

Passerelle IoT KONA Enterprise

Passerelle 8 canaux à haut rendement pour les déploiements publics et privées

La passerelle LoRaWAN® KONA Enterprise est à la fois compacte et légère, inclue un modem 3G/4G ainsi qu'une connexion Ethernet. Les antennes LoRaWAN, 3G/4G et GPS sont intégrées dans le boîtier, avec possibilité de connexions externes pour une couverture étendue. La conception polyvalente de ce modèle répond à de multiples applications et cas d'usages.

- Couverture réseau pour l'extérieur
- Réseaux pour bâtiments intérieurs
- Entrepôts
- Agriculture commerciale
- Campus
- Complexes multi-bâtiments
- Parkings souterrains
- Projets de développement privés de taille moyenne



Fonctionnalités logicielles essentielles

- » Gestion du contrôle d'accès
- » Configuration des paramètres de la connexion cellulaire
- » Configuration et gestion de la radio
- » Mises à jour logicielles à distance
- » Gestion d'images actives et passives
- » Client DHCP v4
- » Serveur TFTP
- » Serveur HTTP
- » Pare-feu et listes d'accès

Principales caractéristiques matérielles

- » US915, EU868, AU915, AS923 Bandes ISM
- » Duplexage temporel avec 8 récepteurs (Rx)/1 émetteur (Tx)
- » Modem 3G / 4G
- » Antennes LoRaWAN, 3G/4G et GPS intégrées
- » Antennes LoRaWAN et 3G/4G externes en option
- » IP67 Design
- » PoE IEEE 802.3af ou PoE passif entre 37 et 57 VDC
- » Options de fixation sur poteau, mur, tour ou rail DIN

Passerelle IoT KONA Enterprise

Passerelle 8 canaux à haut rendement pour les déploiements publics et privées

Spécifications techniques et fonctionnelles du système

Paramètres mécaniques

Durée de vie moyenne (MTBF)	450,000 heures
Consommation d'énergie en courant continu	4,5 W (Typique)
Température de fonctionnement	De -40°C à +60°C
Humidité de fonctionnement	De 10 % à 100 % avec condensation
Protection	IP67
Dimensions	145,81 x 178,78 x 79,5 mm
Poids	1,2 kg
Volume	2,5 L

Interfaces

Connexion Ethernet	RJ-45 (10/100 BaseT)
Connexion cellulaire (3G/4G)	Interne avec option externe
Antenne LoRa	Type N
Alimentation	PoE 802.3af ou PoE passif entre 37 et 57 VDC

Paramètres Radio LoRa

Bandes ISM	US915, EU868, AU915, AS923, MA869-870
Puissance d'émission (Tx)	De 14 dBm à 27 dBm
Sensibilité en réception (Rx)	-139,5 dBm (SF12, 293 bits/sec)
Figure de bruit en réception (Rx)	2,5 dB
Linéarité en réception (Rx)	-5 dBm
Plage dynamique en réception (Rx)	70 dB en analogique, plus de 100 dB en numérique

Conformité réglementaire

Normes de sécurité	UL / CSA / EN / IEC 62368-1
Normes réglementaires	FCC: 15.247, 15.109, 15.209
	ISED: RSS - 247, RSS - Gen
	CE: RED 2014/53/EU

