



XIGNAL

Xignal is a brand of Dimo Systems · The Netherlands

Spécificités passerelle INDOOR



Détecte

La solution Xignal détecte activités de rongeurs. La passerelle fournit la connectivité entre les pièges et le portail et transmet toutes les activités.



Envoie

Grâce à la technologie LoRa, les pièges communiquent via votre réseau, privé ou public. Selon les circonstances, la technologie LoRa a une portée pouvant aller jusqu'à plusieurs centaines de mètres. La solution clé en main de Xignal, des capteurs au portail en ligne, est facile à utiliser.



Rapporte

Par une notification par mail, vous recevez des rapports sur les activités des rongeurs. Vous pouvez ainsi prendre des mesures immédiates lorsqu'un piège vous indique une prise. Idéal et sécurisant pour l'aplicateur 3D et pour ses clients.

Téléchargez maintenant l'application Xignal ou accédez à my.xignal.com

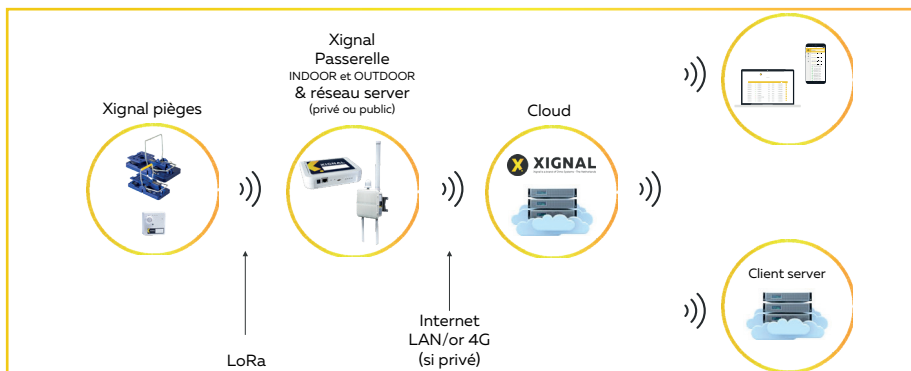


Point d'accès pour la technologie LoRa en intérieur

Cette technologie offre une connectivité d'intérieur approfondie et des performances améliorées aux opérateurs de réseau et aux entreprises qui connectent des milliers d'objets connectés IoT en exploitant la puissance du protocole LoRaWAN®.

Facile à déployer, la passerelle INDOOR étend la connectivité LoRa® dans les bâtiments commerciaux tels que les hôtels, les centres de convention, les bureaux et les commerces de détail, offrant une couverture dans les zones difficiles d'accès que les déploiements de tours de téléphonie cellulaire ou de toits ne peuvent pas pénétrer.

La passerelle INDOOR fournit un backhaul IP Ethernet ou un backhaul IP 4G-LTE en option. C'est à dire que vous pouvez déployer la solution sans interférer avec le réseau en place du client.



Caractéristiques:

- 4G-LTE avec 2x2 MiMo
- Antenne interne omnidirectionnelle LoRa avec un gain de +2 dBi pour la bande ISM 868/915 MHz
- Ethernet RJ-45 10/100 BaseT pour le backhaul IP
- Prise en charge d'une puissance d'émission maximale de 27dBm

Principaux avantages:

- Une connectivité LoRa abordable à l'intérieur ou autour des bâtiments commerciaux
- Rapide et facile à déployer
- Certifié et agréé LoRaWAN

Certifications

NORMES EMC

EN 55032 Class B
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301-489-52 V1.1.0

NORMES RADIO

EN 300 220-2 V3.1.1
EN 300 328 V2.1.1
EN 301 511 V12.5.1
EN 301 908-1 V11.1.1
EN 301 902-2 V11.1.1
EN 301 908-13 V11.1.1
EN 62311

SECURITE

IEC 60950-1, IEC 62368-1

AGREMENTS OPERATEURS MOBILE

Module cellulaire certifié GCF

QUALITÉ

MIL-STD-810G : Haute température, basse température, vibration aléatoire. SAE J1455 : Transit Drop & Handling Drop, Random Vibration, Swept-Sine Vibration. IEC68-2-1 : Température froide. IEC68-2-2 : Chaleur sèche

GARANTIE

2 ans



Spécificités de la passerelle indoor

MODÈLES

MODÈLES
OPÉRATEUR DE RÉSEAU MOBILE
PERFORMANCE
FALLBACK
BANDE DE FRÉQUENCES (MHZ)
DONNÉES PAR PAQUETS (LTE DFF)
TENSION D'ENTRÉE
PROCESSEUR ET MÉMOIRE

SPÉCIFICITÉS LORA

BANDE DE FRÉQUENCES LORA
PLAN DU CANAL LORA
CAPACITÉ DES CANAUX
LORA PRODUCTION D'ÉNERGIE

CONNECTION

ALIMENTATION
ETHERNET
CARTE SIM
LES ANTENNES (MODÈLES -001A)
LES ANTENNES (MODÈLES -041A)

DESCRIPTION PHYSIQUE

DIMENSIONS
POIDS
TYPE DE CHÂSSIS

ENVIRONNEMENT

LA TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT
LA TEMPÉRATURE DE STOCKAGE
L'HUMIDITÉ RELATIVE

XIGNAL GATEWAY INDOOR

European Network Operators
4G-LTE Category 4
3G - HSPA+, 2G - GPRS
4G B1 (2100), B3(1800), B7(2600), B8(900),B20(800)
B28A(700) 3G B1(2100), B3(1800),B8(900)
2G B3(1800), B8(900)
Up to 150 Mbps downlink, Up to 50 Mbps uplink
5 VDC 2.5A input provided by 100-240 VAC 50/6- Hz
0.4A external adaptor
ARM9 processor with 32-Bit ARM & 16-Bit Thumb
instruction sets. 400 Mhz, 16K Instruction Cache,
16K Data Cache, 128X16M DDR RAM, 256 MB Flash
Memory

868 / 915 MHz
EU868 /US915
8 canaux (Half Duplex)
24,6 dBm Puissance de sortie maximale avant l'antenne

Prise de courant de 2,5 mm, 5 volts
Prise Ethernet RJ45 (port 10/100)
3FF Micro SIM
Aucune connexion d'antenne externe (toutes les
antennes sont internes au châssis)
LoRa : SMA femelle à polarité inversée Cellulaire : Pas
de connexion d'antenne, uniquement interne

(L) 165 x (l) 135x (ht) 36mm
1,4 kg
PC-ABS (polycarbonate-ABS) Conçu pour l'indice IP30

0°C à +70°C
de -40° à +85° C
20 à 90%, sans condensation



Signal est une marque de Dimo Systems
Rondgang 10 · 5311 PB Gameren · Les Pays-Bas

www.dimosystems.com