kerlink
m2m technologies



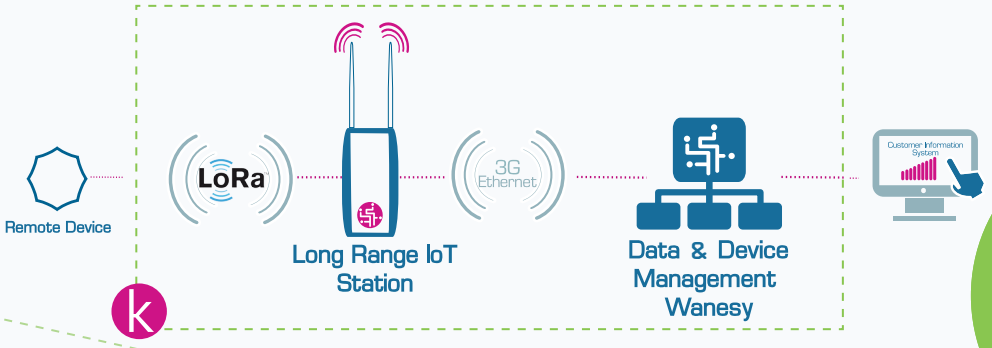
LoRa IoT Station

Gateway LAN/WAN 3G supportant les modulations LoRa

LoRa IoT station s'adresse aux opérateurs de services de connectivité M2M et Internet des Objets souhaitant opérer leur réseau en propre.

LoRa IoT Station simplifie la mise en œuvre du réseau et le fonctionnement des end-points, réduit le coût de l'infrastructure et permet une compatibilité avec des solutions existantes (WmBus, 6lowPan,...) et permet à l'industriel de concentrer ses ressources sur son cœur de métier.

LoRa IoT Station dans votre chaine internet des objets



WANESY READY :
Télémaintenance et Supervision du produit

BÉNÉFICES CLÉS

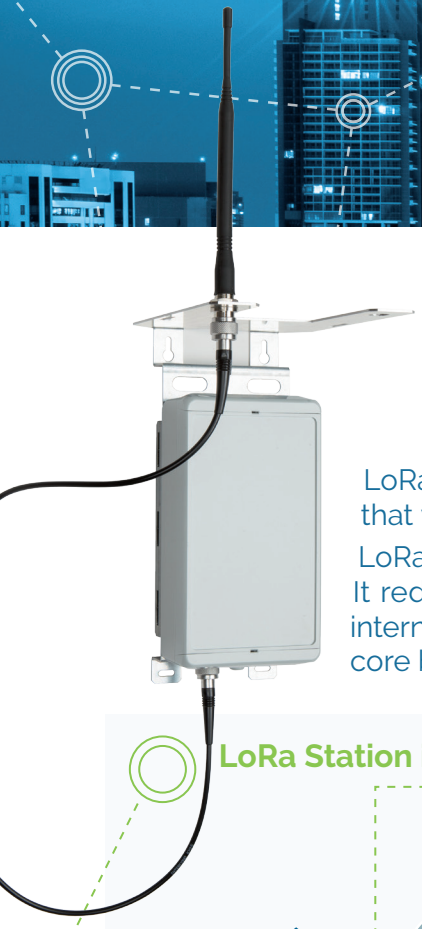
- Consommation électrique optimisée
- Longue portée permettant une meilleure collecte des données (jusqu'à 15 km de portée en vue directe et 2 km en milieu urbain)
- Optimisation des coûts grâce à l'utilisation de bandes ISM
- Résistance aux interférences pour une transmission de données plus efficiente

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Processeur ARM sous Linux
- Protocole WAN : Ouvert (ETSI M2M), Ethernet
- IMEI inside
- Protocole LAN : Ouvert (i.e. IEEE 802.154. and 6low-PAN) sur les canaux LoRa
- Canaux : Jusqu'à 49
- Taille : 170 x 300 x 300 mm - Poids 2055 g
- Boîtier robuste et étanche : IP67
- Plage de fonctionnement : -20°C to +60°C
- Interface locales : Ethernet, PowerOverEthernet

Télémétrie
& SMARTGRID

kerlink
m2m technologies



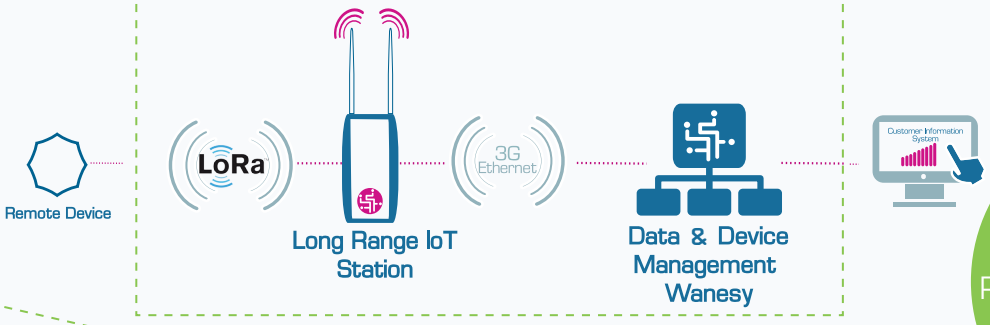
LoRa IoT Station

LAN/WAN 3G gateway LoRa modulations compliant

LoRa IoT Station is designed to meet the needs of M2M and IoT service operators that will carry out their own network.

LoRa IoT Station makes easier the set-up of the network and end-points functioning. It reduces also the infrastructure costs and enables a compatibility with existing internet related protocols and thus, allows the industrial operator to focus on its own core business.

LoRa Station in your IoT chain



WANESY READY :
Remote maintenance and Supervision

STRENGTHS

- Low power supply consumption
- Long Range allowing a better data collection (Range : More than 15 km in direct sight and 2 km in urban environment)
- Costs optimization by using ISM bands
- More efficient data transmission thanks to interferences robustness

TECHNICAL FEATURES

- Processor ARM - Linux operating System
- WAN protocol : Open (ETSI M2M), Ethernet
- IMEI inside
- LAN protocol : Open (i.e. IEEE 802.154. and 6lowPAN) on LoRa channels
- Channels : Up to 49
- Size : 170 x 300 x 300 mm - Weight 2055 g
- Robust and waterproof case : IP67
- Full operating range : -20°C to +60°C
- Local interface : Ethernet, PowerOverEthernet

Telemetry
& SMARTGRID