



## Ponte wireless fisso PtP/PtMP GWN7302

Il GWN7302 è un nuovo ponte wireless fisso PtP/PtMP aziendale, ideale per le medie e grandi imprese che necessitano di fornire una trasmissione dati wireless a lunga distanza. Offre MIMO 2x2:2 a banda singola e un sofisticato design dell'antenna con tecnologia TDMA per migliorare l'efficienza di utilizzo dello spettro, ridurre le interferenze e migliorare la stabilità della rete. Supporta le modalità PtP e PtMP per soddisfare diversi scenari. Offre una resistenza alle intemperie di livello IP66 per garantire la stabilità delle apparecchiature. Un abbinamento chiave consente di sincronizzare e collegare rapidamente i dispositivi, in combinazione con i LED di potenza del segnale che guidano l'allineamento dell'antenna, semplificando l'installazione e l'uso del dispositivo. Per garantire una facile installazione e gestione, il GWN7302 utilizza un design di gestione di rete distribuito senza centralina, in cui la centralina è nascosta nell'interfaccia utente Web del prodotto. Il GWN7302 è supportato anche dall'applicazione GWN, che può essere configurata collegandosi al Wi-Fi trasmesso dal dispositivo stesso quando non è possibile accedere alla LAN, mentre la piattaforma cloud GDMS offre la gestione remota. Dispone di una porta di rete Gigabit 2x1, che supporta rispettivamente PoE IN e PoE OUT. GWN7302 è un ponte wireless a lungo raggio ideale per fabbriche, cantieri edili, parcheggi, luoghi panoramici e altro ancora.



**Gigabit**

Capacità wireless aggregata di 2,4 Gbps, porta Gigabit Ethernet 2x1



**2x2  
MIMO**

MIMO 2x2:2 a banda singola con tecnologia TDMA



**5 km**

Fino a 5 chilometri di copertura



**QoS**

QoS avanzato per garantire prestazioni in tempo reale di applicazioni a bassa latenza



Resistente alle intemperie con grado di protezione IP66



**PoE+**

Adattamento autonomo dell'alimentazione al rilevamento automatico di PoE+



Gestione web comoda e intelligente; Gestione tramite applicazione GWN; GDMS Networking offre una gestione remota tramite tunneling SSH

## Specifiche Hardware

<b>Radio</b>	<b>Antenna</b>	2 antenne interne singole 5 GHz x 2, guadagno 13,5 dBi  Ampiezza banda 5G: H:30°, V:30°
	<b>MIMO</b>	5 GHz: 2x2:2, MIMO
	<b>Bande di frequenza</b>	Radio a 5 GHz: 5150 - 5850 MHz  <i>*Non tutte le bande di frequenza possono essere impiegate in ogni regione</i>
	<b>Larghezza banda del canale</b>	5G: 20, 40, 80 e 160 MHz(x2)
	<b>Velocità di trasmissione dati Wi-Fi</b>	<b>5G</b> IEEE 802.11ax: Da 7,3 Mbps a 2402 Mbps IEEE 802.11ac: Da 6,5 Mbps a 1732 Mbps IEEE 802.11n: da 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps  <i>*La velocità di trasmissione effettiva può cambiare in base a molteplici fattori, tra cui condizioni ambientali, distanza tra i dispositivi, interferenze radio nell'ambiente di utilizzo e l'unione dei dispositivi nella rete</i>
	<b>Potenza TX Massima</b>	5G: 26 dBm  <i>*La potenza massima varia in base al paese, alla banda di frequenza e ai parametri MCS</i>
	<b>Sensibilità del Ricevitore</b>	<b>5G</b> 802.11a: -92 dBm @6Mbps, -74 dBm @54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm a MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm @MCS7; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm @MCS8; 802.11ac 40 MHz: -63 dBm @MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm @MCS9; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm @MCS11; 802.11ax 80 MHz: -56 dBm @MCS11; 802.11ax 160 MHz: -52 dBm @MCS11;
	<b>Gamma di Copertura</b>	Fino a 5 chilometri  <i>*il raggio di copertura può variare in base all'ambiente</i>
	<b>Da punto a multipunto</b>	Da 1 a 4
<b>Interfacce</b>	<b>Porte di Rete</b>	1 porta Ethernet 10/100/1000 Base-T a rilevamento automatico, RJ-45, ingresso PoE 1 porta Ethernet 10/100/1000 Base-T a rilevamento automatico, RJ-45, uscita PoE
	<b>LED</b>	1 LED tricolore per la localizzazione e l'indicazione dello stato del dispositivo 3 LED per l'intensità del segnale 2 LED per lo stato della porta di rete
	<b>Porte Ausiliarie</b>	1 pulsante di reset e accoppiamento
<b>Alimentazione</b>	<b>Ingresso PoE</b>	802.3af/at
	<b>CC</b>	+24 V (compatibile con 16 V-48 V)
	<b>Uscita PSE</b>	Massimo 13 W con ingresso PoE+ Massimo 25 W con ingresso +24 V CC/2 A
	<b>Potenza Massima Consumo</b>	13 W
<b>Dimensioni</b>	<b>Fisiche</b>	Unità: 180 x 102 x 38 mm Confezione completa: 219 x 185,5 x 66 mm
	<b>Peso</b>	Unità: 412 g Confezione completa: 753 g
	<b>Montaggio</b>	Montaggio a parete o su palo, kit incluso
	<b>Contenuto della Confezione</b>	GWN7302 Ponte wireless fisso PtP/PtMP, kit di montaggio, guida rapida
<b>Ambiente</b>	<b>Temperatura</b>	Funzionamento: da -30 °C a 60 °C Conservazione: da -30 °C a 70 °C
	<b>Umidità</b>	da 5% a 95%, senza condensa
	<b>Guida resistente alle intemperie</b>	Capacità di impermeabilizzazione livello IP66
<b>Conformità</b>	FCC, CE, RCM, IC	

## Specifiche Software

<b>WLAN</b>	IEEE 802.11 a/n/ac/ax
	SSID: 5G singolo, disabilitato
	Supporto canale automatico
	Supporto selezione potenza di trasmissione
	Supporto gestione Wi-Fi
	Supporto TDMA
<b>Sincronizzazione in corso</b>	Accoppiamento con un solo tasto
	Accoppiamento web
<b>Rete</b>	Statico o DHCP IPv4
	Supporto VLAN
<b>Sicurezza</b>	WPA2-PSK
	WPA3-PSK
<b>Strumenti di sistema</b>	Test collegamento
	Allineamento dell'antenna
	Analizzatore di spettro
<b>QOS</b>	802.11e/WMM,802.1p, 802.1q, TOS
<b>Piattaforma di gestione</b>	Web locale
	Rete GDMS tramite tunneling SSH
	GWN Manager
	GWN App
<b>Protocollo di gestione</b>	TR-069
	SNMP