



Zewnętrzny punkt dostępu Wi-Fi 6 o dużym zasięgu

GWN7660LR

GWN7660LR jest punktem dostępu Wi-Fi 6 802.11ax o dużym zasięgu pozwalającym na stworzenie nowej generacji sieci w otoczeniu wewnętrznym i zewnętrznym. Ma obudowę odporną na działanie czynników atmosferycznych (stopień ochrony IP66). Wyposażony jest też w dwupasmową technologię 2x2:2 MU-MIMO i złożoną architekturę antenową, które zapewniają większy zasięg sieci do 250 m. Model GWN7660LR jest obsługiwany przez GWN.Cloud i GWN Manager, platformę do zarządzania sieciami Wi-Fi w chmurze lub lokalnie, która ułatwia zarządzanie siecią lub kilkoma sieciami w wielu lokalizacjach. Wykorzystuje też architekturę zarządzania siecią bez użycia kontrolera, w której kontroler jest częścią interfejsu produktu skierowanego do użytkownika sieci. Ułatwia to administrację lokalnie wdrożonymi punktami dostępu sieci Wi-Fi. Urządzenie GWN7660LR 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 zaawansowanej QoS, małym opóźnieniom aplikacji działających w czasie rzeczywistym, sieci o strukturze siatki, portalom uwierzytelniania oraz podwójnym portom sieciowym Gigabit z zasilaniem PoE/PoE+, urządzenie GWN7660LR jest idealnym bezprzewodowym punktem dostępu dla przedsiębiorstw, biur wielopiętrowych, magazynów, parków, szpitali, szkół i nie tylko.



Gigabit

Zagregowana przepustowość bezprzewodowa 1,77 Gb/s i dwa gigabitowe porty bezprzewodowe



Obsługa ponad 500 urządzeń klienckich Wi-Fi



Bezpieczny rozruch zapobiegający atakom hakierskim i zabezpieczanie krytycznych danych/sterowania



**2x2
MIMO**

Dwupasmowa technologia 2x2:2 MU-MIMO i OFDMA w paśmie pobierania/wysyłania



**250
meters**

Zasięg do 250 metrów



Odłączanie/wymiana dwóch anten w celu dopasowania do różnych zastosowań



PoE

Automatyczne dostosowanie mocy po automatycznym wykryciu zasilania PoE lub PoE+



QoS

Zaawansowana QoS, zapewniająca małe opóźnienia aplikacji



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

Standardy Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Anteny	Dwie dwupasmowe anteny zewnętrzne 2,4 GHz, wzmocnienie 3,5 dBi 5 GHz, wzmocnienie 3,5 dBi
Prędkości transmisji danych Wi-Fi	5 GHz: IEEE 802.11ax: 7,3 Mb/s do 1201 Mb/s IEEE 802.11ac: 6,5 Mb/s do 867 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s do 300 Mb/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s 2,4 GHz: IEEE 802.11ax: 7,3 Mb/s do 573,5 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s do 300 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: 2412–2484 MHz Radio 5 GHz: 5180–5825 MHz <i>* Nie wszystkie pasma częstotliwości mogą być używane we wszystkich regionach.</i>
Przepustowość kanału	2,4 GHz: 20 i 40 MHz 5 GHz: 20, 40 i 80 MHz
Bezpieczeństwo systemu	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), WPA3, bezpieczny rozruch zapobiegający atakom hakerskim i zabezpieczanie krytycznych danych/sterowania za pomocą podpisów cyfrowych, unikatowy certyfikat bezpieczeństwa i losowe domyślne hasło dla każdego urządzenia
MU-MIMO	2x2:2 2,4 GHz, 2x2:2 5 GHz
Zasięg	Zasięg do 250 metrów <i>* Zasięg może się różnić w zależności od środowiska.</i>
Maksymalna moc transmisji	5 GHz: 26 dBm 2,4 GHz: 30 dBm <i>* Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości i częstotliwości MCS.</i>
Maksymalna czułość odbioru	2,4 GHz 802.11b: -99 dBm przy 1 Mb/s, -90 dBm przy 11 Mb/s; 802.11g: -93 dBm przy 6 Mb/s, -77 dBm przy 54 Mb/s; 802.11n 20 MHz: -74 dBm przy MCS7; 802.11n 40 MHz: -72 dBm przy MCS7; 802.11ax 20 MHz: -64 dBm przy MCS11; 802.11ax 40 MHz: -62 dBm przy MCS11 5 GHz 802.11a: -95 dBm przy 6 Mb/s, -77 dBm przy 54 Mb/s; 802.11ac 20 MHz: -71 dBm przy MCS8; 802.11ac: HT40: -67 dBm przy MCS9; 802.11ac 80 MHz: -64 dBm przy MCS9; 802.11ax 20 MHz: -63 dBm przy MCS11; 802.11ax 40 MHz: -62 dBm przy MCS11; 802.11ax 80 MHz: -58 dBm przy MCS11
Identyfikatory SSID	32 identyfikatory SSID, 16 na każde radio (2,4 GHz i 5 GHz)
Równocześnie podłączeni klienci	Ponad 500
Interfejsy sieciowe	Dwa porty Ethernet Base-T 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem prędkości
Porty pomocnicze	Jeden otwór do resetowania
Montaż	Dołączone zestawy do montażu na zewnątrz na ścianie lub słupie
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 aż 50 lokalnymi punktami dostępu serii GWN Platforma w chmurze GWN.Cloud pozwala na zarządzanie nieograniczoną liczbą punktów dostępu Kontroler programowy GWN Manager umożliwia lokalne zarządzanie aż 3000 punktów dostępu GWN
Wydajność i oszczędność energii	PoE 802.3af/ 802.3at; Maksymalne zużycie energii: 12,9 W
Środowisko	Eksploatacja: -30°C do 60°C Przechowywanie: -30°C do 70°C Wilgotność: 5% do 95% bez kondensacji