

LoRa GATEWAY

"Le choix le plus sûr pour une infrastructure sans fil"

RÉSEAU FIABLE POUR UNE INFRASTRUCTURE EFFICACE

La **LoRa Gateway** connecte tous les **capteurs LoRa Terabee** à un point centralisé, transmettant efficacement les données des capteurs au **serveur réseau**. Agissant comme un composant clé de l'écosystème du bâtiment intelligent, la LoRa Gateway **assure un flux de données fiable dans tout le système**, permettant l'utilisation de ces informations pour **optimiser le système de gestion technique du bâtiment (GTB)**.

Conçue pour l'évolutivité et la flexibilité, la **passerelle LoRa** prend en charge l'accès aux données en temps réel. **L'utilisation de plusieurs passerelles** offre un contrôle en direct sur plusieurs étages. Ses capacités de communication robustes et à longue portée la rendent idéale pour tout bâtiment intelligent moderne, **permettant d'être séparées du réseau principal et réduisant la nécessité de tirer des câbles**.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES:

1. **Compatibilité assurée avec les produits Terabee**
2. **Des performances reconnues en intérieur**
3. **Les standards de qualités RAK respectés**



Spécifications Techniques

Code Produit: TB-LORA-GTW-4G-W

Alimentation

DC Entrée	PoE (IEEE 802.3 af)
DC Voltage	12 V - 1 A (12W)

Mécanique

Dimensions	166 mm x 127,5 mm x 36 mm (Sans antenne)
Poids	300 g
Matériau du boîtier	Polycarbonate et plastique ABS
Couleur	Noir, blanc
Température d'utilisation	-10 °C to +55 °C
Température de stockage	-40 °C à +85 °C
Humidité de fonctionnement	0~95% HR
Protection contre l'ingestion	IP30

Networking

Interface de communication	Ethernet, WiFi, LTE
Ports Ethernets	100M Base-T Ethernet avec PoE
Antenne LoRa	Connecteur femelle LoRa RP-SMA
Antenne interne	WiFi, LTE

Ethernet/Wi-Fi communication

Câblage recommandé	RJ45 (PoE 10/100 M)
Addressage	DHCP, IP Statique
Nom d'hôte de l'appareil	terabee-LORA-GTW-<numéro-de-série>
Protocoles de données	LoRa
Fréquences de fonctionnement LoRa	EU433/CN470/EU868/US915/AS923/AU915/IN865/KR920
Puissance de transmission LoRa	27 dBm (Max)
Sensibilité du récepteur LoRa	139 dBm (Min)
Fréquence WiFi	2.4 GHz (802.11b/g/n)
Sensibilité RX	-95 dBm (Min)
Puissance TXr	20 dBm (Max)
Canal opératif WiFi	2.4 GHz 1-13

Certificats

Références standard	Anatal, CE, FCC, JRL, KCC, RCM, REACH, RoHS, RSM, UKCA
---------------------	--

Des Questions ? Contactez nous dès aujourd'hui !