



## Stacjonarny bezprzewodowy mostek PtP/PtMP

### GWN7302

Model GWN7302 to nowy stacjonarny mostek bezprzewodowy PtP/PtMP, przeznaczony dla średnich i dużych firm, które potrzebują bezprzewodowej transmisji danych na duże odległości. Oferuje jednopasmową technologię 2x2:2 MIMO i zaawansowaną konstrukcję anteny z technologią TDMA, aby poprawić efektywność wykorzystania pasma, zmniejszyć zakłócenia i zwiększyć stabilność sieci. Obsługuje tryby PtP i PtMP, aby spełnić różne wymagania. Zapewnia odporność na warunki atmosferyczne na poziomie IP66, aby utrzymać stabilność sprzętu. Parowanie za pomocą jednego przycisku umożliwia szybką synchronizację i podłączenie urządzeń, a diody LED siły sygnału ułatwiają ustawienie anteny, upraszczając instalację i użytkowanie urządzenia. Aby zapewnić łatwą instalację i zarządzanie urządzeniem, GWN7302 wykorzystuje architekturę sieci rozproszonej bez kontrolera, w której kontroler jest częścią interfejsu produktu skierowanego do użytkownika sieci. GWN7302 jest również obsługiwany przez aplikację GWN, którą można skonfigurować poprzez połączenie Wi-Fi nadawane przez samo urządzenie, gdy dostęp do sieci LAN nie jest odpowiedni, a platforma chmurowa GDMS oferuje zdalne zarządzanie. Jest wyposażony w port sieciowy 2x1 Gigabit, obsługujący porty wejściowe i wyjściowe PoE In i PoE Out. GWN7302 to idealny mostek bezprzewodowy dalekiego zasięgu przeznaczony dla fabryk, placów budowy, parkingów, atrakcyjnych lokalizacji i nie tylko.



**Gigabit**

2,4 Gb/s zagregowanej przepustowości bezprzewodowej, port Ethernet 2x1 Gigabit



**2x2  
MIMO**

Jednopasmowa technologia 2x2:2 MIMO z technologią TDMA



**5 km**

Zasięg do 5 kilometrów



**QoS**

Zaawansowany QoS zapewniający wydajność w czasie rzeczywistym aplikacji o niskim opóźnieniu



Wodoodporność IP66



**PoE+**

Automatyczne dostosowanie mocy po automatycznym wykryciu zasilania PoE+



Wygodne i inteligentne zarządzanie sieciowe; zarządzanie za pomocą aplikacji GWN; usługa GDMS Networking oferuje zdalne zarządzanie przez tunelowanie SSH

## Specyfikacje sprzętu

<b>Radio</b>	<b>Antena</b>	2 pojedyncze wewnętrzne anteny 5 GHz x 2, wzmacnienie 13,5 dBi  Szerokość wiązki 5 GHz: H: 30°, V: 30°
	<b>MIMO</b>	5 GHz: 2x2:2, MIMO
	<b>Pasma częstotliwości</b>	Radio 5 GHz: 5150–5850 MHz  <i>* Nie wszystkie pasma częstotliwości mogą być używane we wszystkich regionach</i>
	<b>Przepustowość kanału</b>	5 GHz: 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz i 160 MHz (x2)
	<b>Prędkości transmisji danych Wi-Fi</b>	<b>5 GHz</b> IEEE 802.11ax: 7,3 Mb/s do 2402 Mb/s IEEE 802.11ac: 6,5 Mb/s do 1732 Mb/s IEEE 802.11n: 6,5 Mb/s do 300 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  <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>Maksymalna moc transmisji</b>	5 GHz: 26 dBm  <i>* Maksymalna moc różni się w zależności od kraju, pasma częstotliwości i częstotliwości MCS</i>
	<b>Czułość odbiornika</b>	<b>5 GHz</b> 802.11a: -92 dBm przy 6 Mb/s, -74 dBm przy 54 Mb/s; 802.11n 20 MHz: -73 dBm przy MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm przy MCS7; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm przy MCS8; 802.11ac 40 MHz: -63 dBm przy MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm przy MCS9; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm przy MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm przy MCS11; 802.11ax 80 MHz: -56 dBm przy MCS11; 802.11ax 160 MHz: -52 dBm przy MCS11;
	<b>Zasięg</b>	Do 5 kilometrów  <i>* zasięg może się różnić w zależności od środowiska</i>
	<b>Połączenie jeden punkt z wieloma punktami</b>	1 z 4
<b>Interfejsy</b>	<b>Porty sieciowe</b>	1 port Ethernet 10/100/1000 Base-T z automatycznym wykrywaniem, RJ-45, wejście PoE 1 port Ethernet 10/100/1000 Base-T z automatycznym wykrywaniem, RJ-45, wyjście PoE
	<b>Diody LED</b>	1 trójkolorowa dioda LED do wykrywania urządzeń i wskazywania statusu 3 diody LED do siły sygnału 2 diody LED do stanu portu sieciowego
	<b>Porty pomocnicze</b>	1 przycisk resetowania i parowania
<b>Zasilanie</b>	<b>Wejście PoE</b>	802.3af/at
	<b>DC</b>	+24 V (zgodność z 16–48 V)
	<b>Wyjście PSE</b>	Maks. 13 W z wejściem PoE+ Max 25 W z wejściem +24 V DC / 2 A
	<b>Maksymalne zużycie energii</b>	13 W
<b>Właściwości fizyczne</b>	<b>Wymiary</b>	Jednostka: 180 × 102 × 38 mm Całe opakowanie: 219 × 185,5 × 66 mm
	<b>Masa</b>	Jednostka: 412 g Całe opakowanie: 753 g
	<b>Montaż</b>	Mocowanie do ściany lub na słupie, w tym zestawy montażowe
	<b>Zawartość opakowania</b>	Stacjonarny bezprzewodowy mostek PtP/PtMP GWN7302, zestawy montażowe, skrócona instrukcja obsługi
<b>Warunki otoczenia</b>	<b>Temperatura</b>	Eksplatacja: od -30°C do 60°C Przechowywanie: -30°C do 70°C
	<b>Wilgotność</b>	Od 5% do 95% bez kondensacji
	<b>Informacje na temat wodoodporności</b>	Wodoodporność na poziomie IP66
<b>Zgodność</b>	FCC, CE, RCM, IC	

## Specyfikacje oprogramowania

<b>Sieć WLAN</b>	IEEE 802.11 a/n/ac/ax
	Identyfikator SSID: Pojedynczy 5G, wyłączony
	Obsługa kanałów automatycznych
	Obsługa wyboru mocy transmisji
	Obsługa zarządzania siecią Wi-Fi
Obsługa technologii TDMA	
<b>Parowanie</b>	Parowanie za pomocą jednego przycisku
	Parowanie sieciowe
<b>Sieć</b>	Adresy statyczne lub DHCP IPv4
	Obsługa VLAN
<b>Zabezpieczenia</b>	WPA2-PSK
	WPA3-PSK
<b>Narzędzia systemowe</b>	Test łącza
	Wyrównanie anteny
	Analizator pasma
<b>QOS</b>	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
<b>Platforma zarządzania</b>	Sieć lokalna
	GDMS Networking za pomocą tunelowania SSH
	GWN Manager
	Aplikacja GWN
<b>Protokół zarządzania</b>	TR-069
	SNMP