

MC93^{ex}-NI Mobiler Handheld-Computer

für den weltweiten Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen



MC93^{ex}-NI Mobiler Handheld-Computer

Basierend auf der Erfolgsserie MC 9200ex hat BARTEC in enger Zusammenarbeit mit Zebra Technologies die nächste Generation des weltweit meisterverkauften und bewährtesten mobilen Computers entwickelt. Der MC93ex-NI für den weltweiten Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

- Ihre Mitarbeiter erhalten mit Android einem Betriebssystem, das Ihren Mitarbeitern vertraut ist, einem größeren Touchscreen und anderen Funktionen absolute Benutzerfreundlichkeit. Wickeln Sie alle Ihre Anwendungen mit einer überragenden Verarbeitungsleistung einem ausgezeichneten Speicher ab.
- Zu den neuen Datenerfassungsfunktionen gehört ein außergewöhnlicher Scanbereich von bis zu 21,4 m.
- Der neue Akku läuft mit einer einzigen Ladung doppelt so lange wie die der MC9200^{ex}-Serie.
- Dies ist das robusteste Modell der MC9000^{ex}-Serie, das je gebaut wurde.
- Die neue Mobility DNA-Lösungen machen die Geräte-, Betriebssystem-sicherheit und Akkuverwaltung einfach und liefern gleichzeitig besser als je zuvor robuste drahtlose Verbindungen.
- Der MC93^{ex}-NI ist zugelassen für ATEX und IECEx Zone 2/22 sowie nach UL Class I, II, III Div 2. Weitere Länderzulassungen sind auf Kundenwunsch möglich.



Märkte und Anwendungen

Logistik

- Wareneingang/Lagerung
- Bestandverwaltung
- Bearbeitung von Retouren
- Cross-Docking
- EDI-Transaktionen/Kommissionierung



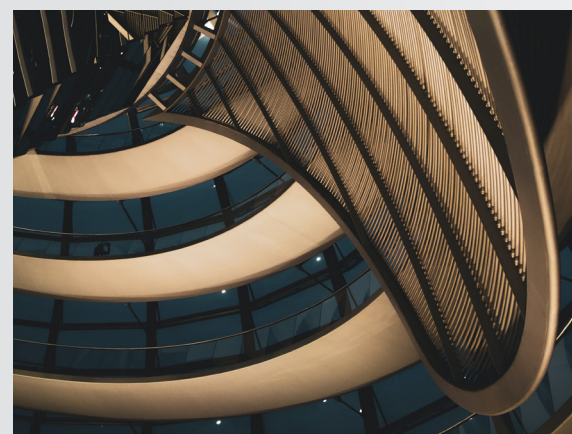
Fertigung

- Bestandsverwaltung
- Versorgungsnachschub
- Sicherheitstests
- Qualitätskontrolle
- Teilverfolgung/Track-and-Trace Prozesse



Regierung

- Wareneingang/Lagerung
- Bestandverwaltung
- Cross-Docking
- EDI-Transaktionen/Kommissionierung



Ultimate Android-Plattform

Rechenleistung und Speicher der Spitzenklasse



Der extrem leistungsfähige 8-Kern-Prozessor sorgt mit dem 8-mal größeren RAM und 16-mal größeren Flash-Speicher im Vergleich zum MC92^{EX}-NI für eine außergewöhnliche Leistung bei allen Sprach- und Daten-Apps.

Kapazität für über eine ganze Schicht dank starkem Akku



Der PowerPrecision+ Akku liefert die beste Akkulaufzeit dieser Klasse – fast zweimal besser als beim MC92^{EX}-NI, eine Schnellladefunktion und umfangreiche Akkustatistiken für eine bessere Verwaltung des Akkubestands.

Die Zebra PowerPrecision-Konsole, ein kostenloses PC-basiertes Zebra Mobility DNA-Tool, sorgt für eine einfache Erkennung und Außerbetriebnahme alter Akkus, bevor diese die Mitarbeiterproduktivität und betriebliche Abläufe beeinträchtigen.

