

MC3330R 統合 UHF RFID リーダー

強力な ANDROID プラットフォームを採用したクラス最高のミッドレンジ RFID 読み取り性能



柔軟な開発ツールで TCO を削減 共通のプラットフォームで アプリケーション開発を簡素化

サプライチェーンにおいて他の Zebra RFID ハンドヘルドリーダーをお使いのお客様は、1つのソフトウェア開発キットでアプリケーション開発を効率化できます。別のアプリ開発フレームワークについて習得したり、アプリケーションを書き直したりする必要はありません。MC3330R、RFD2000、RFD8500 RFID スレッドと同じ SDK を使用できます。

EMDK and RFID SDK for Xamarin で 全デバイスの導入を簡素化

Xamarin のクロス開発プラットフォームは、開発者が C# スキルとツールを使って Android デバイスの素晴らしい高速アプリを開発することを可能にします。さらに、Zebra の EMDK and RFID SDK for Xamarin を使用すると、MC3330R のあらゆる高度なエンタープライズ機能を Xamarin アプリに簡単に組み込めます。Zebra の EMDK はエンタープライズ向けアプリケーション設計を簡素化することでより迅速でコスト効率の高い開発サイクルを実現します。また、Zebra の RFID SDK for Xamarin は、他の Zebra デバイスのためにお客様が開発した RFID アプリを MC3330R で使用できるようにします。

Zebra ならではの高堅牢設計 長時間の連続使用に耐える堅牢性

MC3330R は新たな高水準の 5 フィート /1.5m の耐落下衝撃性能を発揮し、IP54 シーリング加工で液体やホコリの侵入を防ぎます。Corning Gorilla Glass タッチパネルおよびイメーჯャウインドウが、2つの最も脆弱なデバイス機能に対して、最大の引っかき抵抗性および耐破損性を提供します。その結果は？ MC3330R は、埃っぽい場所で使用することができ、コンクリートの上で落としたりとしても、高い信頼性で動作します。

データキャプチャ性能と柔軟性

類いまれな RFID 性能—柔軟、迅速、そして正確 MC3330R の内蔵円形アンテナは、タグの向きに関係なく並外れた信頼性を提供します。小売店のストックルームの棚にある衣料品から、オフィスの書棚のファイルまで、読み取りが困難な商品でも、大手競合のデバイスの半分の時間*で、正確に素早く RFID タグを収集できます。

高感度で抜群の精度

Zebra の高性能 ASIC 無線テクノロジーが高感度な読み取り精度を発揮し、このクラスの他社デバイスより 25% 高速、40% 高精度の読み取り性能を実現します*。

エンタープライズクラスの 1D/2D コードスキャン

MC3330R が持つ Zebra の高度なスキャン技術が、どんな条件下でも、標準レンジの印字および電子 1D/2D バーコードを瞬時にキャプチャします。拡大された作業範囲と広い読み取り範囲によって、作業者は近くのバーコードも遠くのバーコードもスキャンすることができる一方で、無指向性スキャン機能は真のポイント&クリック性能を実現します。

使いやすい位置情報テクノロジー

MC3330R は、探している物品の位置を正確に突き止めます。ガイガーカウンターモードは、音声・視覚によるガイドを独自に組み合わせ、探している商品の位置まで従業員を迅速に導きます。

ラベルとフォームのデータを自動キャプチャ

1つのラベルにある複数バーコード、チェックボックス、入力欄、署名などのデータをキャプチャする必要がある場合には、Zebra SimulScan を利用して、ボタンを1つ押すだけですべてを行うことができます。

要求の厳しいエンタープライズ業務のための 強力なプラットフォーム

大容量バッテリー

MC3330R の現場交換可能な大容量 PowerPrecision+ バッテリーなら、シフト中に信頼性の高い電源が確保できます。バッテリーは通常使用で5時間以上持続し、大手競合のデバイスに比べて約35%も長い寿命となっています。バッテリーを交換するタイミングは、便利に LED インジケータで通知されます。さらに、老化したバッテリーを簡単に特定して取り除き、交換できる完全なメトリクス機能を提供します。

軽量でスマートなデザイン

職場では高堅牢設計かつ従業員が持ち運びが簡単で長時間快適に使用できる端末が必要です。外観と機能性の両立を実現した MC3330R は、Zebra の高堅牢設計にコンパクトな人間工学を融合させています。このクラスで最軽量の UHF RFID リーダーでもあり、利き手に関係なく片手で容易に操作できます。

