukcję anten, zapewniającą **przepustowość do 6 Gb/s**, obsługę **512 klientów** oraz **zasięg do 300 metrów**. Dla łatwej instalacji i zarządzania GWN7664ELR wyposażono w **wbudowany kontroler** dostępny w interfejsie webowym urządzenia, a także obsługuje platformy **GWN.Cloud** i **GWN Manager**, umożliwiające zarządzanie siecią w chmurze i lokalnie. Jest idealnym punktem dostępowym do wdrożeń **Voice-over-Wi-Fi**, zapewniając płynne połączenie z telefonami IP Grandstream obsługującymi Wi-Fi. Urządzenie obsługuje **zaawansowane QoS**, aplikacje czasu rzeczywistego o niskich opóźnieniach, sieci mesh, portale Captive, port Ethernet **2,5 Gb/s z PoE+** oraz port **2,5 Gb/s SFP**, sprawdzając się doskonale w firmach, biurach wielopiętrowych, magazynach, szpitalach, szkołach i innych obiektach wymagających niezawodnej i wydajnej sieci Wi-Fi.

Cechy:

- **6 Gbps** łącznej przepustowości bezprzewodowej, **2,5 Gbps RJ45** i **2,5 Gbps SFP**
- **Dual-band 4x4:4 MU-MIMO z OFDMA**
- **Automatyczne dostosowanie zasilania** przy wykryciu PoE lub PoE+
- Obsługa do **512 jednoczesnych klientów Wi-Fi**
- **Zasięg do 300 metrów**
- **Zaawansowane QoS** dla aplikacji o niskich opóźnieniach
- **Bezpieczny rozruch, podpisy cyfrowe, unikalne certyfikaty i losowe domyślne hasła**
- **8 wbudowanych anten** dla optymalnego zasięgu
- **Wbudowany kontroler** do zarządzania 50 lokalnymi punktami 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 b/g/n/ac/ax
Osiem niezależnych anten wewnętrznych
2,4 GHz, wzmacnienie 5,5 dBi
5 GHz, wzmacnienie 6,5 dBi

Prędkości transmisji danych Wi-Fi

5 GHz:
IEEE 802.11ax: od 7,3 Mb/s do 4804 Mb/s
IEEE 802.11ac: od 6,5 Mb/s do 3467 Mb/s
IEEE 802.11n: od 6,5 Mb/s do 600 Mb/s
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
2,4 GHz:
IEEE 802.11ax: od 7,3 Mb/s do 1147 Mb/s
IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s; 600 Mb/s
IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mb/s
IEEE 802.11g: 6 Mb/s, 9 Mb/s, 12 Mb/s, 18 Mb/s, 24 Mb/s, 36 Mb/s, 48 Mb/s, 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.*

Pasmo częstotliwości

Nadajnik 2,4 GHz: od 2400 do 2483,5 MHz
Nadajnik 5 GHz: od 5150 do 5895 MHz
**Nie wszystkie pasma częstotliwości mogą być używane we wszystkich regionach.*

Szerokość kanału

2,4 GHz: 20 i 40 MHz (x4)
5 GHz: 20, 40, 80 i 160 MHz (x4)

Bezpieczeństwo systemu

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
4x4:4 2,4 GHz, 4x4:4 5 GHz

MU-MIMO

Zasięg

Do 300 metrów
**Zasięg może się różnić w zależności od środowiska.*

Maksymalna moc TX

5 GHz: 23,5 dBm
2,4 GHz: 24,5 dBm
**Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości i częstotliwości MCS*

Czułość odbiornika

2,4 GHz
802.11b: -97 dBm przy 1 Mb/s, -89 dBm przy 11 Mb/s;
802.11g: -93 dBm przy 6 Mb/s, -75 dBm

	<p>przy 54 Mb/s; 802.11n 20 MHz: -73 dBm przy MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm przy MCS7; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm przy MCS11; 802.11ax 40 MHz: -63 dBm przy MCS11 5 GHz 802.11a: -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 802.11 ac 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: -61 dBm przy MCS11; 802.11ax 80 MHz: -58 dBm przy MCS11; 802.11ax 160 MHz: -55 dBm przy MCS11; Łącznie 32 SSID, 16 na nadajnik (2,4 GHz i 5 GHz)</p>
SSID	512
Równocześnie podłączeni klienci	Jeden 2,5-gigabitowy port RJ45 oraz jeden 2,5-gigabitowy port SFP
Interfejsy sieciowe	Jeden przycisk resetowania
Porty pomocnicze	Mocowanie do ściany lub na słupie, w tym zestawy montażowe (Zestawy montażowe można regulować i obracać 60°)
Montaż	Jedna trójkolorowa dioda LED do wykrywania urządzeń i wskazywania statusu; jedna jednokolorowa dioda LED portu SFP
Diody LED	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
Protokoły sieciowe	802.11e/WMM, VLAN, TOS
QoS	Wbudowany kontroler umożliwia zarządzanie do 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN
Zarządzanie siecią	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 802.3af/ 802.3at; Maksymalne zużycie energii: 25 W
Środowisko	Eksploatacja: od 30°C do 60°C Przechowywanie: od -30°C do 60°C Wilgotność: od 10% do 90%, bez kondensacji

Właściwości fizyczne

Wymiary urządzenia: 260 mm (dł.) x 310 mm (szer.) x 59 mm (wys.); masa urządzenia: 1,445 kg

Wymiary całego opakowania: 469 mm x 377 mm x 137 mm; masa całego opakowania: 3,06 kg

Zawartość opakowania

Zestawy montażu bezprzewodowego punktu dostępu GWN7664ELR 802.11ax, skrócona instrukcja instalacji

Stopień ochrony

Stopień ochrony IP67

Zgodność

FCC, CE, RCM, IC