

ME10 Wearable-Computer

Maßgeschneidert für die Branchenführer von morgen. Betriebsabläufe optimieren: schnelle Konnektivität, präzise Aufgabenbearbeitung und unvergleichliche freihändige Effizienz.

Mit dem Fortschreiten der digitalen Ära suchen Unternehmen kontinuierlich nach Effizienz in Echtzeitprozessen, von der Lagerhaltung bis zum Einsatz auf der Verkaufsfläche. Der ME10 Wearable-Mobilcomputer verwandelt in Verbindung mit dem MS300R Bluetooth-Ringscanner diese Abläufe in ein optimiertes freihändiges Erlebnis. Der ME10 vereint innovative Funktionen und setzt neue Maßstäbe für Produktivität und Aufgabenpräzision. Ausgelegt mit einem leistungsstarken Qualcomm-Prozessor wird seine Rechenleistung durch großzügigen Speicher ergänzt, sodass Anwendungen blitzschnell ausgeführt werden. Das Gerät verfügt über eine robuste Architektur, vorgesehen für anspruchsvolle Umgebungen, während die Unterstützung für WiFi 6 unterbrechungsfreie, schnelle Verbindungen gewährleistet. Überlegene Bluetooth-Funktionalität und schnelle Datenübertragung in Kombination mit dem Ringscanner bieten große Reichweite und Leistung. Zusätzlich können Anwender die integrierte Kamera nutzen, um wichtige Bilder aufzunehmen und die Aufgabenverifikation zu verbessern. Mit programmierbaren Tasten für individuelle Anpassung und einer komfortablen Handgelenkhalterung "OneTouch Mount", ist der ME10 nicht nur ein Werkzeug, sondern eine Erweiterung des Profis. Vertrauen Sie die Weiterentwicklung Ihrer Betriebsabläufe dem ME10 an - **leitet das nächste Kapitel der freihändigen mobilen Datenverarbeitung ein.**



Premium-Qualcomm-Prozessor in Kombination mit Samsungs überlegenen Speicherkapazitäten

Stärken Sie Ihr Unternehmen mit dem leistungsstarken Qualcomm-Prozessor des ME10. In Kombination mit Samsungs hochmodernem RAM- und Flash-Speicher bietet es unvergleichliche Geschwindigkeit und Effizienz. Bewältigen Sie anspruchsvolle Anwendungen mühelos, profitieren Sie von kurzen Reaktionszeiten und erleben Sie eine nahtlose Benutzererfahrung. Diese optimale Kombination sorgt dafür, dass datenintensive Aufgaben reibungslos laufen und die Produktivität steigern. Mit dem ME10 erleben Sie zukunftsweisende Verarbeitung, zugeschnitten auf die Branchenführer von morgen.

Android 13 mit erweiterten Sicherheitsfunktionen und Vielseitigkeit: Google Mobile Dienste (GMS) und verbesserter Boot-Verifikation

Ausgestattet mit dem aktuellen Android 13 unterstützt der ME10 Google Mobile Dienste (GMS) und entspricht Googles strengen

Vorgaben. Googles App-Suite ist für den geschäftlichen Einsatz optimiert und in Verbindung mit Verified Boot sorgt sie nicht nur für ein robustes Anwendungs-Ökosystem, sondern bietet auch einen herausragenden Schutz vor Malware und unautorisierter Firmware. Der ME10 bietet ein für Unternehmen zugeschnittenes Betriebssystem: robust, anpassungsfähig und sicher.

Hochauflösendes Display mit robustem Schutz & Fortschrittliche Sensorik

Der ME10 verfügt über ein kristallklares Display, das für industrielle Anforderungen ausgelegt ist und sich hervorragend für Standard- sowie kundenspezifische Anwendungen eignet. Ob in einem feuchten Lager oder in einer Kühlzelle - die Berührungsempfindlichkeit gewährleistet eine unvergleichliche Reaktionsfähigkeit - sogar bei nassen Händen oder mit Handschuhen. Geschützt durch Corning Gorilla Glass III wehrt es übliche Kratzer und Stöße ab und reduziert Wartungsaufwand. Intelligente Hintergrundbeleuchtung garantiert Sichtbarkeit in dunklen Bereichen ebenso wie bei grellem Sonnenlicht. Zusätzlich sorgt der integrierte Beschleunigungssensor (Acceleration Sensor, G-sensor) für dynamische Anzeige, rotiert den Bildschirm automatisch je nach Handposition oder sperrt ihn, um die Ansicht für bestimmte Aufgaben konstant zu halten. Mit dem ME10 wird der Bildschirm zu einem verlässlichen Partner, nicht nur zu einem Werkzeug.

