

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

RFIDは、在庫および資産管理、受注処理など、さまざまな業務の効率を高めます。従業員の生産性を最大化するには、RFIDアプリケーションに新次元の快適さ、作業スピード、使いやすさ、精度をもたらすデバイスが必要です。MC3330RハンドヘルドRFIDリーダーなら、このすべてを可能にします。Zebraが誇る産業用ハンドヘルド製品の高堅牢設計を利用して、最大限の稼働時間を実現してください。MC3330Rはこのクラスで最軽量のデバイスで、長時間快適に作業できるように、人間工学に基づいて設計されています。優れたRFID読み取り性能とレーザ感度で、どんなに読み取りが困難なRFIDタグでも超高速でキャプチャします。RFIDタグとバーコードのどちらでも速攻で読み取れます。さらに、MC3330Rの強力なコンピューティングプラットフォーム、大型タッチスクリーン、キーパッドを使用する直感的なAndroidアプリケーションを作成することができます。次なる進化を遂げたハンドヘルドRFIDリーダー、MC3330R。

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、MC3330R、RFD2000、RFD8500 RFIDスレッドと同じSDKを使用できます。

EMDKおよび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。また、ZebraのEMDKおよび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。また、ZebraのRFID SDK for Xamarinは、他のZebraデバイスのために貴社が開発したRFIDアプリをMC3330Rで使用可能にします。

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5フィート/1.5mより高所から落下した場合の、新しい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ジャウインドウが、2つの最も脆弱なデバイス機能に対して、最大の引っかかり抵抗性および耐破損性を提供します。メリット 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しても、信頼性の高い動作が見込めます。

比類のない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内蔵の円形アンテナがタグの向きに関係なく、並外れた信頼性をもたらします。小売店のストックルームの棚にある衣料品から、オフィスのボックス一杯のファイルにいたるまで、読み取りが最も困難な商品であっても、当社に続く競合他社のデバイスの半分の時間で、正確かつ迅速にRFIDタグをキャプチャできます（特定の使用事例における当社試験結果に基づく）。



次世代のAndroidエクスペリエンスとクラス最高のRFID性能の融合によって生まれた、MC3330R統合RFIDリーダー

詳細については www.zebra.com/mc3330R をご覧ください。

高感度で抜群の精度

Zebraの高性能ASIC無線テクノロジーが、このクラスの他のデバイスよりも25%高速で40%以上精度が高い*読み取り性能を実現。

エンタープライズクラス統合1D/2Dバーコードスキャン

Zebraの高度なスキャン技術が、どんな状態の標準レンジの印字および電子1D/2Dバーコードでも超高速でキャプチャします。拡大された作業範囲と広い読み取り範囲で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、無指向性スキャン機能が真のポイント&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。ガイガーカウンタモードでは、音声と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つのラベルに複数のバーコード、またはチェックボックスや入力欄、署名のようなフォームにデータをキャプチャできますか？無料のMobility DNAアプリケーションであるZebra SimulScanなら、ボタンを1つ押すだけで全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アプリケーション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+バッテリーがあれば、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。さらに、ZebraのPowerPrecision+テクノロジーが、老朽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

高堅牢設計とコンパクトな人間工学を誇るMC3330Rは、このクラスで最軽量のUHF RFIDリーダーの1つであり、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どんなに多くても、MC3330Rにはすべてを実行できるパワーがあります。

アクセサリの下位互換性

すでにお使いのMC3200シリーズのアクセサリのほとんどを使用できるため、非常にコスト効率の高いアップグレードが可能です。または、高度な機能を備えた多くの新しいアクセサリの中からお選びいただけます。

キーボードと大型タッチスクリーンを使って簡単にデータ入力

完璧なコンビネーション：大型タッチスクリーンとキーボード

画面全体でアプリケーションを活用しつつ物理キーボー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することで、読みやすさと直感的なタッチベースの操作性を向上しています。

Androidとモダンなタッチインターフェースに容易に移行

MC3330Rをご利用いただくと、これまで蓄積してきた経験を変えることなく、Androidに移行できます。MC3330Rは、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つのキーボードオプション

英数字、数字、ファンクション数字の3種類から、データ入力を容易にするキーボー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。