Zuverlässige, erstklassige WLAN-Verbindungen



Mit 2x2 MU-MIMO-Technologie (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) und dem kostenlosen Zebra Mobility DNA-Tool WorryFree WiFi erhalten Sie eine bessere WLAN-Reichweite und –Geschwindigkeit, nahezu umgehende Anwendungsreaktionszeiten, überragendes Roaming, eine hohe Sprachqualität sowie Netzwerkdiagnosen zur optimalen Nutzung und Erhaltung des WLAN.

Lebenslange Sicherheit für Android



Zebras LifeGuardTM für AndroidTM liefert die erforderlichen Sicherheitsupdates, um Android-Geräte von Zebra kontinuierlich zu schützen, und eine umfassende Kontrolle über den Betriebssystemaktualisierungsprozess. Zudem wird die Unterstützung der beiden nächsten Android-Versionen (P und Q) gewährleistet.



Ultimatives extrem robustes Design



Die robusteste Konstruktion in dieser Klasse

Wenn es um den Einsatz in rauen Umgebungen geht, kommt nichts an den MC93^{EX}-NI heran. Der MC93^{EX}-NI ist praktisch wasserdicht, fallsicher und überschlagsresistent und bietet so eine überragende Robustheit. Zudem sorgt das Corning Gorilla-Glas für höchste Kratz- und Bruchfestigkeit an den beiden größten Schwachstellen von Geräten: Display und Scanfenster.



Ein Modell für die anspruchsvollsten Umgebungen

Explosionsschutz ist unsere Kernkompetenz. Wir arbeiten mit den strengsten Zulassungsstellen zusammen und arbeiten kontinuierlich daran, die neueste Version der verfügbaren EX-Normen zu befolgen. Bei der Entwicklung des MC93^{EX}-NI haben wir zusätzliche Fall- und elektrostatische Tests durchgeführt, um Einschränkungen für den Ex-Bereich zu minimieren. Der MC93^{EX}-NI kann sowohl in gas- als auch in staubexplosionsgefährdeten Umgebungen eingesetzt werden. Er hat außerdem einen der größten Betriebstemperaturbereiche auf dem Markt.

Ultimative Anwendungsunterstützung



Direkte Ausführbarkeit von Terminal Emulation-Apps (TE)

Die integrierte Unterstützung von TE-Apps erleichtert die Migration von Windows zu Android – es sind keine Backend-Modifikationen oder Benutzerschulungen erforderlich. Wenn Sie aus TE-Apps mit ihren grünen Bildschirmen elegante, intuitive und produktivitätssteigernde Tools mit Touchscreen-Bedienung machen möchten, ist das mit Zebra's All-touch TE von Mobility DNA ein Kinderspiel.



Größerer Touchscreen mit erweiterter Technologie

Der 4,3" Multi-Touchscreen mit WVGA-Auflösung ermöglicht Mitarbeitern, mehr Geschäftsdaten anzuzeigen, und liefert eine erstklassige Ablesbarkeit in Innen- und Außenbereichen sowie Flexibilität bei der Dateneingabe. Die Bedienung erfolgt mit dem Finger – auch mit einem dicken Handschuh oder Eingabestift. Benutzer können den Bildschirm auch bedienen, wenn das Display nass ist.



Bluetooth Low Energy (BLE) 5.0 für zweifache Geschwindigkeit und vierfache Reichweite

Die verbesserte Bluetooth-Reichweite und reduzierten Energieanforderungen haben eine längere Akkulaufzeit zur Folge.



Breite Unterstützung von Ortungsfunktionen

Ortungsfunktionen lassen sich einfach implementieren, um die betriebliche Effizienz zu steigern. Es werden zahlreiche Technologien unterstützt durch WLAN, Bluetooth 5.0 BLE und die Lokalisierungslösungen von Zebra.