Neudefinition hände-freier Arbeitsabläufe (Hands Free Solution) mit dem MS300R Ring Scanner

Optimieren Sie Ihre Geschäftsabläufe durch die nahtlose Kombination des ME10 mit dem MS300R Bluetooth Ring Scanner.

ME10: Fortschrittliche Wearable-Innovation - Ihr strategischer Vorteil in der modernen Industrie

Entdecken Sie die transformierende Kraft des ME10 Tragbaren Computers. Erfahren Sie mehr über seine wegweisenden Funktionen und Vorteile unter: www.meferi.com/me10

Diese dynamische Verbindung leitet eine Ära hände-freier Abläufe (Hands Free Solution) ein und gewährleistet schnelles und präzises Scannen. Diese Leistungsfähigkeit ist entscheidend bei Aufgaben wie Kommissionierung, Bereitstellung, Bestandsverwaltung, Wareneingang und weiteren Tätigkeiten, wodurch diese Prozesse reibungslos, zügig und genau ablaufen. Durch sein ergonomisches Design steigert der MS300R nicht nur die Effizienz der Mitarbeitenden, sondern verbessert auch die Genauigkeit erheblich und setzt einen neuen Maßstab für operative Exzellenz. In Branchen wie Lagerhaltung, Einzelhandel und Logistik erweist sich diese Kombination als unvergleichlicher Vorteil, der die Produktivität auf ein neues Niveau hebt.



Nahtloses NFC One-Touch-Pairing mit MS300R

Schreiten Sie in eine Zukunft, in der Konnektivität sofort und unkompliziert ist. Mit der NFC OneTouch Easy Pair-Funktion wird das Koppeln des MS300R Ringscanners mit dem ME10 zu einem schnellen Ein-Schritt-Prozess. Vergessen Sie das umständliche Navigieren in den Bluetooth-Einstellungen oder anstatt endlos durch Listen von Geräten zu scrollen. Mitarbeitende können den MS300R einfach an den tragbaren ME10-Computer tippen und sofort starten. Diese blitzschnelle Kopplung beseitigt nicht nur potenzielle Bluetooth-Kopplungsprobleme, sondern spart auch wertvolle Betriebszeit und sorgt dafür, dass Ihr Personal sich auf wirklich relevante Aufgaben konzentrieren kann. Nutzen Sie diese Effizienz und erleben Sie eine spürbare Verbesserung Ihres Betriebsablaufs.



Fortschrittliches Scannen mit den Modulen des MS300R: Präzision über Entfernungen

Der ME10 in Verbindung mit dem MS300R Bluetooth Ring Scanner eröffnet neue Möglichkeiten bei der Barcode- und Bilderfassung. Diese herausragende Kombination ermöglicht die Auswahl aus sieben fortschrittlichen Scanmodulen. Integriert mit der Intelligent Capture-Technologie erlauben diese Module eine blitzschnelle Erkennung und Verarbeitung, auch bei beschädigten oder verschmutzten Barcodes. Die PRZM-Technologie, insbesondere in Zebra-Konfigurationen wie SE4107, SE4750MR, SE4750SR und dem bemerkenswerten SE55, gewährleistet erstklassige Scan-Leistung. Der SE55 zeichnet sich durch Langstrecken-Scanning aus und erfasst Barcodes aus Entfernungen von bis zu 15 Metern. Ob gedruckte oder elektronische 1D- und 2D-Barcodes oder Herausforderungen durch Distanz und Zustand - verlassen Sie sich auf das Duo ME10 und MS300R für unvergleichliche Scan-Leistung.



Verbesserte Robustheit und Ergonomie des MS300R: Perfektionierung des Scannens

Unbeugsam in seiner strukturellen Integrität ist der MS300R Ring Scanner darauf ausgelegt, dauerhaft zu bestehen. Mit einem

Schutzschild, das das Glas des Scanmoduls bewacht, ist er so konstruiert, dass er Abnutzung, Verschleiß und äußeren Einflüssen standhält und durchgehend hochwertige Scan-Ergebnisse liefert. Doch Haltbarkeit ist nur ein Aspekt seiner Vorzüge. Das ergonomische Design ist äußerst vielseitig und berücksichtigt individuelle Vorlieben sowie unterschiedliche Arbeitsumgebungen. Ob Links- oder Rechtshänder - die Scantaste kann für optimalen Komfort neu positioniert werden. Für ein noch individuelleren Einsatz ist die Taste vollständig abnehmbar, sodass sich das MS300R nahtlos mit speziellen Handschuhen verbinden lässt, die über eine integrierte Scantaste verfügen. Diese ergonomischen Details ermöglichen effizienteres Arbeiten, verringern Ermüdungserscheinungen und maximieren die Produktivität. Jedes Element des MS300R ist sorgfältig auf Langlebigkeit, Komfort und überlegene Leistung ausgelegt.



WiFi-6 Excellence: Superior Speed, Seamless Roaming, und unvergleichliche Stabilität

Treten Sie mit den fortschrittlichen WiFi-6-Funktionen des ME10 in die Zukunft ein. Dies ist nicht irgendeine Konnektivität; sie ist schneller, robuster und auf die Anforderungen des modernen Geschäfts ausgelegt. Genießen Sie höhere Datenraten, maximierte Bandbreite und deutlich reduzierte Latenz, sodass Echtzeitkommunikation und Datenübertragungen reibungsloser als je zuvor sind. Über die Geschwindigkeit hinaus liegt das wahre Wunder in der Beständigkeit der Verbindung. Während sich Mitarbeiter durch weitläufige Ob Mitarbeitende große Lagerhallen durchqueren oder mehrere Etagen nutzen, sorgt das nahtlose Roaming des ME10 dafür, dass das Gerät verbunden bleibt und Verbindungsabbrüche oder Verzögerungen bei der Datenübertragung ausschließt. In einer Welt, in der jede Sekunde zählt, können Sie sich auf das ME10 verlassen, um durchgehend verbunden und effizient zu bleiben.



Unternehmensmobilität mit MDM / EMM

MEFERI-Geräte unterstützen führende MDM- und EMM-Lösungen und helfen Unternehmen, Android-Gerätebestände sicher bereitzustellen, zu konfigurieren und zu verwalten - im Handel, in der Logistik, Lagerhaltung, Fertigung, im Außendienst und im öffentlichen Sektor. Google-zertifizierte Geräte ermöglichen eine schnelle Inbetriebnahme, einschließlich Zero-Touch Enrollment und Zero Downtime Enrollment, sodass Geräte innerhalb weniger Minuten per einmaligem QR-Code- oder Barcode-Scan Wi-Fi-Einstellungen, Sicherheitsrichtlinien, Betriebssystemparameter und benötigte Unternehmensanwendungen erhalten können. IT-Teams können Geräte gruppieren, Apps aus Google Play oder privaten Stores verteilen, Sicherheitsregeln durchsetzen, den Status überwachen und drahtlose Firmware- oder OS-Updates (Over-The-Air, OTA) zentral durchführen. Fernwartung, sicherer Fernzugriff, Geolokalisierung, Einblicke in den Batteriezyklus und

ME10: Fortschrittliche Wearable-Innovation - Ihr strategischer Vorteil in der modernen Industrie

Entdecken Sie die transformierende Kraft des ME10 Tragbaren Computers. Erfahren Sie mehr über seine wegweisenden Funktionen und Vorteile unter: www.meferi.com/me10

Nutzungsanalysen tragen dazu bei, Ausfallzeiten zu reduzieren, den Support zu vereinfachen, die Kontrolle zu verbessern und die Produktivität der gesamten Geräteflotte zu maximieren.

 **Erfahren Sie mehr über MDM / EMM-Lösungen**

ME10 und MS300R: Konstante Energieversorgung mit Hot-Swap-Funktion (Hot Swap) Erweiterte Optionen

Stellen Sie durchgehend den Betrieb sicher mit dem 3400mAh-Akku des ME10, der bis zu 12 Stunden Laufzeit bietet. Die Hot-Swap-Funktion (Hot Swap) gewährleistet unterbrechungsfreies Arbeiten - unterstützt durch eine 10-minütige Reserve für nahtlose Batteriewechsel, wodurch Datenverlust und Neustarts des Betriebssystems vermieden werden. Das Gerät ist ergonomisch gestaltet; das Wechseln einer entladenen Batterie ist mühelos möglich, ohne das ME10 von der Handgelenkhalterung zu entfernen, dank einer benutzerfreundlichen Taste für schnellen Zugang zum Batteriefach. Der MS300R Scanner-Ring bietet eine Standardlaufzeit von 18 Stunden oder bemerkenswerte 72 Stunden mit der erweiterten 1250mAh-Option. Das ME10 lässt sich mit 4-Slot- oder 8-Slot-Stationen aufladen. Für den MS300R sind 4-Slot-, 10-Slot- und 20-Slot-Ladestationen verfügbar. Gehen Sie in Ihrer anspruchsvollen Arbeitsumgebung keine Kompromisse bei der Leistung ein.

Robuster 4-poliger Pogo Pin für die Ladeschale (Cradle): langlebig und effizient

Der 4-polige Pogo Pin connector, speziell für das ME10 entwickelt, erfüllt zwei Aufgaben: nahtloses Laden und schnellen Datenaustausch mit PCs. Sein spezielles Design und seine Konstruktion reduzieren Verschleiß und gewährleisten gleichbleibende Leistung bei langem Einsatz. Sobald das Gerät in der Ladeschale (Cradle) sitzt, beginnt das Laden sofort ohne Verzögerung, sodass das Gerät jederzeit einsatzbereit ist. Über die Langlebigkeit hinaus ist dieser Pogo Pin connector ein Beispiel für Kosteneffizienz: Seine Haltbarkeit senkt Wartungskosten und seine Zuverlässigkeit reduziert Ausfallzeiten.

Optimierte Steuerung mit programmierbaren Funktionstasten

Das ME10 zeichnet sich nicht nur durch seinen reaktionsschnellen Touchscreen aus, sondern auch durch ein einzigartiges physisches Tastenlayout, das die Benutzereffizienz steigert. Ausgestattet mit sechs programmierbaren Funktionstasten können Benutzer ihr Gerät perfekt an ihre Aufgaben anpassen und ihre Arbeitsabläufe optimieren. Schneller Zugriff auf bestimmte Funktionen oder Anwendungsaktionen kann in zeitkritischen Umgebungen entscheidend sein. Diese Funktionstasten sind softwareunabhängig und erlauben es den Benutzern, beliebige Aktionen zuzuweisen,

wodurch sie an verschiedene betriebliche Anforderungen anpassbar bleiben. Ergänzend dazu gibt es drei Haupttasten: Menü, Zurück und Home, die eine effiziente Navigation gewährleisten. Außerdem sorgt die dedizierte Einschalttaste für eine einfache Gerätesteuerung. Zusammen vereinen sie Vielseitigkeit und Einfachheit und machen das ME10 zu einem Gerät, das sich wirklich an die genauen Bedürfnisse des Anwenders anpassen lässt.

Erweitertes USB 2.0 OTG (On-The-Go): nahtloser und vielseitiger ExchangesDatenaustausch

Verbessern Sie Ihre Konnektivität mit der USB 2.0 OTG (On-The-Go)-Funktion des ME10. Über schnelle Datenübertragungen hinaus macht die OTG-Fähigkeit das Gerät äußerst anpassungsfähig, da es die Rollen zwischen Host und Gerät mühelos wechseln kann. Das bedeutet, dass Ihr ME10 Daten von externen Medien lesen kann oder sich beim Anschluss an ein anderes Host-System als USB-Massenspeichergerät präsentieren kann. Mit einem OTG-Kabel erweitern sich die Möglichkeiten erheblich: Schließen Sie Drucker, andere mobile Computer, Mäuse, Tastaturen und mehr an, ohne Einschränkungen. Diese Vielseitigkeit erlaubt es Ihnen, spezifische geschäftliche Herausforderungen zu bewältigen, die Entscheidungsflexibilität zu erhöhen und das Potenzial der Funktionen Ihres ME10 zu maximieren. Bleiben Sie mit dem dynamischen und schnellen USB OTG (On-The-Go) in Ihren Abläufen stets einen Schritt voraus.

Unübertroffene Robustheit: Strenge Prüfungen für höchste Widerstandsfähigkeit

Auf Robustheit ausgelegt ist der ME10 nicht einfach ein Gerät - er ist eine Festung. Mehrere Stürze aus 5 ft / 1.5 m übersteht dieses Kraftpaket unversehrt, selbst wenn es wiederholt auf Betonböden aufschlägt. Seine Widerstandsfähigkeit wird weiter durch 1.000 Treffer aus 1.6 ft / 0.5 m belegt, was sicherstellt, dass es für reale Herausforderungen gerüstet ist. Über die physische Robustheit hinaus hält der ME10 auch intensiven Vibrationen stand und erreicht dabei mindestens 10.000 rpm. Außerdem meistert es extreme Temperaturschwankungen und trotzt -35°C bis 75°C über 32 Stunden in Temperaturschocktests. Es ist außerdem gegen elektrostatische Entladungen geschützt und hält ±15 kV in der Luft und ±8 kV bei direkter Entladung stand. Dank der IP65-Einstufung ist es vollständig gegen Wasser, Staub und Schmutz geschützt. Mit dem ME10 wählen Sie nicht nur ein Gerät - Sie investieren in unübertroffene Langlebigkeit und Leistung.