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サービスを利用すると、MC3330Rの最高のパフォーマンスを維持できます。お客様のニーズと予算に合わせてサービスをお選びいただけます。通常の摩耗や不測の損傷を含む、文字通りすべてを保証する包括保証を受けることができます。さらに、Zebra製品のことを一番良く知っているエキスパートが比類のないメーカー直結サポートを提供します。

オペレーティングシステムへの信頼のサポート

Zebra独自のLifeGuard™ for Androidは、リリース日から最大10年間のダイレクトセキュリティアップデートと、Androidの将来のバージョンへのアップグレードを保証します。LifeGuardはZebra OneCare™サポート契約に無料で含まれています。

Zebraの可視化サービスオプションで、デバイスの価値を向上

Zebra VisibilityIQ™ Foresightにより、明確で包括的なMC3330Rのデバイスデータを容易に利用できます。VisibilityIQ Foresightはビッグデータをクラウドベースの色分けされた単一画面に集約し、実用的な洞察に変換します。履歴データを収集して動向分析や予測情報に変えるので、業務に影響が出ないうちに問題を把握し、業務を円滑に遂行できるように、将来のニーズを正確に予測できます。このサービスは、Zebra OneCareサポートサービス契約と一緒にご利用いただけます。

仕様

物理特性	
寸法	6.45インチ (長さ) x 2.95インチ (幅) x 8.31インチ (奥行き) / 164mm (長さ) x 75mm (幅) x 211mm (奥行き)
重量	23.4オンス / 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
イメージャウインドウ	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、1.8GHz 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 8.0 (Oreo) GMS: 世界 AOSP: 中国とイスラエルのみ
メモリ	4GB / 32GB
電源	PowerPrecision+リチウムイオン5200mAh (高速充電サポート)
動作環境	
動作温度	-4°F ~ 122°F / -20°C ~ 50°C
保管温度	-40°F ~ 158°F / -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5フィート / 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
耐転倒衝撃性能	1.6フィート / 0.5mからの1,000回の転倒後、動作可能
防水・防塵性能	IP54
振動	5Hz ~ 2KHz
熱衝撃	-40°F ~ 158°F / -40°C ~ 70°C
ESD (静電気放電)	空中放電 (±20kV)、接触放電 (±10kV)
IST (インタラクティブセンサー技術)	
動作センサー	3軸加速度計、ジャイロスコープ
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	約19.7フィート以上 / 約6m以上
RFID出力	0dBm ~ +30dBm
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	
スキャンエンジン	LED照準付きSE4750SR
接続	
無線	802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/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	

準拠規格	
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
電気安全規格	UL 60950-1、CAN/CSA C22.2 No. 60950-1、IEC 60950-1、EN 60950-1
無線放射	欧州: 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	

推奨サービス	
Zebra OneCare EssentialおよびSelectサポートサービス、Zebra可視化サービス - VisibilityIQ Foresight	

Mobility DNA	
Mobility DNAソリューションは機能性を追加するほか、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高めます。これらのZebra独自の機能についての詳細は、次のサイトをご覧ください: https://developer.zebra.com/mobilitydna	

Mobility DNAはAndroidでのみ利用可能です。機能はモデルによって異なることがあるため、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、次のサイトをご覧ください: https://developer.zebra.com/mobilitydna 仕様は予告なしに変更される場合があります。	
---	--

市場とアプリケーション

小売店舗のバックヤード

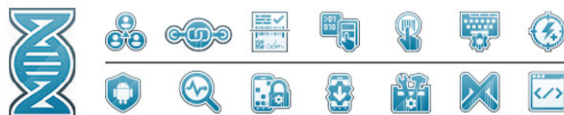
- 棚卸 / サイクルカウント
- 自動補充
- 荷受け / 減耗管理
- オムニチャネル注文フルフィルメント
- 商品の検索

データセンター / オフィス

- 資産の管理と追跡

医療

- 棚卸 / サイクルカウント
- 資産管理 (重要資産)
- 商品の検索
- 部品の追跡
- 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 1-5-2 内幸町平和ビル 14F
TEL 0066-33-821700 (フリーダイヤル) FAX 03-3580-8301

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.
182 Cecil St, #08-01 Fraser Tower, Singapore 069547
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838