

Passerelle IoT KONA Micro

La passerelle intérieure LoRaWAN® pour les installation critiques

La passerelle IoT **KONA Micro** est spécialement conçue pour les applications d'entreprise et industrielles légères qui exigent une connectivité ininterrompue. Équipée d'un modem 3G/4G ou d'une liaison Ethernet et d'une batterie de secours, elle assure la transmission des données même en cas de coupure de courant sur le site principal.

- Domotique et bureaux connectés
- Bâtiments intelligents
- Entrepôts
- Serres connectées
- Gestion de sites
- Sécurité et protection
- Établissements scolaires et universitaires
- Commerce de détail



CE

Principaux avantages

- » Assure la continuité des applications IoT critiques grâce à une connectivité permanente, appuyée par une batterie de secours et un modem 3G/4G intégré.
- » Diminue les frais d'installation avec une mise en place rapide et facile grâce à une configuration d'usine personnalisée.
- » Améliore la portée et la qualité du service, ce qui favorise l'adoption des applications IoT et la satisfaction des utilisateurs.
- » Gestion facilement vos dispositifs avec l'outil de gestion OAM Kona Pilot, et suivez l'état de fonctionnement grâce à un témoin LED multifonctions.
- » Intégration complète dans l'écosystème élargi des serveurs de réseau LoRa™ et des capteurs.

Caractéristiques principales

- » Bandes ISM US915, EU868, AU915, AS923
- » Alimentation 12V ou PoE
- » Duplex temporel 8 Rx / 1 Tx
- » Modem 3G/4G Dual SIM intégré
- » Antenne LoRa externe
- » Sauvegarde sur batterie de quatre heures
- » Puissance d'émission 27 dBm
- » LED d'état opérationnel
- » Fonctionnement Plug & Play
- » Image d'usine pour déploiement de masse
- » Mises à jour

Passerelle IoT KONA Micro

La passerelle intérieure LoRaWAN® pour les installation critiques

Spécifications Techniques et Fonctionnelles

Paramètres Mécaniques

| | |
|--|------------------------------|
| MTBF | 830 000 heures |
| Consommation électrique en courant continu | 2,2 W (typique) |
| Température opérationnelle | 0°C à +40°C |
| Humidité opérationnelle | 5% à 95%, condensation |
| Protection contre les infiltrations | IP30 |
| Dimensions | 115 x 115 x 40 mm |
| Poids | 350 g (<200 g sans batterie) |

Paramètres de la Radio LoRa

| | |
|---|--|
| Bandes ISM | US915, EU868, AU915, AS923, IL917, JP920 |
| Puissance d'émission (Tx Power) | 14 dBm à 27 dBm |
| Sensibilité de réception (Rx Sensitivity) | -139,5 dBm (SF12, 293 bits/seconde) |
| Figure de bruit Rx | 3,5 dB |
| Linéarité Rx | -10 dBm |
| Plage dynamique Rx | 70 dB Analogique, 100+ dB Digital |

Logiciels et Gestion

| | |
|--------|---|
| Outils | Gestion de la liste de contrôle d'accès |
| | Configuration des paramètres 3G/4G |
| | Surveillance de l'état du système |
| | Configuration et contrôle radio |
| | Mise à jour logicielle à distance |
| | Gestion d'images actives et passives |
| | Programmation d'image d'usine |
| | Outil de configuration sur le terrain |
| Réseau | Client DHCPv4 |
| | Serveur TFTP |
| | Serveur HTTP |
| | Pare-feu et listes d'accès |

Interfaces

| | |
|---------------------------------|--|
| Connectivité Ethernet | RJ-45 (10/100 BaseT) |
| Connectivité cellulaire (3G/4G) | Dual SIM / Antenne interne |
| Antenne LoRa | SMA-R/C |
| Alimentation | 12V / 1A Adaptateur ou PoE (Power over Ethernet) |

Conformité Réglementaire

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Sécurité | UL / CSA / EN / IEC 62368-1 |
| Réglementaire | FCC: 15.247, 15.109, 15.209 |
| | ISED: RSS - 247, RSS - Gen |
| | CE: RED 2014/53/EU |