ME10: Fortschrittliche Wearable-Innovation - Ihr strategischer Vorteil in der modernen Industrie

Entdecken Sie die transformierende Kraft des ME10 Tragbaren Computers. Erfahren Sie mehr über seine wegweisenden Funktionen und Vorteile unter: www.meferi.com/me10



Vielseitige Kamera: Präzise positioniert für geschäftliche Aufgaben

Die Kamera des ME10 dient nicht nur der Bildaufnahme - sie ist ein leistungsstarkes Arbeitsinstrument. Einzig oben am Gerät positioniert, können Benutzer mühelos Bestände dokumentieren, Beweismittel unterwegs erfassen oder Aufgaben überprüfen und ihre Aufnahmen in Echtzeit ansehen. Dieser ergonomische Vorteil steigert die Effizienz in dynamischen Geschäftsumgebungen. Unterstützt durch PDAF für schnelles Fokussieren und 1080p-Fähigkeiten sorgt die Kamera für hochauflösende Klarheit. Dokumentieren Sie Produktschäden, prüfen Sie Versandinhalte oder fotografieren Sie abgeschlossene Vor-Ort-Aufgaben. Taschenlampen- und Blitzmodi passen sich unterschiedlichen Lichtverhältnissen an und gewährleisten stets klare Aufnahmen. Mit dem ME10 verbessern Sie Ihre Geschäftsprozesse durch Fotodokumentation und verbinden Komfort mit professionellem Nutzen.



Einhaltung von Umweltauflagen

Wir legen nicht nur Wert auf Leistung. Der ME10 wurde unter Einhaltung strenger Umweltstandards entwickelt, sodass er genauso umweltfreundlich wie effizient ist und unser Engagement für Nachhaltigkeit widerspiegelt.



Unübertroffener Support: Immer für Sie da

Unser Support-Team ist darauf ausgerichtet, dass Ihre ME10-Geräte einwandfrei funktionieren. Von der Einrichtung bis zur Fehlerbehebung sind wir nur einen Anruf entfernt und sorgen dafür, dass Sie stets das Beste aus Ihren Geräten herausholen.



Nahtlose Bluetooth-Konnektivität: Interaktionen der nächsten Generation für Profis

Nutzen Sie die Vorteile von Bluetooth 5.2 mit dem ME10. Mit Unterstützung für Enhanced Attribute Protocol (EATT) erlaubt es gleichzeitige Transaktionen, verringert die Latenz und verbessert das Nutzererlebnis. Die Funktion LE Power Control optimiert zusätzlich die Signalqualität bei gleichzeitiger Energieeinsparung. Am stärksten kommt es jedoch im Zusammenspiel mit dem MS300R Ring-Scanner zur Geltung. Diese Kombination ermöglicht extrem schnelle Datenübertragung und eliminiert Verzögerungen. Dadurch werden Aufgaben wie die Warenkommissionierung um bis zu 35% schneller, was das Engagement des ME10 für operative Effizienz in professionellen Einsatzszenarien unterstreicht.



Optimieren Sie Arbeitsabläufe mit unverzichtbarem Zubehör

Maximieren Sie das Potenzial Ihres ME10 und des MS300R Ring-Scanners mit spezialisierten Zubehöerteilen. Für den ME10 sollten Sie neben Standardausstattungen wie einem 3400mAh Akku und dem "OneTouch Mount," auch Mehrfach-Akku-Ladestationen in Betracht ziehen. Diese gewährleisten durchgehende Stromversorgung, ermöglichen ununterbrochene Schichten und den Austausch im laufenden Betrieb (Hot Swap), sodass es keine Ausfallzeiten oder Unterbrechungen des Betriebssystems gibt.

