FICHE TECHNIQUE

PASSERELLE

Passerelle pour enregistreur LoRa® TrackLog

Fourni un niveau de service amélioré pour le LoRa®

Connectivité LoRa® accessible à l'intéreur et en-dehors des bâtiments commerciaux

Simple et rapide à déployer

Certifiée et validée par les opérateurs téléphoniques

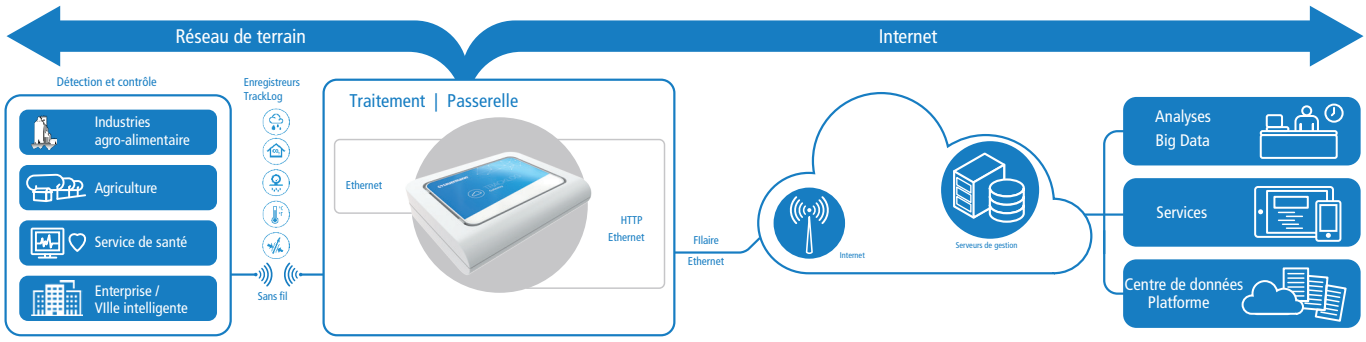
Présentation

La passerelle pour enregistreurs LoRa® exploite la puissance du protocole LoRaWAN™ permettant une communication longue portée et une connectivité à des centaines de TrackLog. Facile à déployer grâce à son antenne intégrée, elle peut être installée sur des murs ou plafonds afin d'étendre la connectivité LoRa® dans des bâtiments commerciaux tels que des entrepôts, des hôpitaux, des laboratoires, des industries agro-alimentaires et fournir une couverture à des zones difficiles d'accès que les antennes relais ou moyens de déploiements sur les toits ne peuvent atteindre.

Caractéristiques

- Antenne interne LoRa® omnidirectionnelle avec +2 dBi de gain sur les bandes 868 MHz ISM
- Ethernet RJ-45 10/100 BaseT pour IP backhaul
- Puissance maximum de l'émetteur en sortie : 27 dBm

Dessin technique



Spécifications

Données par paquets	100 Mbps maximum en liaison descendante / 50 Mbps maximum en liaison montante
Processeur & Mémoire	Processeur ARM9 avec 32-Bit ARM & 16-Bit de jeux d'instruction Thumb • 400 MHz • 16K Cache de données • 16K de cache d'instruction • 256 MB DDR RAM • 256 MB de mémoire flash
Fréquence radio LoRa®	863 - 870 MHz ISM Etalement de spectre radio LoRa®
Entrée d'alimentation	Adaptateur externe 100-240 VAC 50/60 Hz 0.4A pour entrée 5 VDC 2.5A
	Sortie Alimentation RF
Puissance max de l'émetteur en sortie	Maximum 27 dBm en sortie avant l'antenne
Système d'antenne intégrée	LoRa®
	Connecteurs
Ethernet	Port RJ-45 Ethernet 10/100
	Description physique
Dimensions (LxlxH)	165 x 133 x 32 mm
Poids	1.36 kg
Matière du boîtier	PC-ABS
	Conditions environnementales
Température d'utilisation	-10° à +60° C
Température de stockage	-40° à +85° C
Humidité relative	20% à 90%, en situation de non-condensation
	Certifications
Conformités CEM	US: FCC Part 15 Class B. EU: EN 55022 Class B, EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08), EN 301 489-7 V1.3.1 (2005-11), EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09), EN 301 489-24 V1.5.1 (2010-10). Canada: ICES-003
Conformités radio	FCC Part 22,24,27 EN62311, EN301 511, EN301 908-1-2, EN301 908-1-13, EN300-220
Sécurité	UL/cUL 60950-1 2nd Ed., IEC 60950-1 2nd Ed AM2
Approbations réseaux télécom	PTCRB, GCF certifié module cellulaire, AT&T, Verizon
Qualité	MIL-STD-810G: High Temp, Low Temp, Random Vibration. SAE J1455: Transit Drop & Handling Drop, Random Vibration, Swept-Sine Vibration. IEC68-2-1: Cold Temp. IEC68-2-2: Dry Heat

FT_FR_TrackLog-Gateway - 15/12/20 – Document non contractuel – Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis.