



FEATURES

- **STMicro STM32L412KBU6 FPU 付き
超低消費電力 Arm® Cortex®-M4 32 ビット MCU**
- **Semtech® SX1302 LoRa コンセントレータ 1
個、LoRa®または LoRaWAN®用の SX1250 LoRa
Core™マルチバンド・サブ GHz RF フロントエン
ド・トランシーバ 2 個を搭載**
- **8 ピン X コード M12 パワーオーバーイーサネット
(PoE) コネクタ**
- **セキュアでプライベートな接続のための SSL/TLS
機能を備えた TCP/IP 接続**
- **埃や水しぶきから保護する IP-64 等級の工業用
アルミニウムケースを採用**
- **ChirpStack オープンソースソフトウェアをベ
ースとした LoRaWAN ネットワーク管理ソフトウェ
アスタックを搭載**

Leyline G1 は、STMicro STM32L412KBU6 FPU 付き超低消費電力 Arm® Cortex®-M4 32 ビット MCU を搭載した、高性能な LoRaWAN ゲートウェイです。このゲートウェイは、Semtech® SX1302 LoRa コンセントレータと、LoRa®または LoRaWAN®用の SX1250 LoRa Core™マルチバンド・サブ GHz RF フロントエンド・トランシーバ 2 個を組み合わせ、高度な通信機能を提供します。

8 ピン X コード M12 パワーオーバーイーサネット (PoE) コネクタを備え、電力供給に便利さを追求しています。また、セキュアでプライベートな接続のための SSL/TLS 機能を備えた TCP/IP 接続をサポートし、データの安全性を確保します。

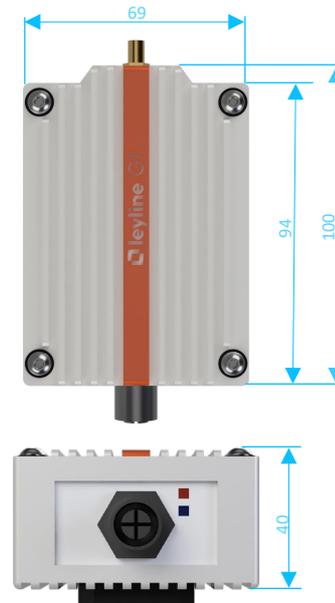
Leyline G1 は、IP-64 規格の工業用アルミケースに収納されており、埃や水しぶきから保護されています。さらに、ChirpStack オープンソースソフトウェアをベースとした LoRaWAN ネットワーク管理ソフトウェアスタックを組み込み、ユーザーに優れたネットワーク管理機能を提供します。

仕様



MCU Type	STMicro STM32L412KBU6 ultra-low-power Arm® Cortex®-M4 32-bit MCU with FPU
Communication Interface	Ethernet
Communication Protocol	LoRaWAN®
Front Panel External I/O	1 x Antenna connector
Rear Panel External I/O	1 x 8 pin X-coded M12 PoE connector
Construction	Aluminium
Chassis Color	White
Mounting Type	DIN rail
Dimensions	69mm (W) x 100mm (D) x 40mm (H)
Weight	0.5 kg
Operating Temperature	-30 ~ +70 °C
Storage Temperature	40 ~ +85 °C
Relative Humidity	5 ~ 95%RH (結露なきこと) at 40°C

外形寸法図



お問い合わせメール: sales@advanet.jp

株式会社アドバネット