

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	Dostępność - do 14 dni
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