

IEEE 802.11a/b/g/n対応 Linux® OS搭載 アプリケーション組込み用BOX LB-100AN/LB-110AN



IoTゲートウェイの開発からサービス開始までをスピーディかつ低コストで実現

概要

本製品は、産業・医療用途で多数の量産実績のあるプラットフォームを使ったアプリケーション組込み用開発キットです。

無線 LAN 対応ネットワーク機器開発において、大きな障害となるハードウェア開発やドライバを含むソフトウェア開発コストを極小化し、スピーディな市場投入を実現します。

特徴

1 量産製品・サービスへの適応

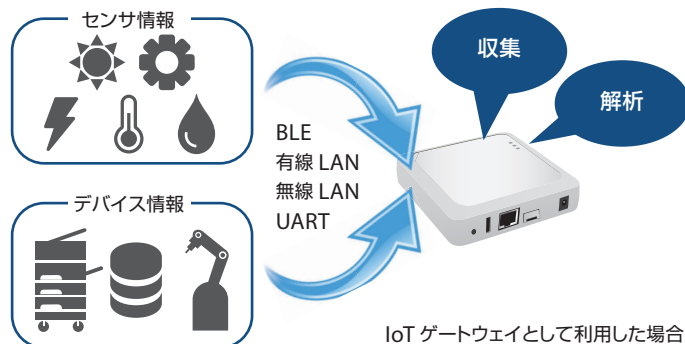
本製品は、お客様が開発したアプリケーションの追加や量産サービスに投入をいただくことを可能にする製品です。

お客様アプリケーションを含んだ形での完成品製造委託やインタフェース拡張等のご相談につきましても柔軟に対応致します。



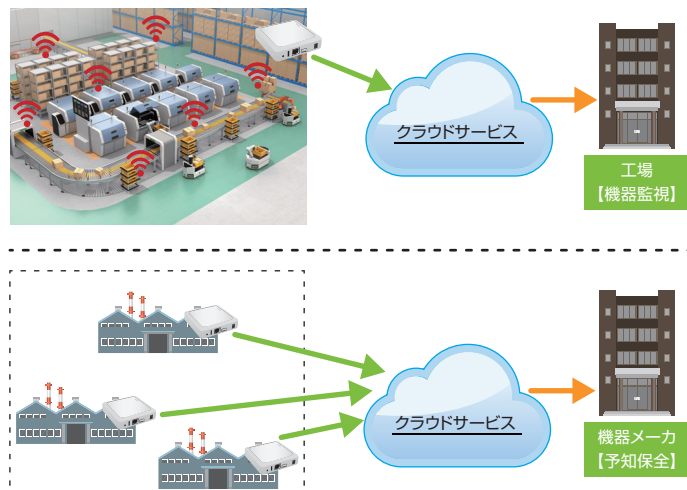
3 センサ・デバイス向けプログラミング言語サポート

Python 等のプログラミング言語により、温湿度・気圧といったセンサや BLE ビーコン、デバイスからのステータス情報の収集・解析を容易にします。



2 各種クラウド接続機能サポート

IoT サービスの構築に不可欠なクラウド機能を標準でサポートしていますので、稼働データの見える化や遠隔監視、予知保全等の IoT サービスをスピーディに実現することができます。



4 LTEゲートウェイ GW-100/GW-100AN連携

本製品と弊社製 LTE ゲートウェイ GW-100/GW-100AN を連携し、IoT サービスとの共有の難しい基幹ネットワークとは別に、ネットワーク接続可能な環境を構築することができます。



