

Link do produktu: <https://sklep.wosnet.pl/grandstream-gwn7672-p-160.html>

Grandstream GWN7672

Cena brutto	825,00 zł
Cena netto	670,73 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	GWN7672
Kod EAN	6947273705574
Producent	Grandstream Networks, Inc.

Opis produktu

GWN7672 to nowoczesny, trójpasмовy punkt dostępu Wi-Fi 7 zaprojektowany z myślą o małych i średnich przedsiębiorstwach. Zastosowano w nim technologię **trójpasmovą 2x2:2 MU-MIMO DL/UL z MLO/OFDMA**, zaawansowaną modulację **4096 QAM** oraz złożoną architekturę antenową, co zapewnia **maksymalną przepustowość, większy zasięg i stabilne połączenia** w sieciach o dużym obciążeniu użytkowników.

Urządzenie obsługuje **architekturę sieci rozproszonej bez kontrolera**, co umożliwia łatwe administrowanie lokalnie lub za pomocą platformy **GDMS Networking (chmura)** oraz **GWN Manager (lokalnie)**. GWN7672 idealnie nadaje się do **systemów VoWi-Fi** i współpracuje z telefonami IP Grandstream, zapewniając płynne prowadzenie rozmów przez sieć Wi-Fi. Dzięki **zaawansowanym usługom QoS**, małym opóźnieniom aplikacji w czasie rzeczywistym, sieciom o strukturze siatki, portalom uwierzytelniania oraz możliwości podłączenia **ponad 384 urządzeń jednocześnie**, punkt dostępu gwarantuje wysoką wydajność w środowiskach o dużym ruchu sieciowym.

Cechy:

- Wspiera standard **Wi-Fi 7** zgodny z 802.11be/ax oraz obsługuje Bluetooth BLE 5.3
- Łączna przepustowość bezprzewodowa do **11 Gb/s**, przepustowość przewodowa przez porty **5 Gb/s**
- Technologia **trójpasmowa 2x2:2 MU-MIMO z DL/UL OFDMA i MLO**
- Zasięg do **175 metrów**
- Obsługa **384 jednoczesnych urządzeń klienckich Wi-Fi**
- Zaawansowane **QoS** zapewniające niskie opóźnienia aplikacji w czasie rzeczywistym
- **Bezpieczne uruchamianie**, podpisy cyfrowe, unikatowy certyfikat bezpieczeństwa i losowe hasło domyślne dla każdego urządzenia
- Automatyczne dostosowanie mocy po wykryciu **PoE+**
- Wbudowany **kontroler** do zarządzania do 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN; **GDMS Networking** pozwala na zarządzanie nieograniczoną liczbą punktów dostępu w chmurze, a **GWN Manager** umożliwia lokalne zarządzanie do 3000 AP

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Gwarancja: standard 3 lata

Specyfikacja

Standardy Wi-Fi Anteny

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be
Siedem niezależnych anten
2,4 GHz x2, wzmacnienie 3,5 dBi
5 GHz x2, wzmacnienie 5,5 dBi
6 GHz x2, wzmacnienie 5,5 dBi
Bluetooth, wzmacnienie 3,5 dBi

Prędkości transmisji danych Wi-Fi

2,4 GHz

IEEE 802.11be: Do 688 Mb/s
IEEE 802.11ax: od 7.3 Mb/s do 574 Mb/s
IEEE 802.11n: od 6,5 Mb/s do 300 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

5 GHz:

IEEE 802.11be: Do 4320 Mb/s
IEEE 802.11ax: od 7,3 Mb/s do 2402 Mb/s
IEEE 802.11ac od 6,5 Mb/s do 1732 Mb/s
IEEE 802.11n: od 6,5 Mb/s do 500 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

6 GHz:

IEEE 802.11be: Do 5765 Mb/s
IEEE 802.11ax: od 8 Mb/s do 4802 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 5850 MHz
Nadajnik 6 GHz: od 5945 do 7125 MHz

**Niektóre pasma częstotliwości mogą być dostępne w wybranych regionach*

Szerokość kanału

2.4 GHz: 20/40 MHz
5 GHz: 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz, 240 MHz
6 GHz: 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz, 320 MHz

Zabezpieczenia sieci Wi-Fi i systemu

WEP, 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

MIMO

2x2:2 2.4 GHz

2x2:2 5 GHz

2x2:2 6 GHz

Zasięg

Do 175 metrów.

Zasięg może się różnić w zależności od środowiska.*Maksymalna moc TX**

2,4 GHz: 26 dBm

5 GHz: 25 dBm

6 GHz: 24 dBm

Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości i częstotliwości MCS*Czułość odbiornika****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 20 MHz: -73 dBm przy MCS7;

802.11n 40 MHz:-70 dBm przy MCS7;

802.11ax 20 MHz: -65 dBm przy MCS11;

802.11ax 40 MHz -62 dBm przy MCS11;

802.11be 20 MHz: -65 dBm przy MCS11;

802.11be 40 MHz: -62 dBm przy MCS11;

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: -70 dBm przy MCS8;

802.11ac 40 MHz:-65 dBm przy MCS9;

802.11ac 80 MHz: -62 dBm przy MCS9;

802.11ac 160 MHz: -59 dBm przy MCS9;

802.11ax 20 MHz: -64 dBm przy MCS11;

802.11ax 40 MHz -61 dBm przy MCS11;

802.11ax 80 MHz: -59 dBm przy MCS11;

802.11ax 160 MHz: -55 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 przy MCS13;

802.11be 160 MHz: -52 dBm przy MCS13;

6 GHz

802.11ax 20 MHz: -62 dBm przy MCS11;

802.11ax 40 MHz -59 dBm przy MCS11;

802.11ax 80 MHz-57 dBm przy MCS11;

802.11ax 160 MHz: -53 dBm przy MCS11;

802.11ax 320 MHz: -51 dBm przy MCS11

802.11be 20 MHz: -57 dBm przy MCS13;

802.11be 40 MHz:-54 dBm przy MCS13;

802.11be 80 MHz: -52 dBm przy MCS13;

802.11be 160 MHz: -50 dBm przy MCS13;

SSID	802.11be 320 MHz: -47 dBm przy MCS13 Łącznie 48 SSID, 16 na nadajnik (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
Równocześnie podłączone klienty	384
Interfejsy sieciowe	Dwa 5-gigabitowe porty Ethernet WAN/LAN
Porty pomocnicze	Jeden otwór do resetowania, jeden zamek Kensington
Montaż	Bluetooth® BLE 5.3 Mocowanie do drzwi lub sufitu wewnątrz, w tym zestawy montażowe
Diody LED	Jedna trójkolorowa dioda LED do wykrywania urządzeń i wskazywania stanu
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 GDMS Networking 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+ 802.3at
Środowisko	Maksymalne zużycie energii: 25 W Eksploatacja: od 0°C do 45°C Przechowywanie: od -30°C do 60°C Wilgotność: od 10% do 90%, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	Wymiary całego opakowania: 275 mm x 266 mm x 76 mm; masa brutto: 1271,4 g
Zawartość opakowania	Bezprzewodowy punkt dostępu Wi-Fi 7 GWN7672, zestawy montażowe, skrócona instrukcja obsługi
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC