

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ためには、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 が誇る業務用ハンドヘルド製品の高堅牢設計を採用し、稼働時間を最大にします。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人間工学に基づいたデザインとなっています。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 タグでも瞬時にキャプチャします。RFID タグとバーコードのどちらでもさっと一発で読み取れます。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、MC3390R、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ジャウィンドウが、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。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されたとしても、高い信頼性で動作します。

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 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、オフィスのボックス一杯のファイルにいたるまで、最も読み取りが困難な商品であっても、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と抜群の読み取り精度を発揮し、このクラスの他のデバイスよりも 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統合 1D/2D バーコードスキャン

RFID タグとバーコードを読み取るためにデバイスを使い分ける必要はありません。MC3330R なら、1台ですべて読み取りできます。Zebra の高度なスキャン技術が、どのような条件下でも、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。



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。

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、署名のようなデータをキャプチャする必要がありますか？無料のMobility DNAアプリケーション、ZebraのSimulScanならば、1つのボタンを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。バッテリーを交換するタイミングは、便利なLEDインジケータで通知されます。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

職場では高堅牢設計のデバイスが要求されますが、従業員にとって持ち運びが簡単な上に長時間快適に使用できるものが重要です。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。MC3330Rは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

この最強のモバイルデバイスは、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。

下位アクセサリとの互換性

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、かなりコスト効率の高いアップグレードが可能です。あるいは、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。

キーパッドと大型タッチスクリーンでデータ入力も簡単

大型タッチスクリーンとキーパッドの最強のコンビ

タッチパネルを要するアプリケーションや、物理キーパッド入力を要するアプリケーションの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物理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。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、データ入力を容易にする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サービスをご利用になると、MC3330Rの最高のパフォーマンスを維持し、まるで新品のような状態で稼働させることができます。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るほか、常の摩耗や不測の損傷を含む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。

現在および将来も見据えた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の将来のバージョンへ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でき、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。しかも、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の可視化サービスオプションを利用して、デバイス稼働時間、業務効率、投資利益率を次のレベルに高めるために必要なデバイス管理データを得ることができます。アセットレジビリティサービス(AVS)はエンタープライズレジビリティ管理(EMM)システムを必要とせず、使いやすく、ソリューションの導入も簡単に行えます。オペレーショナルレジビリティサービス(OVS)は、EMM内の情報を有効活用したり加えたり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モバイルデバイスからさらに価値を引き出すお手伝いをします。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。

* 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	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
キーパッド	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)
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	-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
耐転倒衝撃仕様	1.6 フィート /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° F ~ 158° F (-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

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	~19.7 フィート / ~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/r/w
転送速度	2.4GHz: 144Mbps 5GHz: 867Mbps
動作チャンネル (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)	

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
- 物品の検索

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)
- 物品の検索
- 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)



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。機能はモデム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、<https://developer.zebra.com/mobilitydna> をご覧ください。

仕様は予告なしに変更される場合があります。



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 03-4510-2450 FAX 03-3580-8301

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.

71 Robinson Road #05-01/02/03 Singapore 068895
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838