

## UHF RFID リーダー

## ポケットサイズのデザインで、信頼性の高い RFID を実現

Impinj E310 または E710 を搭載した Xema モジュールによって駆動され、本リーダーは最大 28 または 33 dBm の出力が選択可能な強力な RF パフォーマンスを提供します。また、PoE または一般的に入手可能な USB Type-C PD 3.0 アダプターによる電源供給に対応しています。GPIO を備えており、光絶縁された入力 2 系統とリレー 2 系統を搭載しています。さらに、2 ポートおよび 4 ポート構成に対応し、柔軟な導入オプションを提供します。



ダイカストアルミニウム筐体は耐久性と効率的な放熱性を提供し、IP65 保護等級を備えることで、過酷な環境下での連続運転時でも安定した信頼性の高い高性能を実現します。前面には 4 つの LED 表示灯が搭載されており、リーダーの状態を明確に表示します。

このコンパクトなリーダーは水平/垂直設置オプションを装備え、キオスク端末、自動販売機、スマート棚/ロッカー、トラック、フォークリフトなど、限られたスペースに最適なソリューションです。小売、物

流、輸送、在庫管理、資産追跡、倉庫業務などの用途に適した汎用性の高い RFID リーダーです。



Power ●  
Read ●  
Error ●  
Status ●

イメージ：  
X85（取付ブラケット付き）  
LED 状態表示灯。

仕様

RFID 特性

|               |                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RF エンジン       | XEMA RFID 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<br>865~868 MHz, 欧州/ETSI EN 302 208<br>916~921 MHz, 日本/Giteki 2-1-6-2<br>922~928 MHz, 台湾/NCC LP0002<br>および世界各地 |
| RF パワー        | 最大 28 dBm または 33 dBm                                                                                                                                    |
| ポート切り替え時間     | <10 ms                                                                                                                                                  |
| RX 受信感度       | M3 <-70, M7 <-83 dBm                                                                                                                                    |
| 最大読取速度        | M3 >300 タグ/秒, M7 >1000 タグ/秒                                                                                                                             |
| DRM モード       | サポート(M7)                                                                                                                                                |

接続性

|          |                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 通信       | 10/100 Base-T Ethernet (RJ45)<br>1x USB Host (Type-C)                                                             |
| 汎用 I/O   | 12 点スプリングクランプ端子台:<br>2x デジタル入力、光絶縁, 4~60VDC<br>2x リレー, 最大 250VAC/220VDC, 62.5VA/60W<br>1x 再起動/リセット入力<br>1x トリガー入力 |
| 電源       | PoE (802.3af), 15W<br>Type-C PD 3.0                                                                               |
| アンテナコネクタ | 2/4 ポート, RP-SMA, モノスタティック                                                                                         |

物理 & 環境特性

|        |                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| サイズ    | 100 L x 90 W x 32 H (mm)<br>3.94 L x 3.54 W x 1.26 H (in) |
| 重量     | 240~260 gr / 8.47~9.17 oz                                 |
| 筐体材質   | ダイカストアルミニウムと PC/ABS                                       |
| 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 | IP53 (オプションで IP65 対応)                                     |

原産国

|      |
|------|
| 台湾製造 |
|------|

注文情報

X85 - AA BB - CC D

| AA | OS & ポート         | BB | コネクタ & ワイヤレス  | CC | 国/地域 | D | 色 |
|----|------------------|----|---------------|----|------|---|---|
| M3 | M83Pn, 最大 28 dBm | 2S | 2-ポート, RP-SMA | US | 米国   | B | 黒 |
| M7 | M87P4, 最大 33 dBm | 4S | 4-ポート, RP-SMA | EU | 欧州   | W | 白 |
|    |                  |    |               | JP | 日本   |   |   |
|    |                  |    |               | TW | 台湾   |   |   |

例示: X85-M74S-USN は、米国市場向けに最適化された、RP-SMA コネクタ搭載の 33 dBm ・ 4 ポート UHF RFID リーダーです。