



## Punkt dostępu Wi-Fi 802.11ac Wave-2 **GWN7603**

Urządzenie GWN7603 to kompaktowy punkt dostępu Wi-Fi przeznaczony dla małych przedsiębiorstw, hoteli i domowych biur. Jest niesamowicie wszechstronne. Wyposażono je w cztery gigabitowe porty Ethernet, w tym jeden port łącza nadrzędnego, który służy do zasilania punktu dostępu przez PoE/PoE+, oraz dwa porty z PSE służące do zasilania (PoE) innych urządzeń i przesyłania danych. Punkt dostępu GWN7603 oferuje technologię dwupasmową 2x2:2 MU-MIMO i złożoną architekturę antenową, które umożliwiają równoczesną obsługę ponad 100 klientów i zapewniają zasięg sieci do 100 metrów. Można go łatwo instalować i zarządzać nim za pomocą GWN.Cloud (zintegrowane z systemem GDMS) i GWN Manager, tj. platform do zarządzania siecią odpowiednio w chmurze i lokalnie. Dzięki wsparciu zaawansowanych usług QoS, małym opóźnieniom aplikacji działających w czasie rzeczywistym, sieci o strukturze siatki, portalom uwierzytelniania, przepustowości sieci bezprzewodowej na poziomie 1,27 Gb/s i czterem gigabitowym portom sieciowym urządzenie GWN7603 jest idealnym punktem dostępu Wi-Fi w przypadku małych i średnich wdrożeń.



### Gigabit

Łączna przepustowość sieci bezprzewodowej to 1,27 Gb/s, jeden port gigabitowy i trzy gigabitowe porty przewodowe



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, unikatowy certyfikat bezpieczeństwa / losowe domyślne hasło dla każdego urządzenia



Obsługa ponad 100 równocześnie połączonych urządzeń klienckich Wi-Fi



Zaawansowana QoS, zapewniająca małe opóźnienia aplikacji

<b>Standardy Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
<b>Anteny</b>	Dwie dwupasmowe wewnętrzne anteny. Antena 1-2,4 GHz: wzmocnienie 3,0 dBi, 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: od 6,5 Mb/s do 867 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 IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s do 300 Mb/s; 400 Mb/s z modulacją 256-QAM w paśmie 2,4 GHz IEEE 802.11b: 1 Mb/s, 2 Mb/s, 5,5 Mb/s, 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  <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>	Nadajnik 2,4 GHz: 2412-2484 MHz Nadajnik 5 GHz: 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>Szerokość kanału</b>	2,4 GHz: 20 i 40 MHz 5 GHz: 20, 40, 80 MHz
<b>Bezpieczeństwo systemu</b>	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
<b>MU-MIMO</b>	2x2:2 2,4 GHz, 2x2:2 5 GHz
<b>Zasięg</b>	Do 100 metrów <i>* Zasięg może się różnić w zależności od środowiska.</i>
<b>Maksymalna moc TX</b>	5 GHz: 22 dBm 2,4 GHz: 24 dBm <i>*Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości i częstotliwości MCS</i>
<b>Czułość odbiornika</b>	<b>2,4 GHz:</b> 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 <b>5 GHz:</b> 802.11a: -92 dBm przy 6 Mb/s, -74 dBm przy 54 Mb/s; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm przy MCS8; 802.11ac: HT40: -63 dBm przy MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm przy MCS9
<b>SSID</b>	Łącznie 16 SSID, 8 na radio (2,4 GHz i 5 GHz)
<b>Równocześnie podłączeni klienci</b>	100+
<b>Interfejsy sieciowe</b>	1 × port Ethernet łączy nadrzędnego 10/100/1000 Mb/s z POE/POE+ 2 × porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s z PSE 1 × port Ethernet 10/100/1000 Mb/s
<b>Porty pomocnicze</b>	Jeden otwór do resetowania, jeden zamek Kensington
<b>Montaż</b>	Mocowanie do ściany w pomieszczeniach, załączone zestawy montażowe
<b>Diody LED</b>	1 × trójkolorowa dioda 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>	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
<b>Wydajność i oszczędność energii</b>	PoE 802.3af/ 802.3at Maksymalna wydajność PSE: łącznie 12 W na porty LAN2/LAN3 Maksymalne zużycie energii: 6,5 W (z wyłączeniem portu PoE)
<b>Środowisko</b>	Eksploatacja: od 0°C do 45°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: 215 g Wymiary całego opakowania: 171 x 140 x 33 mm; masa całego opakowania: 295 g
<b>Zawartość opakowania</b>	Punkt dostępu GWN7603, zestawy montażowe, skrócona instrukcja instalacji
<b>Zgodność</b>	FCC, CE, RCM, IC