



## Punkt dostępu Wi-Fi 802.11ac z segmentu średniego GWN7602

Urządzenie GWN7602 to kompaktowy punkt dostępu Wi-Fi przeznaczony dla małych przedsiębiorstw, domów, biur, hoteli itd. Posiada trzy porty 100 Mb do obsługi telefonów IP, IPTV, komputerów i podobnych urządzeń z łączem Ethernet, a także zapewnia gigabitowy port uplink z PoE/PoE+ i PSE. GWN7602 oferuje technologię dwupasmową 2x2:2MIMO i złożoną architekturę antenową, które zapewniają idealną przepustowość obsługującą do 80 klientów oraz zasięg sieci do 100 m. Aby zapewnić łatwą instalację i zarządzanie urządzenie GWN7602 jest obsługiwane przez GWN.Cloud, darmową platformę zarządzającą Wi-Fi w chmurze Grandstream. Urządzenie GWN7602 jest idealnym punktem dostępu Wi-Fi do stosowania w systemach prowadzenia rozmów przez sieć Wi-Fi i oferuje bezproblemową integrację z telefonami IP firmy Grandstream umożliwiającymi prowadzenie rozmów przez sieć Wi-Fi. Dzięki włączeniu wsparcia zaawansowanych usług QoS, małym opóźnieniom aplikacji działających w czasie rzeczywistym, sieci o strukturze mesh i funkcji captive portals urządzenie GWN7602 jest bezprzewodowym punktem dostępu zbudowanym na potrzeby scenariuszy wdrożeń sieci o małym i średnim obciążeniu użytkownikami.



### Gigabit

Łączna przepustowość sieci bezprzewodowej to 1,17 Gbps, 1x Gigabit i 3x 100 Mbit szybkości linii przewodowej



### 100 meters

Do 100 metrów zasięgu



### PoE

Automatyczne dostosowanie mocy po automatycznym wykryciu zasilania PoE/PoE+ i PSE



Bezpieczne uruchamianie zapobiegające atakom hakerskim i zabezpieczanie krytycznych danych/sterowania za pomocą podpisów cyfrowych, unikalny certyfikat bezpieczeństwa/losowe domyślne hasło dla każdego urządzenia



Obsługa nawet 80 urządzeń użytkowników Wi-Fi



Zaawansowana QoS, zapewniająca małe opóźnienia aplikacji

<b>Standardy Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
<b>Anteny</b>	2 dwupasmowe wewnętrzne anteny. Antena 1-2,4 GHz: wzmocnienie 3,0dBi, 5 GHz: wzmocnienie 3,5 dBi Antena 2-2,4 GHz: wzmocnienie 3,5 dBi, 5 GHz: wzmocnienie 3,0 dBi
<b>Prędkości transmisji danych Wi-Fi</b>	IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps do 867 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps do 300 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps  <i>*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</i>
<b>Pasma częstotliwości</b>	2,4 GHz Radio: 2412–2484 MHz 5 GHz Radio: 5150-5250 MHz, 5250-5350 MHz, 5470-5725 MHz, 5725-5850 MHz <i>*Nie wszystkie pasma częstotliwości mogą być używane we wszystkich regionach. Pasma 5150-5350 MHz jest ograniczone tylko do użytku wewnętrznego we wszystkich państwach UE.</i>
<b>Przepustowość kanału</b>	urządzenia 2,4G: 20 i 40MHz urządzenia 5G: 20, 40, 80 MHz
<b>Bezpieczeństwo systemu</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise
<b>Mesh</b>	5G radio
<b>Zasięg</b>	Do 100 metrów <i>*Zasięg może się różnić w zależności od środowiska</i>
<b>Maksymalna moc TX</b>	Urządzenia 2,4G: 21 dBm Urządzenia 5G: 21 dBm <i>*Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości i częstotliwości MCS</i>
<b>Czułość odbiornika</b>	<b>2,4G</b> 802.11b:-96dBm@1Mbps,-88dBm@11Mbps;802.11g:-93dBm@6Mbps, -76dBm@54Mbps; 802.11n20MHz:-92dBm@MCS0,-73dBm@MCS7;802.11n40MHz: -88.5dBm@MCS0,-71dBm@MCS7 <b>5G</b> 802.11a: -91dBm@6Mbps, -73.5dBm@54Mbps; 802.11ac:VHT20: -89.5dBm@MCS0, -71.5dBm@MCS7, -64dBm@MCS8; VHT40: -87.5dBm@MCS0; -69.5dBm@MCS7, -62dBm@MCS9, VHT80: -83.5dBm@MCS0, -65.5dBm@MCS7, -58.5dBm@MCS9
<b>SSID</b>	4 SSID na radio
<b>Równocześnie podłączeni klienci</b>	Nawet 80
<b>Interfejsy sieciowe</b>	1 x 10/100/1000M port Ethernet uplink z POE/POE+ 2 x 10/100M port Ethernet z PSE 1 x 10/100M port Ethernet
<b>Porty pomocnicze</b>	1x otwór resetowania
<b>Montaż</b>	Możliwość zamocowania na ścianie
<b>Diody LED</b>	1x trójkolorowa diody LED do wykrywania urządzeń i wskazywania statusu
<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4/IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>Zarządzanie siecią</b>	GWN.Cloud oferuje bezpłatną platformę zarządzania chmurą dla nieograniczonej liczby punktów dostępowych GWN GWN.Manager (już wkrótce) oferuje wewnętrzny kontroler programowy do maks. 3000 punktów dostępu GWN
<b>Wydajność i oszczędność energii</b>	Obsługa 802.3 az; PoE 802.3af/ 802.3at Maksymalna wydajność PSE na port: 6 W; maksymalne zużycie: 20 W
<b>Środowisko</b>	Obsługa: od 0°C do 40°C Przechowywanie: od -10°C do 60°C Wilgotność: od 10% do 90% bez kondensacji
<b>Właściwości fizyczne</b>	Wymiary urządzenia:135 x 115 x 30 mm; Masa urządzenia: 188 g Wymiary całego opakowania: 171 x 140 x 33mm; masa całego opakowania: 278,5g
<b>Zawartość opakowania</b>	Bezprzewodowy punkt dostępu GWN7602 802.11ac, Skrócona instrukcja obsługi
<b>Zgodność</b>	FCC, CE, RCM, IC