

TC8300 タッチコンピュータ

究極のAndroidプラットフォームを採用した、画期的なエンタープライズタッチコンピュータ

Zebraは、世界で最も画期的なエンタープライズタッチコンピュータTC8000のデザインをさらに進化させた新型モデルを開発しました。TC8300はこれまでと同じ、最小限の動きで操作できる画期的な人間工学設計を採用し、従業員の生産性を14パーセント向上しています。ユーザーに高速のアプリケーション性能を提供するため、究極の処理能力とメモリを追加しました。最新のWiFiとBluetoothテクノロジーが、最速で最も信頼性の高いワイヤレスデバイスと周辺機器接続を実現し、最大限の可用性と価値を提供します。幅広いデータキャプチャオプションが、バーコード、ダイレクトパーツマーキング、全フォームなど、あらゆるデータの読み取りを可能にします。さらにTC8300は、移行やセキュリティはもちろん、アップデートのコントロールやGoogleモバイルサービスをはじめとする、倉庫にAndroidを導入するあらゆるプロセスを簡素化します。



究極のAndroidプラットフォームを現場へ

すぐに慣れ親しめるAndroid

Androidの最新バージョンの全てのメリットを活用できる上に、ユーザーはすでにデバイスの使い方を知っているため、実質的にトレーニング時間は不要ですぐに導入できます。

最大限のアプリケーション性能のために最大限のパワーを

前世代のTC8000の8倍のRAMと32倍のフラッシュメモリを搭載した超パワフルな8コアプロセッサ、TC8300がお使いの全ての音声およびデータアプリの卓越したパフォーマンスに必要なパワーを提供します。さらに、先端のメモリアーキテクチャが従来のメモリ寿命を10倍に延長します。

お使いのTEアプリをそのまますぐAndroidへ移行

TC8300なら既存のTEアプリをすぐに使用でき、バックエンド変更やユーザートレーニングは不要です。オールタッチTE（ターミナルエミュレーション）を使用して、従来のグリーンスクリーンをAndroidの直感的なタッチスクリーンにコーディング作業なしで簡単に変換できます。

より少ない電力でWiFi範囲とスピードを向上

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形成を介して複数のデバイスと同時に通信できるようになり、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、バッテリーのサイクルタイムの延長を実現しました。

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

Bluetoothプリンタ、ヘッドセットなどのパフォーマンスを向上し、より少ない電力でバッテリーサイクルタイムを延長できます。

3シフトに対応できるバッテリー容量と最高レベルのバッテリー管理

このクラス最大のバッテリー容量を誇るTC8300は、3シフトもバッテリーの交換なしに連続稼働します。さらに、豊富なバッテリー情報により、フル充電が不可能になった老朽化したバッテリーを簡単に検知して交換できます。

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ZebraのAndroidデバイスの安全を守ります。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の将来のバージョンのサポートも提供します。



倉庫向けモビリティの次なる進化、TC8300が新次元の生産性、快適性、使いやすさ、デバイスの管理性を実現します。

詳細は www.zebra.com/tc8300 をご覧ください。

究極のユーザーエクスペリエンス

高度な人間工学に基づいた卓越した生産性と快適性

画期的なスキャン角度により、従来製品のように画面を見ながらデータを入力するために必要な傾ける動作が不要になります。これにより、手首の動きを55%、また、筋肉疲労を15%低減できるため、生産性は14%*アップします。

あらゆるバーコードを確実にキャプチャ

Zebraの先端のスキャンエンジンが、状態に関わらずあらゆるバーコードを常に1回で読み取ります。しかも、5つのオプションの中からお使いのアプリに最適なスキャンエンジンが必ず見つかります。SE4850 エクステンデッドレンジイメージャは、他社製品よりも、最大60%より近距離、35%より遠距離の3インチ/7.62cmから70フィート/21.4mという並外れた範囲で1D/2Dバーコードをスキャンできます。業界トップクラスの読み取り範囲を誇り、4インチ/10.16cmの幅広バーコードを7インチ/17.78cmの近距離から読み取ることができます。これは、他社デバイスの約1/3の距離に相当します。ZebraのSE4770およびSE4750 MRイメージャは、標準およびメディアムレンジのスキャンに最適です。SE4750 DPMは、どんなダイレクトパーツマーキングでも瞬時に確実に読み取ることができます。さらに、当社の実証済み1D SE965エンジンは、同クラスで最も広い読み取り範囲を発揮するAdaptive Scan技術を提供します。

究極の高堅牢設計による究極の信頼性

TC8300は、どんなに過酷な倉庫環境でも日々の確実な運用を維持する設計を採用しています。最も厳しい衝撃性基準を採用したTC8300は、2,000回連続転倒させる衝撃テストや8フィート/2.4mの高さからコンクリート面に複数回落下させるテストでも、動作し続けることが実証されています。防塵性に優れている上に、噴流を浴びたり、冷蔵保管や高温から氷点下までの極端な温度差にも耐えることができるため、屋外作業場での使用に最適です。さらに、Corning Gorilla Glassが、タッチパネルとスキャナの射出窓という2つの最も脆弱なデバイスコンポーネントに対して、最大の引っかかり/衝撃抵抗性を提供します。

