

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



無線LAN対応の量産型製品を安価に実現

概要

本製品は有線 LAN/ 無線 LAN に対応した「Linux® OS 搭載」のアプリケーション組み込み用 BOX です。当社で量産実績のあるデュアルバンド無線 LAN 対応のハードウェアと無線 LAN ドライバを含む開発キットにより、お客様ご自身でサービスやアプリケーションの組み込みが可能となります。これにより、無線 LAN 対応のネットワーク機器の新規開発で大きな障害となっておりますハードウェア開発の初期投資やドライバ開発コストを極小化し、お客様アプリケーションの開発に専念いただくことができ、スピーディーな市場への投入を実現可能とします。



Point

- ・ 開発初期投資の極小化
- ・ 簡単な無線LAN対応の実現
- ・ カスタマイズ対応可

特徴

1 量産適用

本製品は実証実験専用の BOX ではなく、お客様で開発したアプリケーションファームウェアをそのままに量産への適用が可能です。また、当社で完成品として製造受託すること、お客様の機器への基板組み込みや、インターフェースの拡張のご相談についても対応いたします。

2 無線LAN対応

無線 LAN モジュール SX-PCEAN2c と無線 LAN ドライバのライブラリを提供し、以下の機能を標準で搭載しています。

- ・ アクセスポイント機能、ステーション機能
- ・ WEP、TKIP、AES 暗号化
- ・ エンタープライズ認証

これらの機能により、ご要望に沿った無線 LAN アプリケーションを簡単に構築いただけます。

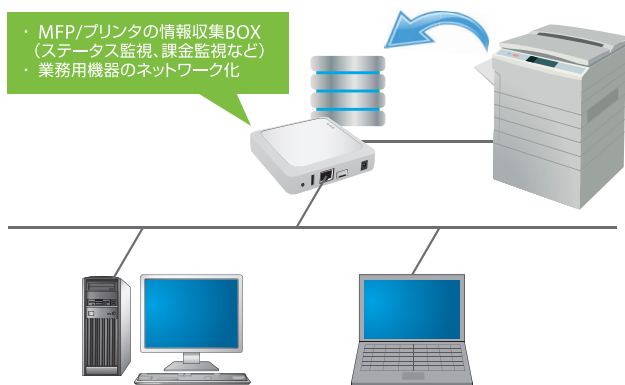
3 拡張性

USB ポートを活用することで Bluetooth 機能や 3G、LTE の拡張なども可能です。市販の Bluetooth ドングルを USB ポートに接続することで、Bluetooth のセンサータグとの通信を実現したり、3G や LTE モデムとクラウドサービスアプリケーションを導入することで、クラウドゲートウェイとして活用いただけます。

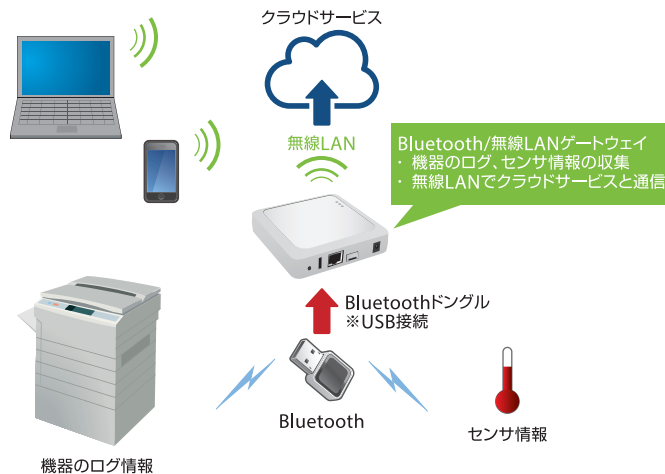
※ 動作確認済み Bluetooth ドングルやクラウドサービスについては、弊社ホームページをご参照ください。

