



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Pont sans fil fixe PtP/PtMP GWN7302

Le GWN7302 est un nouveau pont sans fil fixe PtP/PtMP d'entreprise, idéal pour les moyennes et grandes entreprises qui ont besoin d'assurer la transmission de données sans fil sur de longues distances. Il offre une technologie MIMO 2x2:2 à bande unique et une conception d'antenne sophistiquée avec technologie TDMA pour améliorer l'efficacité de l'utilisation du spectre, réduire les interférences et renforcer la stabilité du réseau. Il prend en charge les modes PtP et PtMP pour répondre à différents scénarios. Il offre une résistance aux intempéries de niveau IP66 pour garantir la stabilité de l'équipement. Un appairage par clé permet de synchroniser et de connecter rapidement les appareils, associé à des voyants LED de puissance du signal pour guider l'alignement de l'antenne, ce qui simplifie l'installation et l'utilisation de l'appareil. Pour faciliter l'installation et l'utilisation, le GWN7302 exploite une conception de gestion de réseau distribuée sans contrôleur, celui-ci étant intégré à l'interface utilisateur web du produit. Le GWN7302 est également pris en charge par l'application GWN, qui peut être configurée en se connectant au Wi-Fi diffusé par l'appareil lui-même lorsqu'il n'est pas pratique d'accéder au LAN, et la plateforme cloud GDMS offre une gestion à distance. Il dispose d'un port réseau Gigabit 2x1, prenant en charge respectivement l'entrée et la sortie PoE. Le GWN7302 est un pont sans fil longue portée idéal pour les usines, les chantiers de construction, les parkings, les sites touristiques, etc.



Débit sans fil cumulé de 2,4 Gbit/s, port Ethernet Gigabit 2x1



MIMO 2x2:2 à bande unique avec technologie TDMA



Jusqu'à 5 kilomètres de couverture



QoS avancée pour assurer une performance en temps réel des applications à faible latence



Résistance aux intempéries de niveau IP66



Auto-adaptation de puissance au moment de la détection automatique de PoE+



Gestion web pratique et intelligente ; gestion via l'application GWN ; le réseau GDMS offre une gestion à distance via un tunnel SSH

Spécifications matérielles

Radio	Antenne	2 antennes internes simples 5 GHz x 2, gain 13,5 dBi Largeur du faisceau 5G : H : 30 °C, V : 30 °C
	MIMO	5 GHz : 2x2:2, MIMO
	Bandes de fréquences	Radio de 5 GHz : 5 150 à 5 850 MHz <i>* Les bandes de fréquences ne sont pas toutes utilisables dans toutes les régions</i>
	Bande passante du canal	5G : 20, 40, 80 et 160 MHz (x2)
	Débits de données Wi-Fi	5G IEEE 802.11ax : 7,3 Mbit/s à 2 402 Mbit/s IEEE 802.11ac : 6,5 Mbit/s à 1 732 Mbit/s IEEE 802.11n : 6,5 Mbit/s à 300 Mbit/s IEEE 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s <i>* Le débit réel peut varier en fonction de nombreux facteurs, notamment les conditions environnementales, la distance entre les dispositifs, les interférences radio dans l'environnement d'utilisation et le nombre d'appareils en réseau</i>
	Puissance TX maximale	5G : 26 dBm <i>* La puissance maximale varie selon le pays, la bande de fréquence et le taux de SGM</i>
	Sensibilité du récepteur	5G 802.11a : -92 dBm à 6 Mbit/s, -74 dBm à 54 Mbit/s ; 802.11n 20 MHz : -73 dBm à MCS7 ; 802.11n 40 MHz : -70 dBm à MCS7 ; 802.11ac 20 MHz : -67 dBm à MCS8 ; 802.11ac 40 MHz : -63 dBm à MCS9 ; 802.11ac 80 MHz : -59 dBm à MCS9 ; 802.11ax 20 MHz : -60 dBm à MCS11 ; 802.11ax 40 MHz : -58 dBm à MCS11 ; 802.11ax 80 MHz : -56 dBm à MCS11 ; 802.11ax 160 MHz : -52 dBm à MCS11 ;
	Portée	Jusqu'à 5 kilomètres <i>* La portée peut varier en fonction de l'environnement</i>
Interfaces	Point à multipoint	1 à 4
	Ports réseau	1 port Ethernet 10/100/1 000 Base-T à détection automatique, RJ-45, entrée PoE 1 port Ethernet 10/100/1 000 Base-T à détection automatique, RJ-45, sortie PoE
	LED	1 LED tricolore pour repérage de dispositif et indication de statut 3 LED pour la puissance du signal 2 LED pour l'état du port réseau
Alimentation	Ports auxiliaires	1 bouton de réinitialisation et d'appairage
	Entrée PoE	802.3af/at
	CC	+24 V (compatible avec 16 V-48 V)
	Sortie PSE	Max. 13 W avec entrée PoE+ Max. 25 W avec entrée +24 V CC/2 A
Caractéristiques physiques	Consommation électrique maximale	13 W
	Dimensions	Unité : 180 x 102 x 38 mm Emballage entier : 219 x 185,5 x 66 mm
	Poids	Unité : 412 g Emballage entier : 753 g
	Montage	Fixation murale ou sur pied, kits fournis
Caractéristiques environnementales	Contenu de l'emballage	Pont sans fil fixe PTP/PtMP GWN7302, kits de montage, guide de démarrage rapide
	Surveillance	Fonctionnement : -30 °C à 60 °C Rangement : -30 °C à 70 °C
	Humidité	5 % à 95 % sans condensation
Conformité	Guide résistant aux intempéries	Boîtier IP66 résistant aux intempéries
		FCC, CE, RCM, IC

Spécifications du logiciel

WLAN	IEEE 802.11 a/n/ac/ax
	SSID : 5G unique, désactivé
	Prise en charge du canal automatique
	Prise en charge de la sélection de la puissance de transmission
	Prise en charge de la gestion Wi-Fi
	Prise en charge TDMA
Appairage	Appairage en une seule touche
	Appairage web
Réseau	IPv4 statique ou DHCP
	Prise en charge VLAN
Sécurité	WPA2-PSK
	WPA3-PSK
Outils système	Test de liaison
	Alignement de l'antenne
	Analyseur de spectre
QoS	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
Plateforme de gestion	Web local
	Réseau GDMS via tunnel SSH
	GWN Manager
	Application GWN
Protocole de gestion	TR-069
	SNMP