

Link do produktu: <https://sklep.wosnet.pl/grandstream-gwn7670-p-161.html>

Grandstream GWN7670

Cena brutto	449,00 zł
Cena netto	365,04 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	GWN7670
Kod EAN	6947273705536
Producent	Grandstream Networks, Inc.

Opis produktu

GWN7670 to dwuzakresowy punkt dostępowy **Wi-Fi 7** nowej generacji, zaprojektowany dla małych i średnich firm, umożliwiający budowę **wydajnych sieci bezprzewodowych**. Urządzenie zapewnia **dwuzakresowe połączenie 2x2:2 MIMO z DL/UL OFDMA, zaawansowaną konstrukcję anteny, technologię MLO, modulację 4096 QAM**, a także funkcje **Preamble Puncturing i multi-RU** dla zwiększenia przepustowości i stabilności sieci. Dzięki wbudowanemu sterownikowi i wsparciu platform **GDMS Networking** oraz **GWN Manager**, GWN7670 umożliwia łatwe zarządzanie siecią lokalnie i w chmurze. Jest również idealnym punktem dostępowym do **Voice-over-Wi-Fi**, obsługującym do **256 jednoczesnych klientów** i oferującym **zasięg do 175 metrów**.

Cechy:

- Dwuzakresowy punkt dostępowy Wi-Fi 7 2x2:2 MIMO z DL/UL OFDMA
- Technologia MLO i zaawansowana modulacja 4096 QAM
- Multi-RU i Preamble Puncturing dla lepszej przepustowości i stabilności
- Obsługa do 256 jednoczesnych klientów Wi-Fi
- Zasięg do 175 metrów
- Wbudowany kontroler do zarządzania 50 lokalnymi punktami dostępowymi
- Obsługa GDMS Networking (chmura) i GWN Manager (lokalnie)
- Zaawansowane QoS dla aplikacji czasu rzeczywistego
- Bezpieczny rozruch, podpisy cyfrowe, unikalny certyfikat bezpieczeństwa i losowe domyślne hasło
- Dwa porty 2,5 Gb/s z PoE+

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Gwarancja:: standard 3 lata

Specyfikacja

Standardy Wi-Fi

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be

Anteny

5 anten o jednej częstotliwości
2,4 GHz x 2, wzmacnienie 3,5 dBi
5 GHz x 2, wzmacnienie 5,5 dBi
Wzmacnienie BT 3,5 dBi

Prędkości transmisji danych Wi-Fi

5 GHz:
IEEE 802.11be: Do 2882 Mb/s
IEEE 802.11ax: 7,3 Mb/s do 2402 Mb/s
IEEE 802.11ac: 6,5 Mb/s do 1732 Mb/s
IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s do 600 Mb/s
IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s

2.4 GHz:

IEEE 802.11be: Do 688 Mb/s
IEEE 802.11ax: 7,3 Mb/s do 574 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: 2400-2483,5 MHz
Radio 5 GHz: 5150 - 5895 MHz

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

Przepustowość kanału

2,4 GHz: 20, 40 MHz
5 GHz: 20, 40, 80, 160 MHz

Bezpieczeństwo sieci Wi-Fi i systemu

WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), WPA3, bezpieczny rozruch zapobiegający atakom hakerskim i zabezpieczanie krytycznych danych/sterowania za pomocą podpisów cyfrowych, unikatowy certyfikat bezpieczeństwa i 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 transmisji

5 GHz: 26 dBm

2,4 GHz: 26 dBm

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

Maksymalna czułość odbioru

5 GHz

802.11a: -92 dBm przy 6 Mb/s, -74 dBm przy 54 Mb/s;
802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm przy MCS7;
802.11ac 20 MHz: -67 dBm przy MCS8;
802.11ac: 40 MHz:- 63 dBm @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;
802.11ax 160 MHz: -52 dBm przy MCS11
802.11be 20 MHz: -59 dBm przy MCS13;
802.11be 40 MHz: -56 dBm przy MCS13;
802.11be 80 MHz: -54 dBm@MCS13;
802.11be 160 MHz: -52 dBm przy MCS13

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 20MHz: -73 dBm przy MCS7;
802.11n 40 MHz:-70 dBm przy MCS7;
802.11ax 20 MHz: -60 dBm przy MSC11;
802.11ax 40 MHz: -58 dBm przy MSC11;
802.11be 20 MHz: -65 dBm przy MCS11;
802.11be 40 MHz: -62 dBm przy MCS11;
32 identyfikatory SSID, 16 na każde radio (2,4 GHz i 5 GHz)

Identyfikatory SSID

Równocześnie podłączeni klienci

Interfejsy sieciowe

Porty pomocnicze

Bluetooth®

Montaż

Diody LED

Protokoły sieciowe

QoS

Zarządzanie siecią

256

2 x 2.5G Ethernet WAN/LAN

1 otwór resetowania, 1 blokada Kensington BLE 5.3

Mocowanie do drzwi lub sufitu wewnątrz, w tym zestawy montażowe

1 trójkolorowa dioda LED do wykrywania urządzeń i wskazywania statusu

IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM

802.11e/WMM, VLAN, TOS

Wbudowany kontroler umożliwia

zarządzanie aż 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN

GDMS Networking zapewnia bezpłatną platformę do zarządzania w chmurze dla nieograniczonej punktów dostępowych

Kontroler programowy GWN Manager umożliwia lokalne zarządzanie aż 3000

punktów dostępu GWN

Wydajność i oszczędność energii

PoE/POE+ 802.3af/at

Warunki otoczenia

Maksymalne zużycie energii: 14,5 W

Praca: 0°C do 45°C

Przechowywanie: -30°C do 60°C

Wilgotność: Od 10% do 90% bez kondensacji

Właściwości fizyczne

Wymiary urządzenia: 185 mm x 185 mm x 44,5 mm; Masa urządzenia: 527g

Wymiary całego opakowania: 228,5 mm x 220 mm x 79 mm; Masa całego opakowania: 877g

Zawartość opakowania

Bezprzewodowy punkt dostępowy GWN7670 Wi-Fi 7, zestawy montażowe, skrócona instrukcja obsługi

Zgodność

FCC, CE, RCM, IC