概要

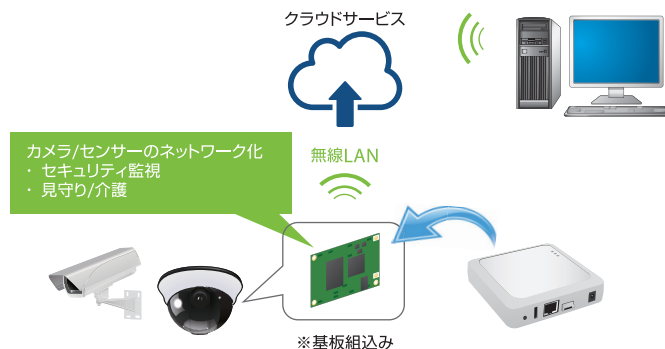
1 OA機器のネットワーク化や機能拡張に



2 情報収集用ゲートウェイとして活用



3 ネットワークによる遠隔監視ソリューション



製品仕様

型番	LB-100AN	
CPU	Marvell社製 Armada 370 88F6W11 CPU Clock=800MHz	
メモリ	ROM	SPI Flash ROM 32Mbyte
	RAM	DDR3 1066 Memory 128Mbyte
	MMC	eMMC 4Gbyte (MLC ※1)
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	Unicontron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
	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)
プッシュボタン	1基	
LED	LED 1 ~ 3 (筐体TOP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)	
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)	
適合規格	VCCI Class B / FCC Class B / ICES-003 Class B / CE Class B, RoHS 指令準拠	
同梱物	本体, AC アダプタ, GPLお問い合わせシート, CE適合宣言書, ケース取り外し手順書	

※1 設定により疑似 SLC 2Gbyte に変更可能

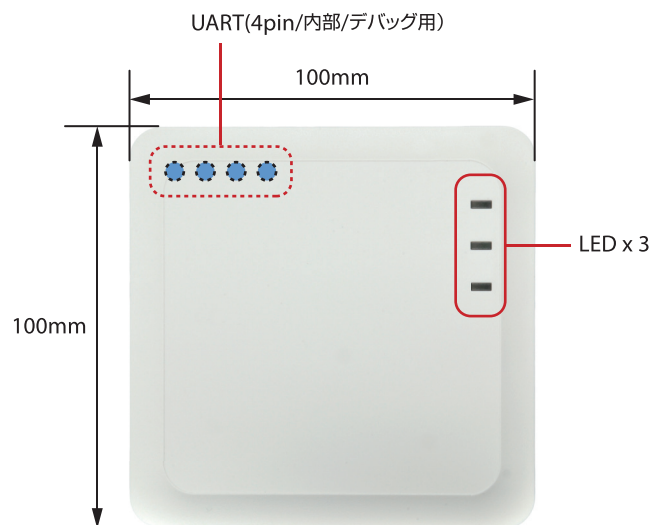
価格

品名	詳細	価格
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)

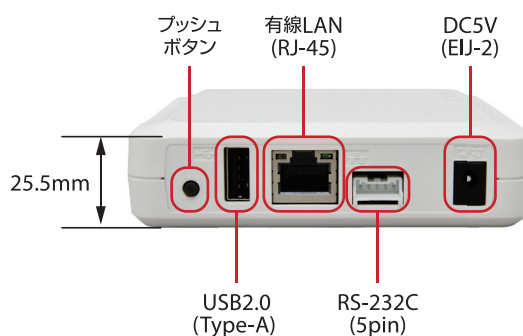
※量産価格については所要台数やカスタマイズ内容に応じて個別でのお見積りとなります

外観仕様

● TOP面



● インタフェース面 (側面)



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 - DSUB 9pin変換ケーブル (ケーブル長 1.5m)	¥2,000 (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合せください。

カスタマサポートセンター
E-mail:support@silex.jp

TEL. 0774-98-3981

●記載された社名及び製品名は各社の登録商標または商標です。
●改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。記載の仕様は2017年4月現在のものです。

silex サイレックス・テクノロジー株式会社
technology **www.silex.jp**

東京オフィス 〒105-0014 東京都港区芝1-10-13(芝日景有楽ビル3F) Tel. 03-3455-2131 Fax. 03-3455-5343
けいはんな本社 〒619-0237 京都府精華町光台2-3-1 Tel. 0774-98-3781 Fax. 0774-98-3767

お問い合わせ