

MC3300x モバイルコンピュータ

軽量かつ堅牢な究極のキーベースの多機能タッチモバイルコンピュータ

キーパッドとタッチスクリーンを組み合わせた大好評のMC3000モバイルコンピュータファミリーが次なる進化を遂げました。今日のオンデマンドのEコマース主導型経済における高まり続ける要求に応える新機能を搭載しています。これまでと同じように多用途に対応する実証済みの人間工学設計を採用しているほか、Zebraの最新の最も強力な安全なAndroidアーキテクチャを導入。倉庫の棚の一番上のバーコードを簡単に読み取れる広範囲のスキャンオプションと最長シフト3回分稼働する容量35%アップのバッテリーパックを含みます。全ての仕様はさらに堅牢で、落下、転倒、シーリングの点でより確かな信頼性を実現しています。鮮やかなタッチディスプレイ、複数のキーパッドオプション、4つのフォームファクタオプションにより、現場でのデータキャプチャがこれまで以上に容易になりました。製造作業現場から施設の倉庫まで、Zebra独自のMC3300xが現場の生産性と効率性を向上します。



生産性を高める強力な機能

高堅牢で、長時間の業務にも対応

動作温度範囲下での6フィート／1.8mの高さからのより優れた耐落下衝撃仕様、3倍の耐転倒衝撃仕様（3.3フィート／1.0mの高さから3,000回転倒）、そして新たに採用したIP64準拠の防塵シーリングにより、信頼の動作性と安心を実現します。タッチパネルと読み取り窓にCorning® Gorilla® Glassを施し、通常の摩耗からデバイスを保護します。

お使いの全ての音声／データアプリの優れた性能を発揮

このクラスで最もパワフルなプロセッサと最大容量のメモリにより、現在および将来のかなり要求が厳しいアプリにも対応。全モデルに超強力2.2GHzオクタコアプロセッサと4GB RAM／32GBフラッシュを搭載しています。

クラス最高の7000mAhバッテリーでシフト3回分の連続稼働

全てのMC3300xに新しい7000mAh大容量バッテリーを標準装備。容量が大きいおかげでバッテリーの交換回数の削減、バッテリー管理の簡素化、購入・管理する予備バッテリーの減少が実現し、導入にかかる時間や経費を削減できます。

より少ない電力で最大限のWiFi範囲とスピードを発揮

2x2マルチユーザー多入力多出力（MU-MIMO）技術により、アクセスポイントがピンポイントビームフォーミングを介して複数のデバイスと同時に通信可能。WiFiネットワークの容量、速度、範囲を高めます。また、モバイルデバイスからアクセスポイントに処理を移行することで、バッテリー寿命の延長を実現しました。

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キーパッドを使用できるため、馴染みのある感覚で操作することができます。またタッチスクリーンは直感的なタッチベースのインターフェースへの移行を助けます。3つの異なるオプションにより、英数字、数字、数字とファンクションキーなど、データ入力のニーズに合うキーパッドを選ぶことができます。

より大きな容量、さらに高い堅牢性、多彩なツールで生産性を高めるMC3300x。

詳細については www.zebra.com/mc3300x をご覧ください。

Bluetooth 5.0で2倍の速度と4倍の範囲をより少ない電力で実現
最大2Mbpsの速度でリングスキャナ、プリンタ、ヘッドセットなどのBluetooth周辺機器の性能を向上します。メリット アプリケーション応答時間の短縮、印刷の高速化、音声品質の向上を実現します。Bluetooth Low Energyにより消費電力を削減するため、バッテリー稼働時間もより長くなります。

NFCチップ内蔵により、簡単かつ瞬時にペアリング

軽くタップするだけでMC3300xをZebraファミリーのリングスキャナ、モバイルプリンタ、Bluetoothヘッドセットとペアリングできます。ペアリングの可能性は無限です。

究極のデータキャプチャ性能とオプション

幅広いスキャンオプション

SE4850のスキャンエンジンは、ショート、ミッド、ロングレンジのあらゆる1D/2Dスキャンを可能にします。エクステンデッドレンジのSE4850があれば、手元のバーコードも倉庫の棚の一番上のバーコードも、最大70フィート／21.4mの遠距離まで広範囲の読み取りが可能です。業界トップクラスの視野角で、近接距離の幅広バーコードもキャプチャ可能です。標準レンジの1D/2D SE4770は最長24インチ／60cm離れた距離からバーコードを読み取ることが可能で、ポイント&クリックで簡単にスキャンできる広い読み取り範囲を提供します。クラス最高の1Dスキャンングを提供するSE965は、最長16フィート離れた場所からバーコードを読み取れます。どのスキャナをお選びでも、MC3300xなら全てのバーコードの読み取りが可能。バーコードに傷や汚れがあったり、印刷が不鮮明であったり、収縮フィルムで覆われていても大丈夫です。

スキャンボタンを一回押すだけで、複数のバーコードをキャプチャ
商品の1つ以上のラベルの複数のバーコードを読み取る必要がある場合、MC3300xなら簡単です。スキャントリガーを一回押すだけで、多数のラベルの正しいバーコード全てを容易に読み取ることができます。データは自動的に正しくフォーマットされてアプリケーションの正しいフィールドに正しい順番で送信されるため、バーコードを手で隠す必要はありません。

高解像度の写真とビデオをキャプチャして、ビジネスプロセスを効率化

オプションの13MPの背面カラーカメラにより、荷物の状態やコンプライアンスの証明などを記録する写真やビデオを簡単にキャプチャできます。

究極の柔軟性と快適性

4つのモデル展開であらゆるユーザーに快適なスキャン体験を実現

大量のスキャンが必要な作業に適したピストルグリップ、手の位置をいろいろ変えて快適にスキャンできる回転式ヘッド、日常の標準範囲およびロングレンジのスキャンに適した0度ストレートシュータ、標準のスキャンに卓越した人間工学をもたらす45度ストレートシュータなど、ユーザーのスキャン要件を満たすモデルを選択できます。

比類のない人間工学

Zebraの受賞歴を誇るデザインチームがまたしても素晴らしい設計を実現。人間工学的にバランスの取れたMC3300xは、大量のスキャンが必要なシフトでも一日中快適に使用できます。

究極のAndroidサポート

Android 10をサポートする、このクラスで唯一のデバイス

Android史上最もパワフルなAndroid 10によって、MC3300xがより使いやすく、さらに安全になりました。組織のIT部門はセキュリティ・プライバシー面での50を超える新たな改善点を役立てることができます。

Androidのための生涯のセキュリティガード

LifeGuard™ for Android™があれば、必要なセキュリティアップデートを保守期間中受けることができ、お使いのMC3300x モバイルコンピュータの安全を守ります。さらに、OSのアップデートプロセスのエンドツーエンドのコントロールが容易な上に、Androidの次のバージョンのビルトインサポートも提供します。

MC3300xを一線画するものになっているのは、Zebra独自のパワフルなMobility Dna™ツールキット

付加価値の高い17のツールが現場の生産性を高め、デバイス管理を簡素化し、デバイスの性能を向上

DataWedgeなら設定不要ですぐにバーコードを読み取って直接アプリケーションに送信できます。デバイストラッカーがあれば、紛失したデバイスを簡単に見つけることが可能です。Enterprise Home Screenを使用すると、デバイスが業務にのみ使用されるように設定できます。バーコードをさっとスキャンするか、NFCタグをタップするだけで数台から数千台のデバイスの素早いステージングが可能です。WorryFree WiFiはWLANの性能をレベルアップします。Push-to-Talk (PTT) Expressで基本のプッシュトーク機能を、または容易に導入できるサブスクリプションサービス、Workforce Connect™ PTT Proで高度なPTT機能を追加できます。さらに、Workforce Connect Voiceを利用すると、MC3300xを使いやすいカスタムインターフェースを備えたフル機能PBXハンドセットとして使えます。

設定不要でお使いのTE (ターミナルエミュレーション) アプリを即サポート

既存のTEアプリを設定不要ですぐに実行でき、バックエンド変更やユーザートレーニングは不要です。2つのソリューションにより、緑一色の画面を生産性を高める直感的なタッチスクリーンに容易に変えることができます。世界で最も人気の高いTE (ターミナルエミュレーション) の一つであるWavelink搭載のATTE (オールタッチ ターミナルエミュレーション) は無償ですぐに使用可能。全モデルにプリロードされており、ピストル型モデルの場合はライセンス所得済みです。TekTermを従来のWinCEデバイスで使用している場合、StayLinked SmartTEKを採用すればAndroidベースのMC3300xへの移行がスムーズです。別のTEを希望する場合も問題ありません。トップクラスの各種TEに対応しているため、自由な選択が可能です。

次世代テクノロジーへのコスト効率の高いアップグレード

アクセサリとの上位および下位互換性

既にお持ちのMC3200およびMC3300アクセサリのほとんどを使用できるため、既存のアクセサリを最大限に活用して最新のモバイル技術へのアップグレード費用を最小限に抑えることができます。

MC3300xの仕様

物理特性	
寸法	MC3300x ストレートシュータ (45度スキャン および0度スキャン)： 7.96インチ (長さ) x 2.94インチ (幅) x 1.35インチ (奥行き)／ 202.2mm (長さ) x 74.7mm (幅) x 34.5mm (奥行き) MC3300x ヘッド／回転ヘッド： .8.79インチ (長さ) x 2.94インチ (幅) x 1.35インチ (奥行き)／ 223.4mm (長さ) x 74.7mm (幅) x 34.5mm (奥行き) MC3300x ガン/ピストル： 7.96インチ (長さ) x 2.94インチ (幅) x 6.45インチ (奥行き)／ 202.6mm (長さ) x 74.7mm (幅) x 163.9mm (奥行き)
重量	MC3300x ストレートシュータ (0度スキャン)： 15.7オンス／445g MC3300x ヘッド／回転ヘッド： 16.2オンス／460g MC3300x ガン/ピストル： 18.4オンス／522g MC3300x (45度スキャン)： 15.9オンス／450g
ディスプレイ	4インチ (800 x 480) WVGA、カラーディスプレイ
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。素手、手袋着用、スタイラスで入力できるデュアル入力モードに対応 (導電スタイラスは別売)
バックライト	LEDバックライトディスプレイ
拡張スロット	ユーザーによるアクセス可能な、最大32GB SDHCおよび最大512GB SDXCのMicroSD
ネットワーク接続	USB 2.0 High Speed OTG (ホストおよびクライアント)、WLANおよびBluetooth
通知方式	可聴音、マルチカラーLED
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	PTT ExpressおよびWorkforce Connect PTT Pro (内蔵スピーカー、マイク/Bluetoothワイヤレスヘッドセットサポート)
音響	内蔵スピーカーおよびマイク
ボタン	2つのプログラム可能なサイドスキャンキー
性能特性	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660オクタコア、2.2GHz
オペレーティングシステム	GMSおよびその他のサービスのコントロールのためのZebraの制限モード付きのAndroid 10、将来のAndroid/バージョンをサポート
メモリ	世界：4GB/32GBフラッシュ 中国のみ：4GB/16GBフラッシュ
電源	全モデルに3.6V充電式リチウムイオンバッテリー、7000mAh PowerPrecision+バッテリーを同梱、5時間以内のフル充電、一時的なWLAN/Bluetoothセッションの維持を可能にするホットスワップ対応 MC3300 2740mAh (1X)および5200mAh (2X) バッテリーとの下位互換性
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	MIL-STD-810Gに従って動作温度範囲下で6フィート/1.8m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	3.3フィート/1.0mの高さから3,000回の転倒後動作可能、IEC耐転倒衝撃仕様以上に適合
シーリング	IP64
振動	正弦：4Gピーク、5hz～2khz ランダム：0.04g ² /hz、20hz～2khz
熱衝撃	-40°F～158°F/-40°C～70°C
ESD (静電気放電)	空中放電 (±15kV)、接触放電 (±8kV) ±8kV間接接触放電