最高のコンピューティングパワー

MC3330R は、最高のアプリケーション性能を発揮します。MC3330R はこのクラス最高レベルの処理能力とメモリ容量を実現しています。必要なアプリケーションの数が増えようとしても、MC3330R にはすべてを実行できるパワーがあります。

下位アクセサリとの互換性

MC3200 シリーズのアクセサリのほとんどを使用できます。容易でコスト効率の高いバックルーム管理を可能にするユニバーサル ShareCradles など、高度な機能を備えた各種新規アクセサリから選ぶこともできます。

大型タッチスクリーンとキーパッドの最強コンビ

タッチパネル、キーパッド入力両方に対応しています。画面全体でアプリケーションを活用しつつキーパッドを使用できるため、これまでとまったく変わらない感覚で操作することができます。MC3330R はこのクラス最大のタッチスクリーンを搭載し、みやすさと直感的なタッチ操作の性能を向上しています。

Android とモダンなタッチインターフェース

MC3330R があれば、現在の作業体験を変えることなくお客様のペースに合わせて Android へ移行できます。Ivanti Velocity をはじめとする、主要ターミナルエミュレーション(TE) アプリをサポートしています。しかも、オプションの Mobility DNA ソリューションである AllTouch TE を使用すると、従来の緑色の TE 画面が洗練されたタッチベースの画面に変身します。

3つのキーパッドオプション

英数字、数字、ファンクション数字の3種類から、最適なキーパッドを選択することができます。

あらゆる環境に対するフィードバック

可視性の高い LED があれば、たとえどんなに騒がしい環境下でも従業員は充電状況を把握し、作業が完了したことを確認できます。どの角度からでも見えるように、デバイスの両サイドに LED を配置しています。

究極のサポートとデバイス管理オプション すべてを包含する他にはないサービス

Zebra OneCare により MC3330R を最高のパフォーマンスで稼働できます。お客様のニーズと予算に合わせたサービスを選択できるほか、摩耗や不測の損傷などのすべてを保証することができます。専門のエンジニアがメーカー直結サポートを提供します。

現在~将来まで見据えた OS サポート

Zebra 独自の LifeGuard™ for Android™ は、リリース日から最長 10 年間のダイレクトセキュリティアップデートと、Android のアップグレードを保証します。LifeGuard Analytics は、利用可能なアップデートを簡単に表示、ボタンを押すだけで自動的に無線でデバイスをアップデートします。LifeGuard は Zebra OneCare サポート契約に含まれています。

Zebra 可視化サービスオプションで価値を向上

可視化サービスオプションなら、稼働時間、業務効率、投資利益率などのデバイス管理データを取得できます。アセットビジビリティサービスはエンタープライズモビリティ管理システム不要で、ソリューション導入も簡単です。オペレーショナルビジビリティサービスは、EMM 内の情報を有効活用する総合的デバイス管理ソリューションで、お手持ちの Zebra モバイルデバイスの価値を引き出します。両サービスは、Zebra OneCare サポート契約を通してご利用いただけるオプションです。

詳細については WWW.ZEBRA.COM/MC3330R をご覧ください。

* 特定の使用事例における当社試験結果に基づく。

MC3330R仕様

物理的特性	
寸法	164mm (L) x 75mm (W) x 211mm (D)
重量	665g (ハンドストラップ含む)
ディスプレイ	4.0 インチ容量性、WVGA、カラー
イメージャウィンドウ	Corning Gorilla Glass
タッチパネル	エアギャップ入り Corning Gorilla Glass タッチパネル
バックライト	LED バックライト
拡張スロット	マイクロ SD カードスロット、32GB まで
ネットワーク接続	USB 2.0 High Speed (ホストおよびクライアント WLAN および Bluetooth)
通知方式	サイド LED および可聴音
キーボード	数字 (29 キー) ファンクション数字 (38 キー) 英数字 (47 キー)
音声	プッシュトゥートーク (PTT) 音声サポート (内蔵スピーカー)
オーディオ	スピーカー
性能特性	
CPU	Qualcomm 8056 1.8 GHz 6 コア 64 ビット 電力の自動最適化
オペレーティング システム	Android 7.0 (Nougat) GMS: ワールドワイド AOSP: 中国とイスラエルのみ
メモリ	4GB/32GB
電源	PowerPrecision+ Li-Ion 5200 mAh 高速充電サポート
動作環境	
動作温度	-20°C ~ 50°C
保管温度	-40°C ~ 70°C
湿度	相対湿度 5 ~ 95% (結露なきこと)
耐落下衝撃性能	全動作温度範囲下で 1.5m の高さから コンクリート面へ複数回の落下後、動作可能
耐転倒衝撃仕様	0.5m からの 1,000 回の転倒後、動作可能
密閉性	IP54
振動	5Hz ~ 2KHz
熱衝撃	-40°C ~ 70°C
静電放電 (ESD)	空中放電 (+/-20kV)、接触放電 (+/-10kV)
INTERACTIVE SENSOR TECHNOLOGY (IST)	
動作センサー	3 軸加速度計、ジャイロスコープ



