

組み込み Linux 搭載 UHF RFID リーダー

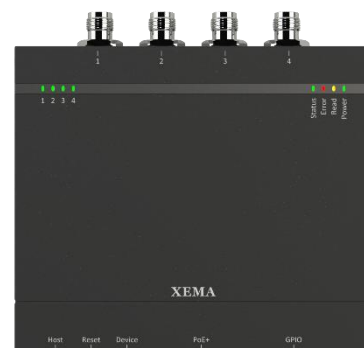
最高のコストパフォーマンスを実現するリーダー

X82 は、コスト効率に優れ、コンパクトサイズで高性能な UHF RFID リーダーで、製造、小売、倉庫/物流アプリケーションに最適です。4 ポート (X82-L4) および 8 ポート (X82-L8) 構成で利用可能です。



X82 は内蔵 Linux OS を搭載しており、内部のウェブインターフェースを簡単に設定できます。PoE+対応、4 つの USB ポート、および豊富な GPIO のサポートにより、ユーザーがアプリをインストールして RFID の全機能とインターフェースを操作し、リーダーを完全にカスタマイズできます。最大出力 33 dBm により、長距離読み取りが容易に実現可能です。コンパクトでスリムな設計により、スリムなデザインで限られたスペースにも簡単に設置できます。このリーダーはオプションで内蔵 Wi-Fi とブルートゥースを搭載しており、Wi-Fi ネットワークやブルートゥース対応するコンピューター・デバイスへの直接ワイヤレス接続が可能です。これにより、アクセスポイントへの有線接続が不要となります。

さらに、その USB ホスト/デバイスポートはバーコードスキャナー、キーボード、プリンターなど、幅広い周辺機器に対応し、X82 をデータ収集・識別の強力なプラットフォームへと拡張します。別売の 4G LTE GPS を装着することで、ユーザーは RFID を現地まで拡張できます。例えば、配送トラックに設置することで、荷物の集荷・配達を自動的に確認できます。統合された GPS は、RFID タグが読み取り位置を正確に記録でき、ユーザーが荷物や資産がいつ、どこに配置または受け取りされたかを可視化用させます。



仕様

RFID 特性

RF エンジン	XEMA M87P4/8 モジュールは Impinj E310/E710 を使用
Air Protocols	ISO 18000-63 (EPC Class1 Gen2 v2)
対応地域および認証	902~928 MHz, 米国/FCC 14 CFR 15.247/107/109 865~868 MHz, 欧州/ETSI EN 302 208 916~921 MHz, 日本/Giteki 2-1-6-2 922~928 MHz, 台湾/NCC LP0002 および世界各地域
RF パワー	最大 33 dBm
ポート切り替え時間	<10 ms
RX 受信感度	<-83 dBm
最大読取速度	>1000 タグ/秒
デジタル著作権管理	サポート

接続性

通信	10/100 Base T Ethernet (RJ45) 1x USB Host/Client (Type C) 1x USB Host/VCP (Type A) 2x USB Client (Type C & Type A)
無線 (オプション)	Wi-Fi 4/ブルートゥース 5.0
汎用 I/O	24 点スプリングクランプ端子台: 4x デジタル入力、光絶縁, 4~60VDC 2x リレー, 250VAC/220VDC, 最大 62.5VA/60W 2x プログラマブル出力, 最大 12VDC/500mA 1x 連続出力, 最大 5VDC/500mA 1x 再起動/リセット入力 1x トリガー入力
電源	PoE+ (802.3at), 30W 12VDC 3A
アンテナコネクタ	RP-TNC or RP-SMA, モノスタティック

ハードウェアとオペレーティングシステム

プロセッサ	Microchip SAM9X60 (600 MHz)
メモリ	Flash 4 GB, DRAM 1 GB
OS	組み込み Linux
ファームウェア更新	ウェブベースのリモートアップグレード
ネットワークサービス	DHCP, TCP, HTTPS, SSH, HTTP, NTP
API サポート	ホストアプリ - .NET 組み込みアプリ - C & Java

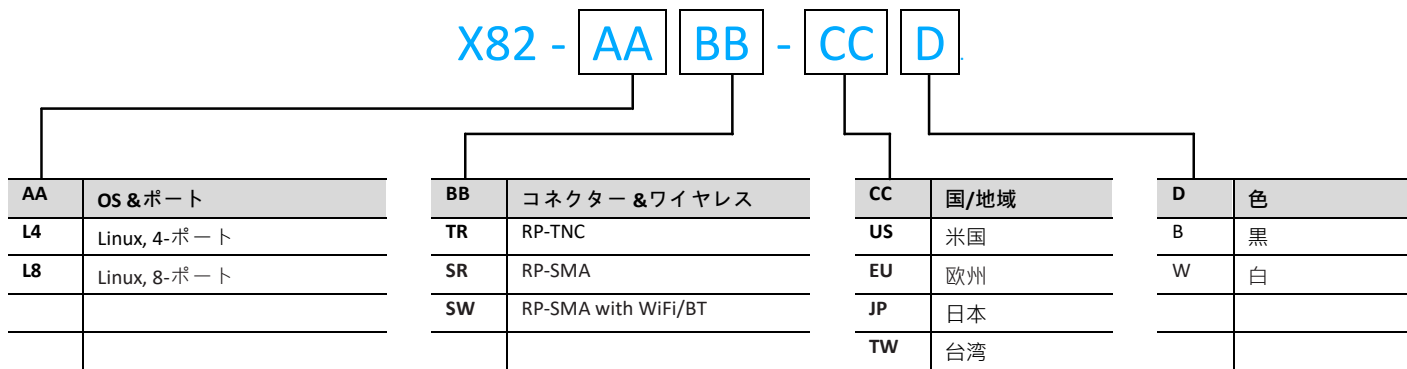
物理 & 環境特性

サイズ	4-ポート: 140 L x 121 W x 30 H (mm) 5.51 L x 4.76 W x 1.18 H (in) 8-ポート: 170 L x 121 W x 30 H (mm) 6.69 L x 4.76 W x 1.18 H (in)
重量	4-ポート: 440 gr / 15.5 oz 8-ポート: 570 gr / 20.1 oz
筐体材質	アルミ合金
表示灯	4-マルチカラー LEDs: 電源、読み取り、エラー、ステータス、およびアンテナポートの動作状態
動作温度	-20°C to 55°C / -4°F to 131°F
保存温度	-40°C to 70°C / -40°F to 158°F
湿度	5%-95 結露なし
IP コード	IP40

原産国

台湾製造

注文情報



例示: X82-L4TR-USN は、米国市場向けに設計された、RP-TNC コネクタ搭載の組み込み Linux 対応 4 ポート UHF RFID リーダーです。