

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	Dostępny
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