



XIGNAL

Xignal is a brand of Dimo Systems · The Netherlands

Spezifikationen Gateway Outdoor



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.



Bericht

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 Außenbereich

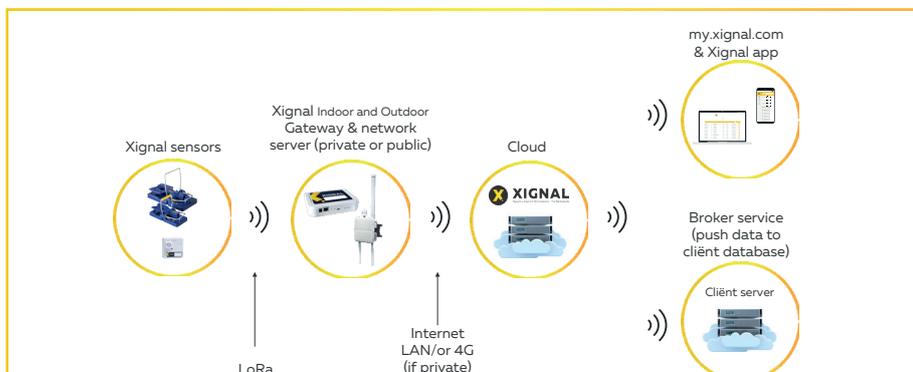
The Xignal Outdoor Gateway is a robust Outdoor Gateway and is designed for longevity in all weathers. This Gateway provides the link between the Xignal sensors, such as traps and motion sensors, and the Xignal Cloud Center.

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 anywhere outside to extend LoRa® connectivity around commercial buildings such as warehouses and stockcenters, 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 Outdoor 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

Certifications

EMV-KONFORMITÄT

EN 55023 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 300 220-1 V3.1.1
EN 300 220-2 V3.1.1
EN 300 328 V2.1.1
EN 301 511 V9.0.2
EN 301 893 V2.1.1
EN 301 908-1 V11.1.1
EN 301 902-2 V11.1.1
EN 301 908-13 V11.1.1
EN 62311-2008

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 Heat

GARANTIE

2 Jahre



Gateway Produkt-Spezifikationen im Außenbereich

MODELLE

MOBILFUNKNETZBETREIBER
ZELLULÄRE LEISTUNGSFÄHIGKEIT
ZELLULÄRER FALLBACK
FREQUENZBEREICH (MHZ)

DATENPAKET (LTE DFF)
EINGANGSSPANNUNG

PROZESSOR & SPEICHER

WI-FI/BLUETOOTH (-275 MODELLE)

GPS/GNSS
LEDS(*)

LORA SPEZIFIKATIONEN

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

KONNEKTOREN

ETHERNET
USB HOST(*)
SIM(*)
ANTENNEN

MATERIAL ANGABEN

MASSE
GEWICHT
GEHÄUSEMATERIAL

UMGEBUNGS PARAMETER

BETRIEBSTEMPERATUR
LAGERTEMPERATUR

SIGNAL GATEWAY OUTDOOR

European Network Operators

4G-LTE Kategorie 4

3G - HSPA+, 2G - GPRS

4G B3 (1800), B7 (2600), 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

Ethernet-Eingangsleistung: 37 - 57 VDC

Bereitgestellt durch PSE-Injektor mit einer Leistung von 60W oder mehr

ARM9-Prozessor mit 32-Bit ARM & 16-Bit Thumb-Befehlssätzen. 400 Mhz, 16K Befehlscache, 16K Daten-cache, 128X16M DDR-RAM, 256 MB Flash-Speicher
WiFi: 802.11abng (2,4 & 5 Ghz) Bluetooth: Klassisch 4.1 und BLE

GNSS für LoRa-Paketzeitstempel

Gleichzeitige GNSS-Verbindungen: 3

Unterstützte GNSS-Systeme: (Standard: gleichzeitiges GPS/QZSS/SBAS und GLONASS)

PR (Leistung), ST (Status, benutzerprogrammierbar), L1 (benutzerdefiniert), L2: (benutzerdefiniert)

868 / 915 MHz

EU 868 / US 915

16-Kanäle (Halbduplex)

27 dBm maximale Ausgangsleistung vor der Antenne

RJ45-Ethernet-Buchse (10/100-Port) (POE)

USB 2.0-Stecker Typ A

3FF Mikro-SIM

Zellular, GPS, LoRa: weiblich SMA / LoRa: umgekehrte Polarität weiblich SMA

262 mm x 91 mm x 257 mm

2,75 kg

IP67-Einstufung, Aluminium

-30° bis +75° C

-40° bis +85° C



Xignal ist eine Marke von Dimo Systems
Rondgang 10 • 5311 PB Gameren • Die Niederlande

www.dimosystems.com