RP902

Bluetooth UHF RFIDポケットリーダー

12時間連続駆動　|　最大出力27dBm、最大読取り距離2m　|　防塵・防水IP65、落下テスト1.2m

RP902は、コンパクトかつ軽量なサイズながら、RFIDタグの一括読み取りが可能で、大量の在庫品を正確かつ効率的に管理できます。Bluetooth®5.0に対応し、iOS、Android、およびWindows OS端末と簡単にペアリングすることが可能です。
RP902は、例えば、手術室における医療器具や機材の数量チェックや、ベッドサイドでの3点認証など、ヘルスケア環境でもご利用頂けます。
満充電まで約2時間、最大連続駆 動時間12時間以上のバッテリ性能を誇り、切れ間のない長時間の業務にも最適なUHF帯RFIDリーダーです。

軽量かつ頑丈なコンパクトRFIDリーダー

軽量かつ、頑丈な設計のRP902は、手になじむデザインで長時間のスキャニング作業でも、疲れることなく作業を継続することが可能です。また、動作可能温度範囲-10℃から50℃、防水・防塵レートIP65,コンクリート床への落下テスト1.2mなど、高い耐久性を誇るポケットサイズのUHF帯RFIDリーダです。

RFIDタグの一括読み取りに対応

RP902は、RFIDタグの一括読み取り時のパフォーマンスを最大限発揮するよう開発されました。最大出力27dBm(500mW)、読み取り距離最大約2mと、小型ながら高い読み取り性能を発揮します。また、865MHz～928MHz（アメリカ/ EU / 日本 / 台湾 / 中国）のグローバルな周波数範囲と、EPC Global Class 1 Gen 2やISO18000-6C準拠の主要なRFIDタグの読み取りにも対応して います。

用途が広がる内蔵ディスプレイと柔軟なペアリング

明るく読みやすい1インチサイズの有機ELディスプレイを搭載したRP902は、スキャン結果の確認や、電波出力の変更等を画面で確認しながら容易に行えます。
Bluetooth® 5.0に対応し、iOS、Android、およびWindows端末と高速かつ簡単なペアリングをサポートします。

長時間駆動と高速充電を実現

電力制御を最適化した交換可能バッテリは、最大駆動時間12時間、スキャン回数75,000回を可能にしました。RP902は、24時間稼働の物流センターや工場、病院等のヘルスケアなど、長時間の運用を求められる現場でも作業の効率化に大きく役立ちます。

専用アプリ『Tag Access』を無償公開

『Tag Access』は、ユニテック社のRFID製品向け専用Androidアプリです。NFCを用いた簡単ペアリングにより、ワンタッチで接続が完了し、RFIDタグのインベントリ、読み取り、書き込み等の基本機能のほか、特定のRFIDを電波強度により探し当てるタグ探索機能も用意されています。

主な特徴

- 軽量でポータブルなポケットサイズのRFIDリーダー
- 最大駆動時間12時間、スキャン回数75,000回
- 満充電まで約2時間、交換可能なリチウムイオン電池を採用
- 読み取り距離最大2m（500mW出力時）
- 高耐久性：コンクリート床への落下テスト1.2mと防塵・防水レートIP65
- 明るく読みやすい1インチOLED（有機EL）ディスプレイを搭載
- Bluetooth®5.0搭載。iOS、Android、またはWindowsデバイスとの高速かつ簡単なペアリング
- 専用RFIDアプリ『Tag Acces』を無償公開

unitech

unitech

RP902

Bluetooth UHF ポケットリーダー

ディスプレイ

画面サイズ	0.96インチOLED(有機EL) ディスプレイ

インディケータ

充電表示 LED x 1　通信状態 LED x 1

バイブレーション

ビープ音

RFID

UHF	EPCグローバル Class1 Gen2, ISO/IEC 18000-6C 865MHz ~ 928MHz (アメリカ/ EU / 日本 / 台湾 / 中国)

UHF RFID 性能 / インターフェース

読み取り距離	約2 m（タグによる） UHF
アンテナ偏波	直線偏波
RF出力	27 dBm (設定より変更可能)

認証

FCC, CE, NCC, SRRC, TELEC (技術基準適合証明番号 201-220350)

通信等

Bluetooth®	Bluetooth® 5.0 (HID / SPP / MFi)

I/O インターフェース

USBポート	USB Type C x 1

外観

寸法	109 x 51 x 28 mm
重量	106 g

耐久性

落下テスト	1.2 m(コンクリート床への落下)
防塵・防水	IP65

環境仕様

動作温度範囲	-10 °C から50 °C
保存温度範囲	-20 °C to 60 °C
ESD	+/-8kV エア +/-4kV コンタクト

電源

バッテリ	3.7V, 1100mAh, リチウムバッテリ (交換可能) ※充電時間　満充電まで約2時間
プッシュボタン	3 ボタン: トリガキー / ファンクション / セレクト

ソフトウェア

Android, iOS向けSDK 、

Tag Access

(Android対応アプリ)

※iOSは今後対応予定

TAG Access操作画面

アクセサリ

RP902用充電クレードル

RFIDタグ

同梱品

- ■ RP902
- ■充電・通信用USBケーブル
- ■ハンドストラップ
- ■クイックガイド

本社
台北, 台湾
http://www.ute.com e-mail: info@hq.ute.com

ユニテックアメリカ
ロサンゼルス
http://us.ute.com e-mail: info@us.ute.com
http://can.ute.com info@can.ute.com
メキシコ
http://latin.ute.com e-mail: info@latin.ute.com

ユニテックアジアパシフィック & 中東
台北
http://apac.ute.com info@apac.ute.com / info@india.ute.com
http://mideast.ute.com info@mideast.ute.com

ユニテックヨーロッパ
ティルブルフ / オランダ
http://eu.ute.com e-mail: info@eu.ute.com

ユニテックジャパン
東京
http://jp.ute.com e-mail: info@jp.ute.com

ユニテック中国
北京, 上海, 広州, 厦門
http://cn.ute.com info@cn.ute.com
Taipei http://tw.ute.com info@tw.ute.com

www.ute.com

Specifications subject to change without notice. Copyright 2021 Unitech Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Unitech is a registered trademark of Unitech Electronics Co., Ltd.
All product and company names are trademarks, service marks, or registered trademarks of their respective owners.

07/21 Rev.A