IEEE 802.11a/b/g/n対応 Linux® OS搭載 アプリケーション組込み用BOX LB-100AN/LB-110AN

製品仕様

型番	LB-100AN	LB-110AN	
CPU	Marvell社製 Armada 370 88F6W11 CPU Clock=800MHz		
メモリ	ROM	SPI Flash ROM 32Mbyte	
	RAM	DDR3 1066 Memory 128Mbyte DDR3 1066 Memory 512Mbyte	
	MMC	eMMC 4Gbyte (MLC)	
有線LAN			
インタフェース	RJ-45 x 1 ポート		
規格	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (自動認識)		
無線LAN			
規格	IEEE 802.11 a/b/g/n 2Tx2R		
アンテナ	Unictron社製 AA258 (内蔵 2.4GHz/5GHz デュアルバンド)		
その他			
デバイス インタフェース	USB	USB2.0 Hi-Speed (Type-A) x 1 ポート	USB2.0 Hi-Speed (Type-A) x 2 ポート
	シリアル	RS-232C x 2 ポート (外部5pinポート / 内部4pinデバッグ用ポート)	RS-232C x 1 ポート (内部4pinデバッグ用ポート)
プッシュボタン	1基		
LED	LED 1 ~ 3 (筐体トップ面) : Red / Green Link LED (RJ-45に付属) : Green Status LED (RJ-45に付属) : Orange		
外形寸法	W:100mm x D:100mm x H:25.5mm (本体のみ)		
重量	118g (本体のみ)	120g (本体のみ)	
環境条件	保存環境条件： 保存温度：-10 ~ 50℃ 保存湿度：20 ~ 90%RH (結露なきこと) 動作環境条件： 動作温度：0 ~ 40℃ 動作湿度：20 ~ 80%RH (結露なきこと)		
同梱物	本体, ACアダプタ, GPLお問い合わせシート, ケース取り外し手順書, ACコード (LB-110ANのみ)		

価格

型式	品名	詳細	価格
LB-100AN	基本キット	本体一台, 開発環境一式	¥35,000 (税別)
	追加キット	本体一台	¥20,000 (税別)
LB-110AN	基本キット	本体一台, 開発環境一式	¥40,000 (税別)
	追加キット	本体一台	¥25,000 (税別)

※ 量産価格については所要台数やカスタマイズ内容に応じて個別でのお見積りとなります

オプション品 (別売)

品名	詳細	価格
RS-232C シリアルケーブル	5pin - D-sub 9pin変換ケーブル (ケーブル長 1.5m)	¥2,000 (税別)
Bracket TypeVI	壁掛け用ブラケット	¥3,500 (税別)

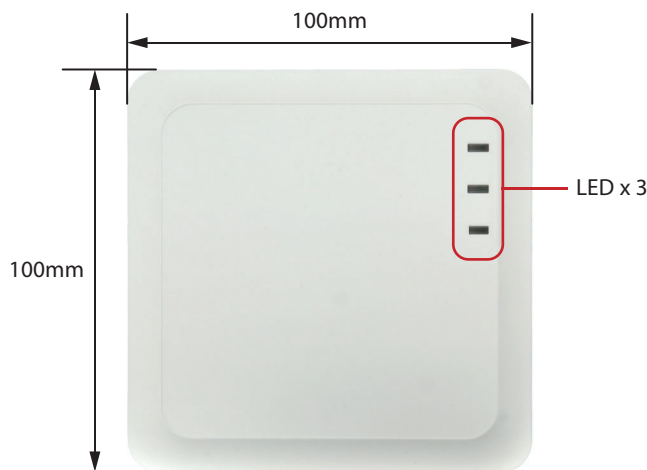
製品に関するご質問は

弊社カスタマサポートセンターまでお問い合わせください。

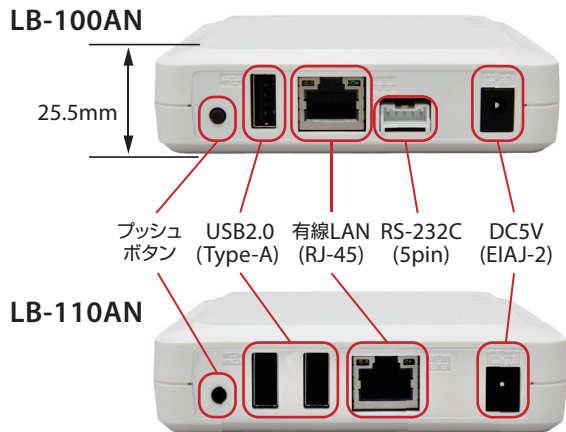
【お問い合わせページ】 <https://www.silex.jp/contact/>

外觀仕様

● トップ面



● インタフェース面 (側面)



関連製品 (別売)

LTEモバイル通信対応プログラマブルIoTゲートウェイ GW-100/GW-100AN

本製品は、LTEモデムを内蔵したアプリケーション組込み用IoTゲートウェイです。有線/無線LAN、RS-232C、USBなどで各種産業/OA機器に本製品を接続することで稼働情報の収集端末として利用できます。



- CPU:Marvell社製Armada370 / Clock800MHz
- 32Mbyte ROM / 2Gbyte eMMC内蔵ストレージ(疑似SLC)
- RJ-45 x 1ポート: 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T(自動認識)
- IEEE 802.11a/b/g/n準拠(2.4GHz/5GHzデュアルバンド) ※GW-100ANのみ
- USB2.0 Hi-Speed x 1ポート / RS-232C x 2ポート(外部5pinポート / 内部4pinデバッグ用ポート)