IST (インタラクティブセンサー技術)	
動作センサー	MEMSジャイロスコープ付き3軸加速度計

データキャプチャ	
スキャン	MC3300x ブリック/ストレートシュータ (0度スキャン)： SE965 1D、SE4720/SE4770 2D、SE4850 ERI MC3300x ヘッド／回転ヘッド： SE965 1Dレーザー MC3300x ガン/ピストル： SE965 1D、SE4720/SE4770 2D、SE4850 ERI MC3300x (45度スキャン)： SE4770 2D
背面カメラ	LEDフラッシュ付き13MPカラーカメラ (ストレートシュータおよびヘッド構成のみオプション)
NFC	タップツーペア、ISO 14443タイプAおよびB、FelicaおよびISO 15693カード、P2PモードおよびHCE (ホストを介したカードエミュレーション) サポート

無線LAN	
無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v1/w/mc1、Wi-Fi™認定、IPv4、IPv6、2x2 MU-MIMO
転送速度	5GHz：802.11a/n/ac (最大866.7Mbps) 2.4GHz：802.11b/g/n (最大300Mbps)
動作チャネル (規制により異なる)	チャネル1～13 (2,412～2,472MHz) ：1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 チャネル36～165 (5180～5,825MHz) ：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 チャネルバンド幅：20、40、80MHz 実際の動作チャネル/周波数やバンド幅は、各地域の規制および承認機関により異なります
セキュリティおよび暗号化	WEP (40または104ビット)、WPA/WPA2 パーソナル (TKIPとAES)、WPA31/パーソナル (SAE)、WPA2エンタープライズ (TKIPとAES)、WPA31エンタープライズ (AES) —EAP-TTLS (PAP、MSCHAP、MSCHAPv2)、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC、LEAP、EAP-PWD、WPA31エンタープライズ192ビットモードGCMP-256) —EAP-TLS、Enhanced Open (OWE)
認証	WFA: 802.11n, 802.11ac, PMF, Wi-Fi Direct, WMM-PS, WMM-AC, Voice Enterprise
高速ローミング	PMKIDキャッシング、Cisco CC-KM、802.11r、OKC

MC3300xは以下の業界や用途で活躍します。

- 倉庫業務／流通**
- 倉庫管理
 - ピッキングと棚入れ
 - 返品処理／リパースロジスティクス
 - 音声指示で動作するアプリケーション
 - EDIトランザクション
 - 構内管理

- 製造**
- 在庫管理
 - 供給ライン補充
 - 安全試験
 - 部品の追跡

- 小売**
- バックルーム／倉庫管理
 - 価格確認／価格変更
 - 店舗荷受け
 - ピッキングと棚入れ
 - 在庫管理
 - 店内のコミュニケーション
 - 音声指示で動作するアプリケーション

ワイヤレスPAN

Bluetooth	クラス2、Bluetooth v5.0とBR/EDR、BLE (-Bluetooth Low Energy)
-----------	--

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

環境コンプライアンス

- RoHS 2指令2011/65/EU、改訂版2015/863
 - REACH SVHC 1907/2006
- 製品および原材料のコンプライアンスリストは、次のサイトをご覧ください：
www.zebra.com/environment

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MC3330x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：
<https://www.zebra.com/warranty>

推奨サービス

Zebra OneCare EssentialおよびSelect：業界のサポートサービスの基準を打ち立てるこれらのフル機能のサポートサービスは、Zebraデバイスの可用性、デバイスの価値と運用効率を最大限にします。ZebraのVisibilityIQ™ Services：ZebraのVisibilityIQ™ Servicesオプションがデバイスの価値を向上します。VisibilityIQはデータ駆動型の実用的な洞察を提供し、お使いのデバイス、従業員、日々の業務の最大限の力を引き出します。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てワークフローの効率化を実現します。VisibilityIQ™ DNAを使うと主要なDNAツールを把握でき、VisibilityIQ™ OneCare®のクラウドベースのダッシュボードでは修理、テクニカルサポート、ソフトウェアセキュリティのステータスなどが可視化できます。

脚注

- 2020年第4四半期より利用可

モビリティDNA

モビリティ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

モビリティ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、<https://developer.zebra.com/mobilitydna>をご覧ください。



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