ハンドヘルド型デバイスを使った業界初のハンズフリーの近接スキャン

TC8300を腰やショルダーストラップで着用しても、カートやデスクトップに設置しても、近接センサーが自動的にスキャンをトリガーします。6インチ/15cmまでの近接距離からのスキャンと1.96フィート/60cmまでの距離からのスキャンの2つのモードが利用できます。

高度なタッチスクリーン技術による柔軟性の高いデータ入力

ユーザーに最高のタッチスクリーン体験を提供します。4インチディスプレイは、グラフィックの多い直感的なアプリケーションのための十分に大きな画面を実現します。指はもちろん、手袋やスタイラスでもアプリケーションを使用できます。

1回のスキャンで複数のバーコードと書式全体をキャプチャ

SimulScanがあれば、多くのバーコードを含む箱やパレットのラベルやテキストフィールドのキャプチャが容易です。

超高解像度の写真、ビデオなど

新規オプションの13MPの背面カラーカメラを使用すると、荷物の状態やコンプライアンスの証明などを記録する詳細な写真やビデオをキャプチャできます。

Zebra独自のパワフルな新モビリティDNAアプリで、ユーザーの生産性とデバイスの価値を新たなレベルへ

信頼性の高い優れたWiFi「WorryFree WiFi」登場

全てのユーザーに、最高のWiFi接続をシフト時間中常に提供します。この無償のモビリティDNAツールは、瞬時のアプリケーション応答時間、比類のないローミング性能、優れた音声品質、ネットワーク診断など、ユーザーの生産性を向上させ、より良いサービスを患者に提供するためにWiFiネットワークの有効活用を実現します。

PowerPrecisionコンソールで、老朽化したバッテリーによるユーザーの生産性の低減を防止

この無償のPCベースのソリューションは、ユーザーの生産性やモバイルデバイスの稼働時間に影響が出る前に、バッテリーフリーから老朽化したバッテリーを特定して取り除くことができる取付簡単なダッシュボードを提供します。

エンドツーエンドの革命的なアップグレードプロセスコントロールを実現

エンタープライズクラスのAndroidモバイルデバイスのアップデートは、ときに多大な時間やコストを要し、複雑で追跡が難しいものです。Zebra OneCareサポート契約に無料で含まれるLifeGuard Analyticsで、全てを行うことができるようになりました。利用可能なアップデートやアップデートの優先順位を見たり、どのデバイスがアップデート対象であるかを確認できます。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。また、リアルタイムで簡単にアップデートのステータスを監視および管理できます。

GMS (Googleモバイルサービス) へのアクセスを簡単に管理

業界初。StageNowの新しい制限モードは、Googleモバイルサービス(GMS)を、クリックするだけで簡単に無効化できます。また、必要に応じて有効化もできます。モビリティDNAソリューションのStageNowは、全てのTC8300に無償でプリロードされています。

仕様

| 物理特性 | |
|--------------|---|
| 寸法 | 9.17インチ (長さ) x 2.99インチ (幅) x 2.52インチ (奥行き) / 233mm (長さ) x 76mm (幅) x 64mm (奥行き) |
| 重量 | ベース: 17.2オンス / 490g、パッケージ1: 17.6オンス / 500g |
| ディスプレイ | 800 x 480ピクセル、4.0インチ対角、半透過型LCDディスプレイ、1,670万 (24ビット) 色対応、400NIT |
| タッチパネル | マルチタッチ投影静電容量式、指 (素手または手袋着用) 入力、導電スタイラス対応 (別売)、Corning® Gorilla® Glass |
| 電源 | PowerPrecision+リチウムイオン7,000mAhバッテリー (ホットスワップバッテリーバックアップ機能付き) |
| 通知方式 | 可聴音、マルチカラーLED、バイブレーション |
| キーボード | オンスクリーンキーボード |
| 音声およびオーディオ | デュアルスピーカー、Bluetoothワイヤレスヘッドセットサポート |
| 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 | Android 10、A11/Rによるアップグレード可能 ¹ |
| メモリ | ベース、耐結露性、DPM*およびパッケージ1モデル: 4GB RAM / 32GBフラッシュpSLC パッケージ2モデル: 8GB RAM / 128GB 3D TLCフラッシュ |
| 保管 | SDXC準拠マイクロSDカードスロット |
| アプリ開発 | EMDKをZebra Support Centralウェブサイトから入手可能 |
| 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 | 5% ~ 95%結露なきこと (オプションで凍結耐性機能あり) |
| 耐落下衝撃性能 | 室温にてMIL-STD 810Gに従って8フィート / 2.4mの高さからコンクリート面へ複数回の落下後に動作可能、全範囲の動作温度にわたって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に動作可能 |
| 耐転倒衝撃仕様 | 3.3フィート / 1mからの2,000回の転倒後、動作可能 |
| シーリング | IP65 |
| 振動 | 4gのPK Sine (5Hz ~ 2kHz)、0.04g 2/Hzランダム (20Hz ~ 2kHz) |
| 熱衝撃 | -40°F ~ 158°F / -40°C ~ 70°Cの急激な変化 |
| スキャナのウィンドウ | Corning® Gorilla® Glass |
| ESD (静電気放電) | ±20kVDC大気放電、±10kVDC直接放電、±10kVDC間接放電 |
| データキャプチャ | |
| スキャンオプション | SE965 : 1D標準レンジ レーザースキャナ SE4750 : 1D/2Dミディアムレンジ無指向性イメージャ SE4770 : 1D/2D標準レンジ無指向性イメージャ SE4750 DPM : DPM (ダイレクトパーツマーキング) イメージャ SE4850 : 1D/2Dエクステンデッドレンジ イメージャ |

