

MC3390Rロングレンジ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RFID読み取り範囲

倉庫やトラックドック、ストックルームでは、どこに何があるかを知る必要があります。MC3390R統合ロングレンジRFIDリーダーは、在庫管理、受注処理、クロスドッキングをはじめとする業務に新たな次元の効率と精度をもたらします。準工業環境のために生まれた、Zebraが誇る高堅牢設計のMC3390Rは長時間快適に作業できるよう軽量の人間工学を採用しています。内蔵のロングレンジアンテナはクラス最高のRFID読み取り範囲とより高速なスループットを実現することで、より迅速で正確な在庫確認を可能にします。遠く離れたバーコードはもちろん、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、MC3390R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ロングレンジハンドヘルドRFIDリーダー、MC3390R。



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RFIDソフトウェア開発キットでRFID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。MC3390R、MC3330R、RFD2000、RFD8500 RFIDスレッドと同じRFID 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、MC3390R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MC3390Rで使用可能にします。

高堅牢で、いつでも作動可能

準工業環境下での使用を想定

MC3390Rは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、最大の引っかき抵抗性および耐破損性を提供します。メリット 不可避の落下や液体のこぼれにも負けない信頼の動作をお届けします。

比類のないデータキャプチャ性能と柔軟性

クラス最高のRFID読み取り範囲と精度

60フィート/18.2m離れた距離から。二番手の競合デバイスに比べて2倍の距離。この信頼性の高いロングレンジのRFID性能は、より頻繁で正確な棚卸し作業を可能にし、売り場、バックルーム、流通在庫の管理が向上します。



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、MC3390R統合ロングレンジRFIDリーダー

詳細については www.zebra.com/mc3390r 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高感度と抜群の読み取り精度を発揮し、同クラスの他のデバイスよりも25%高速、40%高精度(特定の使用事例における当社試験結果に基づく)の読み取り性能を実現します。

統合ミッドレンジまたはロングレンジの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。MC3390Rなら、1台ですべて読み取ることができます。3インチ/7.62cmから70フィート/21.4mまでのバーコードを読み取ることができる、ミッドレンジのスキャンエンジンと超ロングレンジのスキャンエンジンから選べます。どちらのオプションもZebraの高度なスキャン技術を提供し、どのような条件下でも、瞬速の1D/2Dバーコードキャプチャを実現します。

使いやすい位置情報テクノロジー

MC3390R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する必要がありますか? 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

MC3390R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MC3390R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。MC3390R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

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。MC3390R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、MC3390R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。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を使って簡単にデータ入力

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。MC3390R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

MC3390R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。MC3390R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

さらに、非常に騒々しい環境であっても、作業の完了を確認できます。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、MC3390R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。

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 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。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すると、デバイス稼働時間、業務効率、投資対効果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。AVS(アセットビジビリティサービス)はEMM(エンタープライズモビリティ管理)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です。OVS(オペレーション可視化サービス)は、EMM内の情報の有効活用や追加を行う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。どちらのサービスも、Zebra OneCareサポート契約を通じてご利用いただけるオプションです。

仕様

物理特性	
寸法	6.45インチ (長さ) x 3.78インチ (幅) x 10.67インチ (奥行き) / 164mm (長さ) x 96mm (幅) x 271mm (奥行き)
重量 (ハンドストラップ含む)	MC3390RとSE4750MR: 26オンス / 740g MC3390RとSE4850: 27オンス / 765g
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 7.0 (Nougat) 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	全動作温度範囲内で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60フィート以上 / 約18.2m以上
RFID出力	0dBm ~ +30dBm
RFIDアンテナの種類	内蔵型直線偏波

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	レーザー照準付きSE4750MRイメージャ SE4850エクステンデッドレンジイメージャ
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MC3390R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、次のサイトをご覧ください:

www.zebra.com/warranty

推奨サービス

Zebra OneCare EssentialおよびSelectサポートサービスのZebra可視化サービス - AVS (アセットビジュビリティサービス) およびOVS (オペレーショナルビジュビリティサービス)

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:

www.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

サプライチェーン/運輸・物流

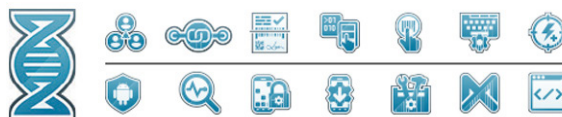
- クロスドッキング
- 物品の追跡/位置確認

倉庫業務

- 棚卸/サイクルカウンティング
- 自動補充
- 荷受け/減耗管理
- 物品の追跡/位置確認
- オムニチャネル注文フルフィルメント

製造

- WIP (仕掛品)
- 部品・完成品の在庫





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