

UHF RFID / バーコードハンディリーダー

ひとつのデバイス、無限の可能性

X80 は、XEMA M87P1 モジュール (Impinj E710 搭載) を採用した高性能なハンディ型 RFID / バーコードリーダーです。長距離読み取りに対応し、タグを直接視認することなく、RFID タグのデータの読み取り・書き込みが可能です。標準距離および長距離のバーコードスキャンに対応しており、倉庫、物流、小売店舗、製造現場などにおける在庫管理や資産追跡に幅広く活用できます。コンパクトで耐久性に優れ、エルゴノミクス設計による快適なグリップを実現。長時間の使用でも扱いやすい設計です。



X80 は iOS/Android スマホ・タブレットだけではなく Linux/Windows PC とも互換性があり、ユーザーに多様な選択肢を提供します。装置上のレールを使用すればモバイルデバイスを簡単に装着でき、X80 から取り外した後も単体で使用可能です。さらに、オプションで内蔵 Wi-Fi、Bluetooth、USB 接続機能を装備しており、バックエンドシステムとの統合を実現し、リアルタイムデータ転送を実現します。

X80 はデータ収集を自動化することで、手作業を削減し、エラーを最小限に抑えます。高速読み取り速度は、在庫監査、資産追跡、物流プロセスなどを効率化し、ボタン一つで精度と作業速度を向上させます。

大容量かつ交換可能な電池を装備した X80 は、24 時間 365 日連続稼働が可能で、長時間のシフトにおいても高い信頼性を確保します。オプションのクレードル型充電器を使用すると、X80 本体、接続された iOS/Android 端末、および追加電池 2 本を同時に充電できます。

X80 には、iOS と Android アプリケーションへの統合を可能にする SDK も含まれています。さらに、内蔵の Linux オペレーティングシステムは C 言語および Java での開発に対応しており、企業が特定の業務ニーズに合わせてデバイスのインターフェースと機能をカスタマイズできるようにします。



画像 X80 と iPhone 16e、クレードル充電器、バッテリー
(iPhone、充電器、追加バッテリーは別売りです)

仕様

RFID 特性

RF エンジン	XEMA M87P1 モジュール (Impinj E710 搭載)
エアプロトコル	ISO 18000-63 (EPC Class1 Gen2 v2)
周波数範囲・認証	902~928 MHz, 米国/FCC 14 CFR 15.247 865~868 MHz, EU/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
RF パワー	最大 33 dBm
RX 受信感度	<-83 dBm
最大読取速度	>1,000 タグ/秒
標準読み取り範囲	~8 m (~26.2 ft.)

バーコード仕様

センサー解像度	1280 x 800 画素、グローバルシャッター
照準	十字照準赤色光
照明	白い LED
スキャン回数	1 回の充電で 50,000 回以上
類型	読み取り距離 mm [in]
13 mil UPC	573 [22.5]
5 mil Code 39	301 [11.9]
10 mil Code 39	517 [20.3]
20 mil Code 39	800 [31.5]
15 mil Code 128	650 [25.6]
6.7 mil PDF 417	244 [9.6]
10 mil Data Matrix	297 [11.7]
15 mil QR	414 [16.3]

コミュニケーション & 対応 OS/デバイス

対応 OS	iOS, Android, Linux, Windows
インターフェース	USB Type-C、Wi-Fi、Bluetooth
対応デバイス	iPhone 17e, 16e, 15 Google Pixel 10a, 9a Xema 社のモバイルコンピューター.

物理 & 環境特性

サイズ	168 L x 78 W x 140 H (mm) 6.6 L x 3.1 W x 5.5 H (in)
重量	430 gr / 15.2 oz (バッテリー搭載時)
電池	リチウムイオン 5,000 mAh, 交換可能な
インジケータ	4-マルチカラーLEDs: パワー, モード, BT, と Wifi RFID 赤色 LED/振動 バーコードのデコード LED/振動 バッテリー残量不足を示す LED
動作温度	-20°C to 60°C/-4°F to 140°F
保存温度	-40°C to 70°C/-40°F to 158°F
湿度	5%-85% 結露なし
IP 等級	IP65

アクセサリ (購入時に付属)

標準アクセサリ	Type-C ケーブル & ストラップ
---------	---------------------

原産国

台湾

注文情報

X80 - AAA B - CC D							
AAA	OS/デバイス	B	バーコードリーダー	CC	国/地域	D	カラー
16E	iOS, iPhone 17e, 16e, 15	S	標準距離 (H67SR)	US	米国	B	黒 (デフォルト)
P9A	Android, Pixel 10a, 9a	L	長距離, 10m (H68LR)	EU	EU	W	白
E61	Xema E61	R	バーコードなし	JP	日本		
LXW	Linux (Wi-Fi / Bluetooth 対応)			TW	台湾		

例示: X80-16ES-USB は、米国市場向けに設計された iPhone 16e 対応の UHF RFID ポータブルリーダーで、標準レンジの 2D バーコードスキャナーを搭載しています。

アクセサリ (別売り)

品番	説明
A10-X80P	X80 用ドッキングチャージャー (A20-CP50x2 個付き)
A10-X80S	X80 用ドッキングチャージャー
A20-CP50	バッテリー, 3.6V 5000 mAh