

MC93ex-NIモバイルコンピュータ

Zone2/Div.2 防爆エリア用

2024年7月国内防爆検定取得予定



BARTEC は、Zebra Technologies社との緊密な協力のもと、世界で最も売れており信頼されているエンタープライズモバイルコンピュータの次世代版であるMC93ex-NIを危険区域で世界的に使用するために開発しました。

ユーザーはAndroidのシンプルさ、究極の処理能力、大型タッチ ディスプレイなどを利用できます。新しいデータキャプチャ機能には、最大21.4mという驚異的なスキャン範囲が含まれています。

新しいバッテリーは、1回の充電でMC9200exシリーズの約2倍の時間駆動します。MC93ex-NIは、これまでで最も頑丈なモバイル・コンピュータであり、どのような環境においても、同クラスのほぼすべてのデバイスを上回る耐久性を備えています。ZEBRAのMobility DNAソリューションは、MC93ex-NIを、簡単なセットアップ、生産性を向上させるツール、ビジネスおよび管理ソリューション、独自のソリューションを開発するためのソフトウェア・キットなどの包括的なソフトウェア・ソリューションで補完します。

2x2MU-MIMO技術とMobility DNA Worry Free WiFiソリューションの組み合わせにより、信頼性の高いファーストクラスのWLAN接続を実現します。

MC93ex-NIは、ATEXおよびIECEx Zone 2/22、UL Class I、II、III Div.2の認証を取得しています。

- 最も実績のある超堅牢な設計
- 究極の処理能力
- クラス最大のバッテリー容量
- 読み取り範囲最大21.4mのバーコードスキャナー内蔵

防爆構造

| | |
|------------|--|
| ATEXマーキング | II 3G Ex ic op is IIC T6 Gc II 3D Ex ic op is IIIB T80 °C Dc IP 65 |
| 認証 | EPS 19 ATEX 1 239 X |
| IECEXマーキング | Ex ic op is IIC T6 Gc Ex ic op is IIIB T80 °C Dc IP 65 |
| 認証 | IECEX EPS 19.0108X |
| NECマーキング | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; Class II, Div. 2, Groups F, G; Class III; T6 |
| 認証 | UL E321557 |
| その他の認証 | CE, FCC/IC, |
| 国内防爆認証 | 2024年7月取得予定 |

その他の承認および証明書については、www.bartec.comをご覧ください。

ユーザー環境

| | |
|----------------------|---|
| 動作温度 | -20°C ~ +50°C (-4°F ~ 122°F) |
| 充電温度 | 0°C ~ +45°C (32°F ~ 113°F) |
| 保管温度 (バッテリーなし) | -40°C ~ +70°C (-40°F ~ 158°F) |
| 相対湿度 | 5%~95% (結露なし) |
| 保護クラス (IEC 60529) | IP65 |
| ドロップ仕様 | MIL-STD-810Gに準拠した室温での3.1m (122インチ) 落下、MIL-STD-810Gに準拠した全温度範囲でコンクリートに2.4m (94.5インチ) から落下 |
| タンブル仕様 | 1m (39.4インチ) の高さから6,000回の転倒に耐え、IECの転倒仕様を満たしています。 |

テクニカルデータ

| | |
|---------------|--|
| プロセッサ | Qualcomm Snapdragon 660 octa-core 2.2 GHz |
| メモリ (RAM) | 4 GB |
| ストレージ | 32 GB フラッシュ pSLC |
| 外部ストレージ | ユーザーがアクセス可能なMicroSD 最大32GBのSDHCと最大256GBのSDXC |
| オペレーティング・システム | Android 13™ ハードウェアはAndroid 14™までサポートします。 設定: Zebraの「制限モード」はStageNow経由で設定でき、Googleモバイルサービス (GMS) やその他のサービスを制御できます。 |
| サイズ (幅×長さ×高さ) | 88mm×240mm×189mm (3.5インチ×9.4インチ×7.4インチ) |
| 重量 (バッテリー含む) | 765g (1.69ポンド) |
| 画面 | LEDバックライト付き 4.3インチ IPSディスプレイ |
| 解像度 | 800×400ピクセル、WVGA |
| フロントガラス | コーニングゴリラガラス |
| タッチ機能 | 静電容量式タッチ |
| 操作性 | 選択したモードに応じて、スタイラス、指、または手袋を使用 |