Beim MS300R ermöglicht die Wahl zwischen dem Standardakku mit 1000mAh und der erweiterten 1250mAh-Variante eine längere Betriebsdauer, zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse. Kombinieren Sie dies mit speziellen Scanhandschuhen für ergonomische Effizienz. In einsatzintensiven Szenarien wie großen Märkten oder Industriehallen steigern diese Zubehöerteile die Produktivität und sichern einen ununterbrochenen Arbeitsablauf.

ME10: Fortschrittliche Wearable-Innovation - Ihr strategischer Vorteil in der modernen Industrie

Entdecken Sie die transformierende Kraft des ME10 Tragbaren Computers. Erfahren Sie mehr über seine wegweisenden Funktionen und Vorteile unter: www.meferi.com/me10

Physische Eigenschaften

Abmessungen	130.8 x 86.2 x 15.3mm 5.15 x 3.39 x 0.6 in
Gewicht	Mit Akku: 288.5 g / 10.178 oz Ohne Akku: 166.5 g / 5.87 oz
Display	4 in IPS, 800 x 480
Displayschutz	Corning Gorilla Glass III, 1.1mm Dicke. Das robuste und langlebige Glas bietet außergewöhnliche Kratzfestigkeit und Schutz vor Stößen
Touchpanel	Kapazitiver Touch mit mehreren Modi, Bedienung mit nasser Hand und mit Handschuhen möglich, das Display ist versenkt, um ein Herausfallen und Zerschlagen zu verhindern.
Helligkeit des Displays, NIT	450 NIT
Hintergrundbeleuchtung	Luxibright Technologie verbraucht sehr wenig Energie, bietet die beste Farbwiedergabe und Betrachtungswinkel, keine Einschränkungen bei Seitenverhältnissen, bessere Kontrastwerte, hervorragende Sichtbarkeit bei Sonnenlicht und echte Schwarztöne.
NFC Pairing mit MS300R	NFC OneTouch Easy Pair. Die Technologie ermöglicht es, den MS300R Ring Scanner mit One Tap blitzschnell mit dem MEFERI ME10 Wearable Computer zu verbinden. Dadurch entfällt das Scannen von Barcodes oder das Anpassen von Bluetooth-Einstellungen zur Identifikation und Auswahl des Geräts. Ein Bluetooth-Pairing-Modus ist ebenfalls verfügbar.
Schutz des Scannerglases	MS300R Ring Scanner: Starker Schutz des Glases des Scannermoduls. Der spezielle Schutzrahmen (monolithischer Teil des Gehäuses) rund um das Glas des Scannermoduls. Er bietet maximalen Schutz des Glases des Scannermoduls vor starken Stößen, Stürzen und unsachgemäßer Verwendung. Der Schutzrahmen kann starke Einwirkungen harter Gegenstände aushalten.
Stromversorgung	ME10 Tragbarer mobiler Computer: 3400 mAh Hochkapazitätsakku ~3,5 hours charging time to 100% (up to 12 hours working time without charge) MS300R Ring-Scanner: Standardakku 1000mAh: ~1.5 hours charging time to 100% (up to 18 hours working time without charge) Erweiterter Akku 1250mAh: ~2 hours charging time to 100% (bis zu 72 hours working time without charge) Das ME10-Gerät wird von einem robusten 3400 mAh Hochkapazitätsakku versorgt und verfügt zusätzlich über einen Hot-Swap-Modus (Hot Swap) für den durchgehenden Einsatz. Dieses Gerät bietet eine Betriebsdauer von bis zu 12 Stunden ohne Aufladung und fördert die Produktivität während ganzer Arbeitsschichten. Scanmodul- und Akkuoptionen: Ring-Scanner MS300R: Wird mit einem Standardakku 1000mAh geliefert und bietet eine Laufzeit von bis zu 18 hours* - das sind mehr als zwei volle Arbeitsschichten ohne Aufladung. Ring-Scanner MS300R (Erweiterte Option): Mit einem verbesserten 1250mAh Akku ausgestattet, liefert er über 24 hours* Laufzeit, ausreichend für mehr als drei volle Arbeitsschichten ohne Aufladung. Scanmodul N1: Bietet eine beeindruckende Akkulaufzeit von 72 hours ohne Aufladung, was neun vollen Arbeitsschichten entspricht. Bitte beachten Sie, dass die tatsächliche Laufzeit des MS300R Ring-Scanners je nach Scanmodul und Nutzungsverhalten variieren kann. Unsere Tests unter der Bedingung von 1 Scan pro 3 Sekunden ergaben folgende Ergebnisse:

Zebra 4750SR: HID 20.5 hours, SPP 11 hours, BLE 19.5 hours
Zebra 4750MR: HID 10 hours, SPP 13.5 hours, BLE 11.5 hours
Zebra 4107: HID 23 hours, SPP 19.5 hours, BLE 25 hours Zebra SE55: HID 10 hours, SPP 9.5 hours, BLE 10.5 hours Newland N1: HID 69 hours, SPP 68 hours, BLE 72 hours Newland 3596: HID 28 hours, SPP 19.5 hours, BLE 20.5 hours

*Diese Schätzungen basieren auf spezifischen Wechselwirkungen zwischen Batterie- und PCB-Technologien.

