

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	<ul style="list-style-type: none"> Ⓔ 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> - SE4770-SR: 1D/2D標準範囲全方向イメージャー: 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	<p>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。</p> <p>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。</p>
PTT (プッシュ トーク) アプリ	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>詳細については、bartec.com を参照してください。</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> (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