AndroidはGoogle LLCの商標です。

| | |
|--------------------|--|
| バッテリー | リチウムイオンバッテリー 3.6V/7000mAh (25.2Wh) ; 急速充電 (適切なアクセサリを使用することで、0%から90%まで3.5時間以内に充電) 動作時間: 約8時間 |
| 通知 | 音声、マルチカラーLEDバー (キーボードとディスプレイの間)、触覚フィードバック |
| 音声とオーディオ | スピーカー、マイク、PTT音声 (内蔵スピーカーおよびBluetoothワイヤレスヘッドセット対応)。 |
| キーパッド | バックライト付き、現場交換可能なキーパッド: -53 キーの英数字 (標準) -53 キーターミナルエミュレーション (VT) -43 キー関数数値 -29 キー数値/計算 |
| バーコードキャプチャ | - SE4770-SR: 1D/2D標準範囲全方向イメジャー: バーコードのタイプ、サイズ、品質により、読み取り範囲は最大91.6cm (35.8インチ) - SE4850-ER: 拡張1D/2Dイメージングエンジン; バーコードのタイプ、サイズ、品質により、読み取り範囲は最大21.4m (842.5インチ) - 対応シンボル/バーコード: 表を参照 |
| NFC | Tap to Pair、ISO 14443 Type AおよびB、FelicaおよびISO 15693カード、P2Pモード、Card Emulation via Host (HCE) 対応 |
| Bluetooth | Class 2、Bluetooth V5.0を備えたBR/EDRおよびBluetooth Low Energy (BLE) 対応 |
| センサー | MEMSジャイロ搭載3軸加速度センサー |
| Mobility DNA | Mobility DNAソリューションは、モバイル・デバイスの展開と管理を簡素化するだけでなく、機能を追加することによって、モバイル・コンピュータからより多くの価値を引き出すのに役立ちます。 これらの Zebra 専用機能の詳細については、 zebra.com/mobiledna をご覧ください。 |
| PTT (プッシュ トーク) アプリ | Zebra Technologiesを活用したBARTECは、エンタープライズクラスのプッシュトークアプリケーションPTT Proを危険区域に導入します。 PTT Proは、エンタープライズクラスのインスタントPTTおよびセキュアメッセージングサービスで全従業員が繋がります。ユーザーが危険区域でBARTECモバイルデバイスを携帯しているか、非危険区域で自分のAndroidまたはWindowsデバイスを携帯しているかに関係なく、ダイレクトメッセージング、画像、音声、動画をサポートします。 詳細については、 bartec.com を参照してください。 |
| 保証 | MC93ex-NIモバイルコンピュータ本体は1年 バッテリーとアクセサリは6ヶ月 |
| 保守サービス | コンフォートとオールイン |
| 納入内容 | - MC93ex-NIモバイルコンピュータ本体 - 標準バッテリー - クイックスタートガイド |
| 必須アクセサリ | (MC93本体には含まれません) - 充電用ベースステーションまたは充電アダプター |

無線LAN-WiFi

| | |
|------------|--|
| 無線 | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w ; Wi-Fi認証済み; IPv4、IPv6、2x2 MU-MIMO |
| データレート | 5 GHz : 802.11a/n/ac - 最大866.7Mbps 2.4 GHz : 802.11b/g/n - 最大300Mbps |
| 運用チャンネル | チャンネル1-13 (2412-2472 MHz) ; チャンネル36-165 (5180-5825 MHz) |
| チャンネル帯域幅 | 20、40、80MHz 実際の運用チャンネル/周波数および帯域幅は、規制規則および認証機関によって異なります。 |
| セキュリティと暗号化 | WPA3-Personal (SAE); WPA3-Enterprise; Enhanced Open - Based on opportunistic wireless encryption (OWE)*; WEP (40 or 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP and AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC and LEAP, EAP-PWD * OWEはWi-Fi Allianceの別個の認証プログラムであり、WPA3ではないことに注意してください。 |
| マルチメディア | Wi-Fiマルチメディア (WMMおよびWMM-PS、TSPECを含む) |
| 認証 | WFA (802.11n、WMM-PS、802.11ac、PMF、WMM-AC、Voice Enterprise、WiFi Direct、WPS 2.0) |
| 高速ローミング | PMKID caching、Cisco CCKM、802.11r、OKC |

アクセサリ

データシート参照 : MC93ex-NI アクセサリ
必ずBARTEC純正の付属品をご使用ください!