**Diese lang anhaltende

Leistung wird erzielt, indem nur bestimmte feste Barcodes gescannt werden, was zu geringem Stromverbrauch führt.

[Austausch im laufenden Betrieb] (Hot Swap) Batterie ME10

Das Gerät verfügt über einen Batteriemodus [Austausch im laufenden Betrieb] (Hot Swap), der einen nahtlosen Batteriewechsel vor vollständiger Entladung ermöglicht. Der Übergang zur Reservebatterie (50 mAh), der während des Batteriewechsels durch einen IC-Chip ermöglicht wird, garantiert mindestens 5 bis 10 Minuten Betriebszeit. Während dieses Zeitraums wechselt das Gerät in einen speziellen Standby-Modus, der ausreichend Zeit bietet, die Batterie zu ersetzen, ohne einen vollständigen Neustart des Betriebssystems zu erfordern.

Alle Android-Systemeinstellungen, einschließlich drahtloser Netzwerkverbindungen, bleiben erhalten; geöffnete Anwendungen bleiben aktiv und die Datenintegrität wird gewahrt. Das Einsetzen einer geladenen Batterie ermöglicht die sofortige Fortsetzung der Arbeit genau an der Stelle, an der sie unterbrochen wurde.

Speicher erweitern	Micro SD x1, max support up to 512GB
SIM	WiFi only device
Netzwerk Verbindungen	WLAN (WiFi), WPAN (Bluetooth), Pogo Pin, USB-C 2.0, High Speed (Host and Client)
Benachrichtigungen	Klingelton; dreifarbige LED x1 (Statusanzeige); Vibrationsalarm
Tastatur	Physische Enterprise-Tastatur
Tasten	6 physische Funktionstasten (programmierbar); 3 physische Haupttasten: Menü-Taste, Zurück-Taste, Home-Taste; 1 Power-Taste.
Sprache und Audiofunktionen	Silicon-Mikrofon, 2 x 1W-Lautsprecher, unterstützt 3.5 mm Kopfhörer
Schnittstellenanschlüsse	USB-C 2.0 (Type-C) mit OTG (On-The-Go) Host/Client, + Pogo 4 pin (für Ladestation (Cradle))

Leistungsmerkmale

Prozessor	Qualcomm QCS4490, Octa-core 2.4 GHz
Betriebssystem	Android 13 (GMS) Aufrüstbar auf Android 18
Speicher	4GB LPDDR4 + 64GB UFS (8GB + 128GB Option)
Sicherheitsfunktion	Unterstützt Verified Boot

ME10: Fortschrittliche Wearable-Innovation - Ihr strategischer Vorteil in der modernen Industrie

Entdecken Sie die transformierende Kraft des ME10 Tragbaren Computers. Erfahren Sie mehr über seine wegweisenden Funktionen und Vorteile unter: www.meferi.com/me10

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C -4°F bis 140°F
Lagertemperatur	-30°C bis 70°C -22°F bis 158°F
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% nicht kondensierend
Schutzart	IP65-Schutzklasse gegen Wasser, Staub und Schmutz
Sturzttestbericht	5 ft /1,5 m mehrfacher Sturz auf Beton über den Betriebstemperaturbereich (zertifizierter Prüfbericht)
Tumble-Testbericht	1000hits, 1,6 ft / 0,5 m tumbles
Vibration	10000rpm Min
Thermischer Schock	-35°C bis 75°C, 32H -31°F bis 167°F, 32H
Elektrostatische Entladung (ESD)	±15 kV Luftentladung; ±8 kV Direktentladung

Sensoren

Magnetometer (Magnetometer), elektronischer Kompass (eCompass)	Erkennt Richtung und Orientierung.
G-sensor	Ermöglicht die automatische Bildschirmdrehung basierend auf der Ausrichtung des Geräts.
3-Achsen-Beschleunigungssensor (3-axis accelerometer)	Misst Bewegung und Neigung zur verbesserten Präzision in Anwendungen.

