



## Punkt dostępu Wi-Fi dalekiego zasięgu przeznaczony do użytku na zewnątrz

### GWN7605LR

Ten punkt dostępu Wi-Fi zapewnia rozszerzony zasięg do wdrożeń zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz dzięki innowacyjnej konstrukcji anteny i obudowie odpornej na wpływy atmosferyczne. Urządzenie GWN7605LR zostało wyposażone w dwupasmową technologię 2x2:2 MU-MIMO oraz wyrafinowaną antenę zapewniającą zasięg sygnału zwiększony nawet do 250 metrów. Wykorzystuje ono architekturę sieci rozproszonej bez kontrolera, w której kontroler jest częścią interfejsu produktu skierowanego do użytkownika sieci, co ułatwia administrowanie lokalnie wdrażanymi punktami dostępu Wi-Fi. Urządzenie GWN7605LR jest również obsługiwane przez GWN.Cloud i GWN Manager, platformy zarządzające siecią Wi-Fi odpowiednio w chmurze i lokalnie. Dzięki najnowocześniejszym technologiom zaawansowanych mechanizmów jakości usług (QoS), szybkiej obsłudze roamingu, sieciom o strukturze siatki, portalom uwierzytelniania, równoczesnej obsłudze ponad 100 klientów i dwóm gigabitowym portom sieciowym, urządzenie GWN7605LR jest idealnym punktem dostępu Wi-Fi do aplikacji działających w czasie rzeczywistym wrażliwych na zakłócenia (takich jak urządzenia i aplikacje do prowadzenia rozmów głosowych/video przez sieć Wi-Fi) w sieciach ze średnim do dużego obciążeniem użytkowników.



Zagregowana przepustowość bezprzewodowa 1,27 Gb/s i dwa gigabitowe porty przewodowe



Dwupasmowe 2x2:2 MU-MIMO z technologią kształtowania wiązki



Automatyczne dostosowanie mocy po automatycznym wykryciu zasilania PoE lub PoE+



Obsługa ponad 100 urządzeń klienckich Wi-Fi



Do 250 metrów zasięgu



Zaawansowana QoS, zapewniająca małe opóźnienia aplikacji



Bezpieczne uruchamianie zapobiegające atakom hakierskim i zabezpieczanie krytycznych danych/sterowania



Odlączenie/wymiana dwóch anten w celu dopasowania do różnych zastosowań



Wbudowany kontroler umożliwia zarządzanie aż 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN; usługa GWN.Cloud pozwala na zarządzanie nieograniczoną liczbą punktów dostępu, a GWN Manager umożliwia lokalne zarządzanie punktami dostępu

<b>Standardy Wi-Fi</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
<b>Anteny</b>	Dwie dwupasmowe anteny zewnętrzne 2,4 GHz, zysk 3,5 dBi 5 GHz, zysk 3,5 dBi
<b>Prędkości transmisji danych Wi-Fi</b>	IEEE 802.11ac: 6,5 Mb/s do 867 Mb/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mbps do 300 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mb/s IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 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>	Radio 2,4 GHz: 2412–2484 MHz Radio 5 GHz: 5180-5825 MHz <i>*Nie wszystkie pasma częstotliwości mogą być używane we wszystkich regionach.</i>
<b>Przepustowość kanału</b>	2,4 GHz: 20 i 40MHz 5 GHz: 20, 40 i 80 MHz
<b>Bezpieczeństwo systemu</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise, bezpieczne uruchamianie zapobiegające atakom hakerskim i zabezpieczanie krytycznych danych/sterowania za pomocą podpisów cyfrowych, unikatowy certyfikat bezpieczeństwa/losowe domyślne hasło dla każdego urządzenia
<b>MIMO</b>	2x2:2 2,4 GHz (MIMO) 2x2:2 5 GHz (MU-MIMO)
<b>Zasięg</b>	Do 250 metrów <i>* Zasięg może się różnić w zależności od środowiska.</i>
<b>Maksymalna moc TX</b>	2,4 GHz: 24 dBm 5 GHz: 22 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>5G</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>	Dwa porty Ethernet Base-T 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem
<b>Porty pomocnicze</b>	Jeden otwór do resetowania
<b>Montaż</b>	Dołączone zestawy do montażu na zewnątrz (metalowy wspornik) lub do montażu ściennego
<b>Diody LED</b>	Jedna 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 (BETA) oferuje lokalny kontroler programowy do maks. 3000 punktów dostępu GWN
<b>Wydajność i oszczędność energii</b>	PoE 802.3af/ 802.3at; Maksymalne zużycie energii: 10,16 W
<b>Środowisko</b>	Eksploatacja: od -30°C do 70°C Przechowywanie: od -30°C do 80°C Wilgotność: od 5% do 95% bez kondensacji
<b>Właściwości fizyczne</b>	Wymiary urządzenia: 358,3 mm (dł.) × 115 mm (szer.) × 45,3 mm (wys.); Masa urządzenia: 500 g Wymiary całego opakowania: 258 × 247 × 86 mm; masa całego opakowania: 655,3 g
<b>Zawartość opakowania</b>	Zestawy montażu bezprzewodowego punktu dostępu GWN7605LR 802.11ac Wave-2
<b>Stopień ochrony</b>	Stopień ochrony IP66 w przypadku montażu pionowego
<b>Zgodność</b>	FCC, CE, RCM, IC