Erweiterte Scanfunktionalität und herausragende Scanreichweite

Mit den hochentwickelten Scan-Engines von Zebra können Ihre Mitarbeiter praktisch jeden Barcode unter allen Bedingungen erfassen, und zwar jedes Mal. Ob Scans aus kurzer, mittlerer oder langer Distanz – der MC93^{ex}-NI kann alles. Eine fortschrittliche Scantechnologie ermöglicht die blitzschnelle Erfassung von 1D- und 2D-Barcodes unter praktisch jeder Bedingung. Dank des erstklassigen Sichtfeldes können selbst extrem breite Barcodes von nahem erfasst werden. Mit Zebra's SE4850 Scanmodul und dessen großen Scanbereich von 7cm bis 21,4 m können Sie Barcodes sowohl in der unmittelbaren Nähe als auch an den höchsten Lagerregalen scannen. Die SE4770-Imager von Zebra eignen sich ideal für Scans im Standard Scan Bereich.



Das Beste aus beiden Welten – Touchscreen und Tastatur

Zwei Dateneingabemethoden unterstützen ältere TE-Apps und neue intuitive, interaktive Android-Apps. Vereinfachen Sie die tastenbasierte Dateneingabe mit einer Tastatur Ihrer Wahl und ermöglichen Sie die Touch-Eingabe für TE- und Android-Apps – jetzt und in Zukunft. Da Tastaturen im sicheren Bereich problemlos ausgewechselt werden können, lassen sich Geräte umfunktionieren oder defekte Tastaturen umgehend ersetzen, d.h., es muss nicht das Reparaturzentrum aufgesucht werden und es entsteht keine Ausfallzeiten.



Vibrationsfeedbackmodus

Der Vibrationsmodus ist ideal in lauten Lagerumgebungen, in denen ein Signalton, der einen erfolgreichen Scanvorgang quittiert, äußerst schwer zu hören wäre.



Erfassen Sie mehrere Barcodes und ganze Formulare mit einem einzigen Scan

Das SimulScan-Tool von Zebra erleichtert die Erfassung von Etiketten auf Kisten und Paletten, die viele Barcodes sowie Textfelder enthalten.



Zusätzliche Einsatzmöglichkeiten als Walkie-Talkie – ohne Zusatzkosten

Aufgrund von VoIP-Unterstützung (Voice over IP) und dem vorgeladenen und vorlizenziierten Zebra PTT Express erhalten Mitarbeiter umgehende Push-to-Talk-Funktionalität.



Komfortable ganztägige Bedienung von scanintensiven Apps

Mit dem MC93^{ex}-NI erhalten Mitarbeiter einen komfortablen mobilen Computer mit einer bewährten Ergonomie – ein Gerät mit einer ausgewogenen Konstruktion und einem Pistolengriff.



NFC für unkomplizierte Kopplung

Durch eine kurze Berührung können Arbeitskräfte den MC93^{ex}-NI mit einem Smartphone, Headset und anderen NFC fähigen Geräten koppeln.

Ultimatives Zubehörportfolio

Neues Zubehör minimiert Ladezeiten

Komplett neue Ladestationen machen von der neuen Schnellladefunktion Gebrauch, die eine 90 % Aufladung in maximal vier Stunden ermöglicht.



Kosteneffektives Upgrade mit Abwärtskompatibilität des Zubehörs

Es können bereits vorhandene MC92^{ex}-NI Ladelösungen mit einem entsprechenden Adapter genutzt werden.



Zertifiziertes Zubehör für Ihre Sicherheit

Wir beschränken unsere Zertifizierungsbemühungen nicht nur auf den MC93^{ex}-NI, sondern dehnen sie auch auf die breite Palette von Zubehörteilen aus, die wir anbieten. Wir führen an allen Zubehörteilen umfangreiche Fall- und elektrostatische Tests durch, um Sicherheit und Qualität sowohl für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich als auch im sicheren Bereich zu gewährleisten.



BARTEC GmbH
Max-Eyth-Str. 16
97980 Bad Mergentheim
Deutschland

Tel.: +49 7931 597 0
info@bartec.com

bartec.com