

KONA Micro IoT ゲートウェイ

クリティカル・ミッション対応 LoRaWAN® ゲートウェイ

The KONA Micro IoT Gateway is designed for enterprise and lightweight industrial applications that require "Always On" connectivity. Configured with an internal 3G/4G modem and a built-in battery backup, the KONA Micro IoT gateway continues to operate and transmits sensor data to the network even when the main site has lost power.

Simple to configure and cost effective, it is an ideal hub for deployment of enterprise-level applications in areas where LoRaWAN® coverage is not yet readily available or for private networks where the operator requires unfettered access to the gateways regardless of their deployment location.



Key Product Differentiators

- » 3G/4G
- » IoT
- » IoT
- » KonaFT OAM
- » LED
- » LoRa™

・ 主要諸元

- » NA 915, EU868, AUS923, JP920 各地域対応
- » 電池による4時間バックアップ (オプション)
- » 受信8チャンネル・送信1チャンネル
- » 4Gセルラーモジュール内蔵可能 (オプション)
- » LoRaアンテナは外付け
- » 動作状態確認LED内蔵
- » 最大送信出力:27 dBm
- » プラグアンドプレイの簡単動作
- » 大量採用時に工場での個別設定書き込み対応
- » 実運用中のソフトウェア更新に対応

KONA Micro IoT ゲートウェイ

クリティカル・ミッション対応 LoRaWAN® ゲートウェイ

Technical and Functional System Specifications

機構仕様

平均故障時間 (MTBF)	830,000 時間
DC 消費電力	7 W未満
動作温度範囲	0°C to +40°C
動作湿度範囲	5% to 95% Condensing
耐水性能	IP30
寸法	115 x 115 x 40 mm
重量	350 g (200 g 内蔵電池無し時)

LoRa通信仕様

ISM Bands	NA915, EU868, AS923, JP920, CH779
送信出力範囲	14 dBm ~ 27 dBm
受信感度	-139.5 dBm (SF12, 293 bits/sec)
受信雑音耐性	3.5 dB
受信リニアリティ	-10 dBm
受信ダイナミックレンジ	70 dB Analog, 100+ dB Digital

ソフトウェアおよび管理ツール仕様

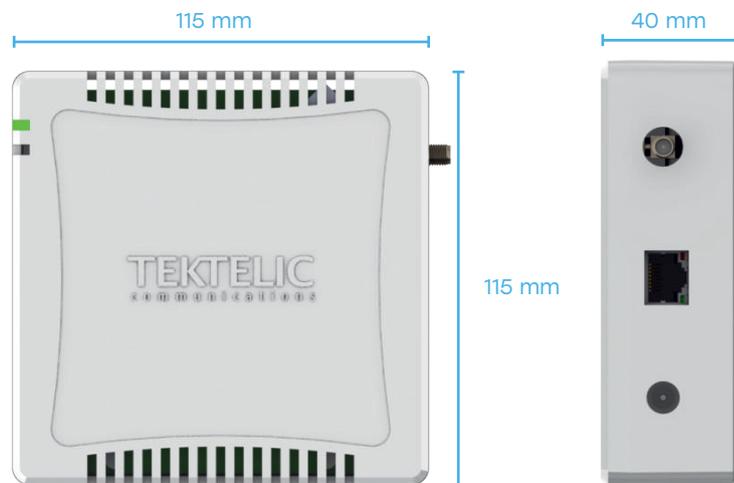
管理ツール	アクセス制御リスト管理
	3G/4Gパラメータ設定
	システム状況モニター
	無線制御設定
	リモートソフトウェア更新
	アクティベーション管理
	工場書き込みS/Wイメージプロビジョニング
	現場設定ツール
ネットワーク機能	DHCPv4 クライアント機能
	TFTP サーバー
	HTTP サーバー
	ファイアウォール及びアクセス可能リスト

本体インターフェース

イーサネット	RJ-45 (10/100 BaseT)
セルラーモジュール (内蔵)	(internal antenna)
LoRa アンテナ	SMA-RC
電源入力	専用12V / 1A ACアダプタ

遵守対応している規格および規制

安全規格	IEC 60950-1 (CE)
環境規格	ETSI EN 300 019-2
電波規制	ETSI EN 55022 Class B
	ETSI EN 55024 技適・ARIB T-108
	ETSI EN 300 489-1/-3



TEKTELIC Communications is a premier supplier of best-in-class LoRaWAN® IoT Gateways, Sensors, and custom applications. These elements combined provide a powerful end-to-end solution that can be easily, quickly, and cost effectively deployed to address the most demanding IoT challenges.

For more information please visit www.tektelic.com