注文型式 (北米向け)

MC93ex-NI、北米向けNECクラスI、II、III Div 2マーキング付き
北米の規制規則に基づく無線周波数 (チャンネル/帯域幅) のみをサポート

| | | |
|-----------------------------------|--------|------------------|
| スキャナ: SE4770-SR; キーボード: 29キー | 91.6cm | B7-A2M2-PGHAG4NA |
| スキャナ: SE4770-SR; キーボード: 43キー | 91.6cm | B7-A2M2-PGHCG4NA |
| スキャナ: SE4770-SR; キーボード: 53キー | 91.6cm | B7-A2M2-PGHG4NA |
| スキャナ: SE4770-SR; キーボード: 53キー - VT | 91.6cm | B7-A2M2-PGHEG4NA |
| スキャナ: SE4850-ER; キーボード: 29キー | 21.4m | B7-A2M2-PGEG4NA |
| スキャナ: SE4850-ER; キーボード: 43キー | 21.4m | B7-A2M2-PGECG4NA |
| スキャナ: SE4850-ER; キーボード: 53キー | 21.4m | B7-A2M2-PGEDG4NA |
| スキャナ: SE4850-ER; キーボード: 53キー - VT | 21.4m | B7-A2M2-PGEEG4NA |

注文型式 (日本、欧州、その他の地域向け)

MC93ex-NI その他の地域向け ATEX/IECEX Zone 2/22 のマーキング付き

| | | |
|-----------------------------------|--------|------------------|
| スキャナ: SE4770-SR; キーボード: 29キー | 91.6cm | B7-A2M3-PGHAG4RW |
| スキャナ: SE4770-SR; キーボード: 43キー | 91.6cm | B7-A2M3-PGHCG4RW |
| スキャナ: SE4770-SR; キーボード: 53キー | 91.6cm | B7-A2M3-PGHG4RW |
| スキャナ: SE4770-SR; キーボード: 53キー - VT | 91.6cm | B7-A2M3-PGHEG4RW |
| スキャナ: SE4850-ER; キーボード: 29キー | 21.4m | B7-A2M3-PGEG4RW |
| スキャナ: SE4850-ER; キーボード: 43キー | 21.4m | B7-A2M3-PGECG4RW |
| スキャナ: SE4850-ER; キーボード: 53キー | 21.4m | B7-A2M3-PGEDG4RW |
| スキャナ: SE4850-ER; キーボード: 53キー - VT | 21.4m | B7-A2M3-PGEEG4RW |

対応シンボル/バーコード

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|
| 1D/Linear Symbol/Codes | Codabar Code 11 Code 32 Code 39 Code 93 Code 128 Coupon Code Chinese 2 of 5 Discrete 2 of 5 | EAN/JAN-8 EAN/JAN-13 GS1 DataBar GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Limited GS1-128 Interleaved 2 of 5 ISBT 128 Korean 3 of 5 | Matrix 2 of 5 MSI UPCA UPCE UPC/EAN supplementals RSS-14 RSS Expanded RSS Limited Trioptic Code Webcode |
| 2D Stacked and 2D Matrix Symbol/Codes | Aztec Code Codablock A Composite Codes Data Matrix | Dotcode MacroPDF417 Maxi Code MicroPDF417 | Micro QR Code PDF417 QR Code TLC39 |
| Postal Symbol/Codes | Australian Post (4-state) British Post (4-state) Canadian Post (4-state) Chinese 2 of 5 | Japanese Post (4-state) Netherlands (KIX) Post Postnet US Planet | US Postnet UPU 4 State Postal FICS USPS 4 State Postal (US4CB) |

太平貿易株式会社
大阪支店
〒530-0037 大阪市北区松ヶ枝町1-3
TEL (06) 6355-2701(代)
FAX (06) 6355-2706

島田電機株式会社

本社

〒146-0081

東京都大田区仲池上2丁目29番6号

TEL: 03-3754-1711

FAX: 03-3754-6321

大阪営業所

〒530-0053

大阪府大阪市北区末広町3-11

天しもビル9階

TEL: 06-6311-5590

FAX: 06-6311-5592