MOBILITY DNAソフトウェア

Mobility DNAソリューションは、機能性を追加することで、また、モバイルデバイスの導入および管理を簡略化することで、モバイルコンピュータの価値をより高くするのに役立ちます。これらのZebra独自の機能についての詳細は www.zebra.com/mobilitydna をご覧ください。



Mobility DNA は Android でのみご利用可能です。機能はモデルによって異なるり、サポート契約が必要となる場合があります。どのソリューションがサポートされているか確認するには、<https://developer.zebra.com/mobilitydna> をご覧ください。

RFID	
対応規格	EPC Class 1 Gen2、EPC Gen2 V2、 ISO-18000-63
RFID エンジン	Zebra 独自の無線テクノロジー
最速読み取り速度	900 タグ / 秒以上
公称読み取り距離	~ 6m 以上
RFID 出力	0 dBm ~ +30 dBm
RFID アンテナの種類	内蔵型円偏波
周波数範囲	865 ~ 928MHz * 国を選択すると特定の地域・国の設定をサポート
バーコードスキャン	
Scan Engine	LED 照準付き SE4750SR
接続	
無線	802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/l/r/w
転送速度	2.4GHz: 144Mbps 5GHz: 867Mbps
動作チャネル (規制 により異なる)	2.4GHz: 1 ~ 13 5GHz: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, (144), 149, 153, 157, 161, 165
セキュリティおよび 暗号化	WEP、WPA/WPA2 PSK、 WPA/WPA2 Enterprise
認証	802.11n/ac、WMM-PS、WMM-AC、 PMF、Voice Enterprise、Wi-Fi Direct、 WPS
高速ローミング	PMKID/OKC/CCKM/802.11r
Bluetooth	v4.1、v2.1 + EDR、 Bluetooth Low Energy (BLE)
アクセサリ	
予備バッテリー充電器付きシングルスロットクレードル、 4 スロットバッテリー充電器付き 4 スロット充電専用クレードル、 4 スロットバッテリー充電器付き 4 スロットイーサネットクレードル、 5 スロット充電専用クレードル、5 スロットイーサネットクレードル	
準拠	
EMI/EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B、ICES 003 Class B、 EN 301 489-1、EN 301 489-3、EN 55024、 EN 55032 Class B
電氣的安全性	UL 60950-1、CAN/CSA C22.2 No. 60950-1、 IEC 60950-1、EN 60950-1
無線放射	EU: EN 50364、EN 62369-1、EN 50566、EN 62311 米国: FCC Part 2、1093 OET Bulletin 65 Supplement C カナダ: RSS-102
保証	
Zebra のハードウェア保証条項により、材質または製造上の欠陥に 対する MC3330R の保証期間は出荷日から 1 年間とします。保証条 項の全文については、 www.zebra.com/warranty をご覧ください。	
推奨サービス	
Zebra OneCare 必須および選択サポートサービス Zebra 可視化サービス - アセットレジビリティサービス (AVS) およびオペレーショナルレジビリティサービス (OVS)	

機能は使用可能な場合に限られます。仕様は予告なしに変更される場合があります。

MC3330R は以下の用途に最適です:

小売店舗の
バックオフィス

- 在庫管理 / サイクル
カウンティング
- 自動補充
- 荷受け / 減耗管理
- オムニチャンネル
受注処理
- 物品の検査

データセンター /
オフィス

- 資産の管理と追跡

医療

- 在庫管理 / サイクル
カウンティング
- 資産管理 (重要資産)
- 物品の検査
- 薬剤および検査室の
在庫
- 営業デモ / 試料在庫
(医療機器および
医薬品メーカー)



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社

〒100-0011 東京都千代田区内幸町一丁目 5 番 2 号内幸町平和ビル 14F

Zebra Technologies, Zebra および Zebra ロゴは商標または Zebra Technologies Corporation の登録商標であり、Zebra Technologies によって登録されています。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。

お問い合わせ先

オカベ・キングシステム株式会社

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-5-10

札幌・仙台・新潟・金沢・名古屋・大阪・広島・高松・福岡拠点の詳細はウェブへ

☎ 0120-033-539 FAX:03-5379-1084

※携帯電話をご利用のかたは 03-5379-5501 へお電話ください。

<https://www.okabe-ms.co.jp>