



XIGNAL

Xignal is a brand of Dimo Systems · The Netherlands

Spezifikationen Gateway Indoor



Erfassen

Die Xignal-Lösung erkennt Aktivitäten von Nagetieren. Das Gateway stellt die Konnektivität bereit zwischen den Fallen und dem Portal und überträgt alle Aktivitäten.



Senden

Die äußerst zuverlässige LoRa-Technologie übermittelt die Daten an ein Netzwerk. LoRa bezeichnet eine spezielle Funktechnik, die eine extrem stromsparende und weitreichende Datenübertragung möglich macht. Abhängig von den Gegebenheiten vor Ort hat LoRa eine Reichweite bis 5000 Meter.



Berichten

Über die kostenlose App oder das Online-Portal kann der Status der ausgewählten Sensoren 24/7 auf Fang, Bewegung (nur beim Bewegungsmelder) und Temperatur überwacht werden. Die Daten können exportiert und ein detaillierter Bericht erstellt werden.

Laden Sie jetzt die Xignal-App runter oder gehen Sie zu:
my.xignal.com



Zugangspunkt für LoRa-Technologie im Innenbereich

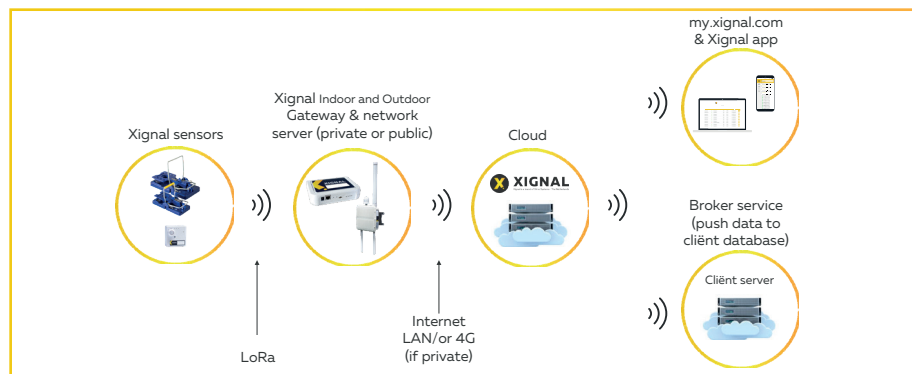
The Xignal Indoor Gateway provides the link between the Xignal sensors, such as traps and motion sensors, and the Xignal Cloud Center.

The Gateway can connect multiple sensors uses the LoraWAN™ protocol. It expands LORA network coverage at any location and can cover hard to reach areas.

The Gateway can be mounted on walls or ceilings to extend LoRa® connectivity in commercial buildings such as hotels, convention centers, offices and retail facilities. Coverage in difficult to reach areas where cell tower or rooftop deployments may not penetrate.

The Gateway is preconfigured to perform optimally in the Xignal environment. Installation is plug and play using the 4G-LTE connection for internet access. The Gateway can be connected to your network using an ethernet.

(Your network must support DHCP)



Eigenschaften

- 4G-LTE mit 2x2 MiMo
- LoRa Omni-Direktionale interne Antenne mit +2 dBi Gewinn für das 868/915 MHz ISM-Band
- Unterstützung für maximale 27dBm Senderausgangsleistung
- Optionaler integrierter LoRa-Netzwerkserver

Wichtigste Vorteile

- Bereitstellung verbesserter Service Level Agreements für LoRa
- Kostengünstige LoRa-Konnektivität in oder um gewerbliche Gebäude
- Schnell und einfach einsetzbar
- LoRa, CE, FCC Zertifiziert und als Betreiber zugelassen

Zertifizierung

EMV-KONFORMITÄT

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

FUNKTECHNISCHE KONFORMITÄT

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

SICHERHEIT

IEC 60950-1, IEC 62368-1

GENEHMIGUNGEN VON MOBILNETZBETREIBERN

GCF Certified Cell Module

QUALITÄT

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 Heatz

GARANTIE

2 Jahre



Gateway Produkt-Spezifikationen für Innenräume

MODELLE

MOBILFUNKNETZBETREIBERPERFORMANCE
LEISTUNGSFÄHIGKEIT
FALLBACK
FREQUENZBEREICH (MHZ)

DATENPAKET (LTE DFF)
EINGANGSSPANNUNG

PROZESSOR & SPEICHER

LORA SPEZIFIKATIONEN

LORA-FREQUENZBEREICH
LORA-KANAL-PLAN
KANALKAPAZITÄT
LORA-AUSGANGSLEISTUNG

KONNEKTOREN

LEISTUNG
ETHERNET
SIM
ANTENNEN (-001A-MODELLE)
ANTENNEN (-041A-MODELLE)

MATERIAL ANGABEN

MASSE
GEWICHT
GEHÄUSEMATERIAL

UMGEBUNGS PARAMETER

BETRIEBSTEMPERATUR
LAGERTEMPERATUR
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

SIGNAL GATEWAY INDOOR

European Network Operators
4G-LTE Kategorie 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)
Bis zu 150 Mbit/s Downlink, bis zu 50 Mbit/s Uplink
5 VDC 2,5A Eingang, bereitgestellt von 100-240 VAC
50/6- Hz 0,4A externer Adapter
ARM9-Prozessor mit 32-Bit ARM & 16-Bit Thumb-
Befehlssätzen. 400 Mhz, 16K Befehls-cache, 16K
Datencache, 128X16M DDR-RAM, 256 MB
Flash-Speicher

868 / 915 MHz
EU 868 / US 915
8-Kanäle (Halbduplex)
24,6 dBm maximale Ausgangsleistung vor der Antenne

2,5 mm, 5-Volt-Strombuchse
RJ45-Ethernet-Buchse (10/100-Port)
3FF Mikro-SIM
Keine externen Antennenanschlüsse (Alle Antennen
befinden sich innerhalb des Gehäuses)
LoRa: Umgekehrte Polarität weibliche SMA-Zelle: Kein
Antennenanschluss, nur intern

165 mm x 135 mm x 36 mm
1,4 kg
PC-ABS (Polycarbonat-ABS) Ausgelegt für IP30-
Einstufung

0°C bis +70°C
-40° bis +85° C
20% bis 90%, nicht kondensierend



Signal ist eine Marke von Dimo Systems
Rondgang 10 · 5311 PB Gameren · Die Niederlande

www.dimosystems.com