



Wydajny punkt dostępu Wi-Fi 6 dalekiego zasięgu przeznaczony do użytku na zewnątrz

GWN7664LR

Model GWN7664LR jest wysokiej klasy punktem dostępu sieci Wi-Fi 6 w standardzie 802.11ax 4x4:4 przeznaczonym dla średnich i dużych przedsiębiorstw oraz wszystkich firm, które muszą zapewnić dostęp do sieci o dużym zasięgu zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz. Jest wyposażony w odporną na wpływy atmosferyczne obudowę i zabezpieczenie przed wysokimi temperaturami. Cechuje go też dwupasmowa technologia 4x4:4 MU-MIMO z funkcjami DL/UL OFDMA oraz złożona architektura antenowa zapewniające maksymalną przepustowość sieci, obsługę ponad 750 klientów i zasięg sieci do 300 metrów. Aby zapewnić łatwą instalację i zarządzanie urządzeniem, GWN7664LR posiada wbudowany kontroler dostępny za pośrednictwem sieciowego interfejsu użytkownika produktu. Jest również obsługiwane przez GWN.Cloud i GWN Manager, darmowe platformy zarządzające siecią Wi-Fi odpowiednio w chmurze i lokalnie. Urządzenie GWN7664LR 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 głosowych i wideo przez sieć Wi-Fi. Dzięki wsparciu zaawansowanych usług QoS, małym opóźnieniom aplikacji działających w czasie rzeczywistym, sieci o strukturze siatki, portalom uwierzytelniania oraz podwójnym portom sieci Gigabit z funkcją PoE i PoE+ urządzenie GWN7664LR jest idealnym punktem dostępu Wi-Fi do użytku na zewnątrz przeznaczonym dla przedsiębiorstw, biur wielopoziomowych, magazynów, szpitali, szkół i nie tylko.



Zagregowana przepustowość bezprzewodowa 3,55 Gb/s, zagregowana przepustowość przewodowa 2,5 Gb/s



Technologia dwupasmowa 4x4:4 MU-MIMO z DL/UL OFDMA wiązki



Automatyczne dostosowanie mocy po automatycznym wykryciu zasilania PoE lub PoE+



Obsługa ponad 750 urządzeń klienckich Wi-Fi



Do 300 metrów zasięgu



Zaawansowana QoS, zapewniająca małe opóźnienia aplikacji



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



Odłączanie/wymiana 4 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

Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax
Anteny	4 dwupasmowe anteny zewnętrzne 2,4 GHz, zysk 3,5 dBi 5 GHz, zysk 3,5 dBi
Prędkości transmisji danych Wi-Fi	urządzenia 5 G: IEEE 802.11ax: 8 Mb/s do 2402 Mb/s IEEE 802.11ac: 6,5 Mb/s do 1733 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s; 600 Mb/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s urządzenia 2,4 G: IEEE 802.11ax: 8 Mb/s do 1147 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s do 600 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 <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>
Pasma częstotliwości	Radio 2,4 GHz: 2412 do 2484 MHz Radio 5 GHz: 5180 do 5825 MHz <i>*Nie wszystkie pasma częstotliwości mogą być używane we wszystkich regionach.</i>
Przepustowość kanału	urządzenia 2,4 G: 20 i 40 MHz (x4) urządzenia 5 G: 20, 40 i 80 MHz (x4)
Bezpieczeństwo 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
MU-MIMO	4x4:4 2,4 GHz, 4x4:4 5 GHz
Zasięg	Do 300 metrów <i>* Zasięg może się różnić w zależności od środowiska</i>
Maksymalna moc TX	urządzenia 5 G: 25 dBm urządzenia 2,4 G: 26 dBm <i>*Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości i częstotliwości MCS</i>
Czułość odbiornika	2,4 G 802.11b: -99 dBm przy 1 Mb/s, -91 dBm przy 11 Mb/s; 802.11g: -94 dBm przy 6Mb/s, -78 dBm przy 54 Mb/s; 802.11n 20 MHz: -75 dBm przy MCS7; 802.11n 40 MHz: -71dBm przy MCS7; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm przy MCS11; 802.11ax 40 MHz: -63 dBm przy MCS11 5 G 802.11a: -95 dBm przy 6Mb/s, -77dBm przy 54 Mb/s; 802.11n: 20 MHz: -74 dBm przy MCS7; 802.11 n 40 MHz: -71 dBm przy MCS7 802.11ac 20 MHz: -70 dBm przy MCS8; 802.11ac: HT40: -66 dBm przy MCS9; 802.11ac 80 MHz: -62 dBm przy MCS9; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm przy MCS11; 802.11ax 40 MHz: -62 dBm przy MCS11; 802.11ax 80 MHz: -59 dBm przy MCS11
SSID	Łącznie 32 SSID, 16 na radio (2,4 GHz i 5 GHz)
Równocześnie podłączeni klienci	750+
Interfejsy sieciowe	1 port 1 G i 1 port 2,5 G, obsługa zagregowanej przepustowości przewodowej 2,5 Gb/s
Porty pomocnicze	1x otwór resetowania
Montaż	Mocowanie do ściany lub na słupie, w tym zestawy montażowe
Diody LED	Jedna trójkolorowa dioda LED do wykrywania urządzeń i wskazywania statusu
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 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
Wydajność i oszczędność energii	PoE 802.3af/ 802.3at; Maksymalne zużycie energii: 18 W
Środowisko	Praca: -30°C do 60°C Przechowywanie: od -30°C do 60°C Wilgotność: od 10% do 90% bez kondensacji
Właściwości fizyczne	Wymiary urządzenia: 562,3 mm (dł.) x 140 mm (szer.) x 44,9 mm (wys.); Wymiary urządzenia + zestaw montażowy: 562,3 mm (dł.) x 140 mm (szer.) x 66,9 mm (wys.); Wymiary całego opakowania: 260 mm (dł.) x 218,5 mm (szer.) x 108 mm (wys.);
Zawartość opakowania	Zestawy montażu bezprzewodowego punktu dostępu GWN7664LR 802.11ax, instrukcja szybkiej instalacji
Stopień ochrony	Stopień ochrony IP66 w przypadku montażu pionowego
Zgodność	FCC, CE, RCM, IC, UKCA