

Link do produktu: <https://sklep.wosnet.pl/grandstream-gwn7660-p-166.html>

Grandstream GWN7660

Cena brutto	435,00 zł
Cena netto	353,66 zł
Dostępność	Dostępność - do 14 dni
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	GWN7660
Kod EAN	6947273703518
Producent	Grandstream Networks, Inc.

Opis produktu

GWN7660 to punkt dostępowy Wi-Fi 6 (802.11ax) klasy korporacyjnej, który umożliwia firmom budowę nowoczesnych sieci bezprzewodowych w środowiskach o dużym zagęszczeniu użytkowników. Urządzenie oferuje **dual-band 2x2:2 MU-MIMO z DL/UL OFDMA** oraz zaawansowaną konstrukcję anten, zapewniając maksymalną przepustowość sieci i rozszerzony zasięg Wi-Fi. Dla łatwej instalacji i zarządzania GWN7660 wykorzystuje **rozproszony model zarządzania siecią bez centralnego kontrolera**, w którym kontroler jest wbudowany w interfejs webowy urządzenia. Urządzenie jest również obsługiwane przez **GWN.Cloud** i **GWN Manager**, platformy Grandstream do zarządzania siecią w chmurze i lokalnie. GWN7660 jest idealnym punktem dostępowym do wdrożeń **Voice-over-Wi-Fi**, zapewniając płynne połączenie z telefonami IP Grandstream obsługującymi Wi-Fi. Dzięki obsłudze **zaawansowanego QoS**, aplikacji czasu rzeczywistego o niskich opóźnieniach, sieci mesh, portali Captive, obsłudze ponad **500 jednoczesnych klientów na punkt** oraz **dwóm portom Gigabit z PoE/PoE+**, GWN7660 jest doskonałym rozwiązaniem dla średnich sieci bezprzewodowych o średnim i wysokim zagęszczeniu użytkowników.

Cechy:

- **1,77 Gb/s** łącznej przepustowości bezprzewodowej
- **2x Gigabit Ethernet ports**
- **Dual-band 2x2:2 MU-MIMO z DL/UL OFDMA**
- **Zasięg do 175 metrów**
- Obsługa ponad **500 jednoczesnych klientów Wi-Fi**
- **Zaawansowane QoS** dla aplikacji czasu rzeczywistego o niskich opóźnieniach
- **Bezpieczny rozruch, podpisy cyfrowe, unikalny certyfikat i losowe domyślne hasło**
- **Automatyczne dostosowanie zasilania** przy wykryciu PoE lub PoE+
- **Wbudowany kontroler** do zarządzania do 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 a/b/g/n/ac/ax

Dwie dwupasmowe wewnętrzne anteny
2,4 GHz, wzmacnienie 3 dBi / 5 GHz,
wzmacnienie 4 dBi

Prędkości transmisji danych Wi-Fi

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.*

Pasmo częstotliwości

Radio 2,4 GHz: 2400-2483,5 MHz

Radio 5 GHz: 5150-5850 MHz

Szerokość 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

atakami 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 175 metrów

Zasięg może się różnić w zależności od środowiska.

Maksymalna moc TX

urządzenia 5G: 22 dBm

urządzenia 2,4G: 24 dBm

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

Czułość odbiornika

2,4 G

802.11b: -96 dBm przy 1 Mb/s, -88 dBm

	<p>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</p> <p>5 GHz 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</p>
SSID	Łącznie 32 SSID, 16 na radio (2,4 GHz i 5 GHz)
Równocześnie podłączeni klienci	500+
Interfejsy sieciowe	2x port Ethernet Base-T 10/100/1000 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 802.3af/802.3at; Maksymalne zużycie energii: 9W
Środowisko	Działanie: od 0°C do 45°C Przechowywanie: od -10°C do 60°C Wilgotność: od 10% do 90% bez kondensacji
Właściwości fizyczne	Wymiary urządzenia: 180,4×180,4×40,8 mm; masa urządzenia: 443 g

Zawartość opakowania

Zgodność

Wymiary całego opakowania:
228,5×220×79 mm;
masa brutto: 774 g
Zestawy montażu bezprzewodowego
punktu dostępu GWN7660 802.11ax
FCC, CE, RCM, IC