



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

### GWN7630LR

Model GWN7630LR jest punktem dostępu Wi-Fi 802.11ac Wave-2 dalekiego zasięgu przeznaczonym dla średnich i dużych przedsiębiorstw oraz wszystkich firm, które muszą zapewnić dalekiego zasięgu dostęp do sieci zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz. Jest wyposażony w odporną na wpływy atmosferyczne obudowę i zabezpieczenie przed wysokimi temperaturami. Posiada też dwupasmową technologię 4x4:4 MU-MIMO oraz złożoną architekturę antenową zapewniającą maksymalną przepustowość sieci, obsługę ponad 200 klientów i zasięg sieci do 300 metrów. Aby zapewnić łatwą instalację i zarządzanie urządzeniem, GWN7630LR posiada wbudowany kontroler dostępny w sieciowym interfejsie użytkownika produktu. Urządzenie można też obsługiwać przez GWN.Cloud, darmową platformę zarządzającą siecią Wi-Fi w chmurze. Urządzenie GWN7630LR 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 siatki i portalom uwierzytelniania urządzenie GWN7630LR jest idealnym punktem dostępu Wi-Fi do użytku na zewnątrz przeznaczonym dla przedsiębiorstw, biur wielopoziomowych, magazynów, szpitali, szkół i nie tylko.



#### Gigabit

Przepustowość bezprzewodowa 2,33 Gb/s i dwa porty przewodowe Gigabit



#### 4x4 MIMO

Technologia dwupasmowa 4x4:4 MIMO



#### PoE

Automatyczne dostosowanie mocy po automatycznym wykryciu zasilania PoE lub PoE+



Obsługa ponad 200 urządzeń klienckich Wi-Fi



#### 300 meters

Do 300 metrów zasięgu



#### QoS

Zaawansowana QoS, zapewniająca małe opóźnienia aplikacji



Bezpieczne uruchamianie zapobiegające atakom hakerskim i zabezpieczanie krytycznych danych/sterowania



Odłączanie/wymiana 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.

<b>Standardy Wi-Fi</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)
<b>Anteny</b>	Cztery odłączane/wymieniane dwupasmowe anteny dookólne 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 1733 Mb/s IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s; 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>
<b>Pasma częstotliwości</b>	Radio 2,4 GHz: 2412–2484 MHz Radio 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.</i>
<b>Przepustowość kanału</b>	2,4 GHz: 20 i 40 MHz 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>	4x4:4 2,4 GHz (MIMO), 4x4:4 5 GHz (MU-MIMO)
<b>Zasięg</b>	Do 300 metrów <i>* Zasięg może się różnić w zależności od środowiska.</i>
<b>Maksymalna moc TX</b>	2,4 GHz: 27 dBm 5 GHz: 25 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 32 SSID, 16 na radio (2,4 GHz i 5 GHz)
<b>Równocześnie podłączeni klienci</b>	200+
<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>	Mocowanie do ściany lub na słupie, w tym zestawy montażowe
<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 (już wkrótce) oferuje wewnętrzny kontroler programowy do maks. 3000 punktów dostępu GWN
<b>Wydajność i oszczędność energii</b>	PoE 802.3af/ 802.3at; Maksymalne zużycie: 16,5 W
<b>Środowisko</b>	Obsługa: od -30°C do 60°C Przechowywanie: od -30°C do 70°C Wilgotność: od 5% do 95% bez kondensacji
<b>Właściwości fizyczne</b>	Wymiary urządzenia: 533,1 × 115 × 40 mm; masa urządzenia: 564 g Wymiary urządzenia + zestaw montażowy: 533,1 × 115 × 62 mm; masa urządzenia i zestaw montażowy: 706 g Wymiary całego opakowania: 258 × 247 × 86 mm; masa całego opakowania: 978 g
<b>Zawartość opakowania</b>	Zestawy montażu bezprzewodowego punktu dostępu GWN7630LR 802.11ac
<b>Stopień ochrony</b>	Stopień ochrony IP66 w przypadku montażu pionowego
<b>Zgodność</b>	FCC, CE, RCM, IC