| | |
|-----|--|
| カメラ | 13MP背面自動フォーカス、f/2.4アパーチャ (オプション) |
| NFC | タップツーパー、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 (オプション) |

Zebraのインタラクティブセンサー技術

| | |
|--------|--|
| 光センサー | ディスプレイのバックライトを自動的に調整 |
| 動作センサー | 3軸加速度計、3軸ジャイロスコープ |
| 近接センサー | 自動ハンズフリースキャン用センサー、カート取り付けまたはホルスターのインサート検知用磁気センサー |

無線LAN

| | |
|--------------|--|
| 無線 | IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w、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 | チャネル36~165 (5180~5825MHz) チャネル1~13 (2412~2472MHz)、実際の動作チャネル/周波数は、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、WPA - TKIP、WPA2- TKIP、WPA2-TKIP AES EAP TTLS、PAP、MSCHAP、MSCHAP v2、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1- EAP-GT-C、EAP-TLS、EAP-FAST、LEAP、FIPS 140-2 Level 1: 動的データと静的データ |
| マルチメディア | Wi-Fi Multimedia™ (WMM) |
| 認証 | WFA (802.11n、WMM-PS、802.11ac、PM-F、WMM-AC、Voice Enterprise、Wi-Fi Direct、WPS 2.0) |
| 高速ローミング | PMKIDキャッシング、Cisco CCKM、OK-C、802.11r |

市場とアプリケーション

ロジスティクス

- 荷受け/棚入れ
- 在庫管理
- 返品処理
- クロスドッキング業務
- EDIトランザクション/ピッキング

製造

- 在庫管理
- 供給ライン補充
- 安全試験
- 品質管理検査
- 部品のトラッキング/追跡とトレース

小売

- 小売/在庫管理
- 価格監査/変更
- 店舗裏での受注処理
- 店舗荷受け

コールドチェーン

- 荷受け/棚入れ
- EDIトランザクション/ピッキング
- 在庫管理
- 供給ライン補充
- 安全試験
- 品質管理検査

政府

- 荷受け/棚入れ
- 在庫管理
- 返品処理
- クロスドッキング業務
- EDIトランザクション/ピッキング

製品スペックシート

TC8300 タッチコンピュータ

| | |
|----------|--|
| ネットワーク接続 | Bluetooth、USB 2.0 OTGホストドッキングインターフェース、802.11rおよび802.11kによるエンタープライズクラス音声ローミング |
|----------|--|

ワイヤレスPAN

| | |
|-----------|--|
| Bluetooth | クラス2、Bluetooth v5.0、Bluetooth Low Energy (BLE) |
|-----------|--|

デバイスの承認およびコンプライアンス

| | |
|-------------------|--|
| TAA (一部の設定のオプション) | 貿易協定準拠 (一部の設定のオプション)、FIPS 140-2 (DIM & DAR) サポート、FIPS 140-2 Level 1: 動的データと静的データ |
|-------------------|--|

環境コンプライアンス

環境

- 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TC8300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、
<http://www.zebra.com/warranty>をご覧ください。

推奨サービス

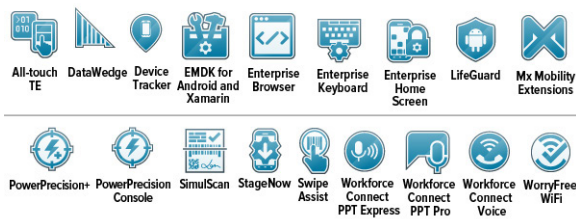
Zebra OneCare EssentialおよびSelect: 業界のサポートサービスの基準を打ち立てるこれらのフル機能のサポートサービスは、Zebraデバイスの可用性、デバイスの価値と運用効率を最大限にします。Zebra可視化サービスアセットビジビリティサービス (AVS) およびオペレーショナルビジビリティサービス (OVS) Zebra OneCareサポート契約のオプションであるこれらのサービスは、デバイス稼働時間、業務効率、投資利益率を次のレベルに高めるために必要なデバイス管理データを得ることができます。

脚注

1. A11/R以降にリリースされるAndroid OSのサポートは、Qualcommの検証次第となります。

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。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。これらのZebra独自の機能についての詳細、および最新の対応アプリの一覧は、次のサイトをご覧ください：
<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



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