Datenerfassung

Scannen	Der MEFERI MS300R Ring-Scanner wird zum Scannen von Barcodes verwendet. Er ist über Bluetooth mit dem ME10 Wearable-Computer verbunden. Mit einer Auswahl an Scan-Modulen kann er verschiedenen Anforderungen gerecht werden, einschließlich Kurz- und Langstrecken-Scans von bis zu 15 Metern. Für detaillierte Informationen siehe das Datenblatt des MS300R Ring-Scanners.
Kamera	13MP Rückkamera unterstützt PDAF und 1080p-Videoaufnahmen. Unterstützt Torch- und Blitzmodus.
NFC	ISO 14443 Type A and B; FeliCa and ISO 15693cards; Card Emulation via Host; Reader mode, Card Emulation and P2P mode.
NFC-Funktion	NFC OneTouch Easy Pair. Die Technologie ermöglicht es, den MS300R Ring-Scanner mit nur einer Berührung blitzschnell mit dem MEFERI ME10 Wearable-Computer zu verbinden.

Drahtloses WAN (WWAN), Mobilfunk - Daten- und Sprachkommunikation

GPS	Der tragbare mobile Computer ME10 ist speziell für Lagerumgebungen konzipiert, in denen eine konstante Wi-Fi-Abdeckung verfügbar ist. In solchen Umgebungen besteht in der Regel kein Bedarf an GPS oder Mobilfunkverbindungen wie GSM, 2G, 3G, 4G oder 5G. Daher werden diese Funktionen aus der Standardkonfiguration des ME10 weggelassen, um Leistung und Kosteneffizienz für den vorgesehenen Einsatz zu optimieren.
Mobilfunkstandards	
Funkfrequenz Band	

Wireless LAN(WLAN), Wi-Fi 6/6E Funktionen

WiFi-6 mit zusätzlichem Vorteil	Nahtloses Roaming neu definiert - unübertroffener Vorteil ununterbrochener Kommunikation mit den neuen Wi-Fi-6-Standards. Der ME10 Wearable Computer unterstützt Wi-Fi 6/6E mit nahtlosem Roaming und ermöglicht das automatische Umschalten der Wi-Fi-Signale zwischen Zugangspunkten ohne Kommunikationsunterbrechungen oder Datenverlust. Schneller, stabiler, optimierter.
Frequenzband	IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave1&2 (160MHz option)/d/e/h/i/k/r/v/w/ax, Support WIFI 6/6E, MIMO 2*2, Support 802.11r fast roaming
Datenraten	2.4GHz: 802.11b/g/n/ax - up to 286.8Mbps 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax - up to 2402Mbps 6 GHz: 802.11ax - up to 2402 Mbps
Betriebskanäle	Channel 1-13 (2401-2483 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13; Channel 36-165 (5150-5850 MHz): 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; Channel 1-233 (5925-7125 MHz); Channel Bandwidth: 20/40/80/160 MHz; Actual operating channels /frequencies and bandwidths depend on regulatory rules and certification agency.
Sicherheit und Verschlüsselung	WEP (40 or 104 bit); WPA/ WPA2 Personal (TKIP and AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and AES)); WPA3 Enterprise (AES) - EAP-TTLS(PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPvOMSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-bit Mode (GCMP-256) - EAPTLS; Enhanced Open (OWE)

Wireless PAN (WPAN)

Bluetooth	BT 5.2+BR/EDR+BLE, Bluetooth profiles includes HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT
------------------	---

Standardzubehör

Netzteil (Stecker: EU, CN, US, GB); Akku 3400mAh; USB Type-C-Kabel.

ME10: Fortschrittliche Wearable-Innovation - Ihr strategischer Vorteil in der modernen Industrie

Entdecken Sie die transformierende Kraft des ME10 Tragbaren Computers. Erfahren Sie mehr über seine wegweisenden Funktionen und Vorteile unter: www.meferi.com/me10

Optionales Zubehör

4-Slot-Batterieladegerät; 8-Slot-Batterieladegerät; 12-Slot-Batterieladegerät;
Displayschutz (Glas); Handgelenkhalterung (Klettverschluss); Handgelenkhalter-KIT
"OneTouch Mount"; ME10 Wearable Case with DirectTouch Window.

Allgemeine Zertifizierungen

GMS Google Mobile Dienste (Zertifiziert) - Enterprise-API und
aktuelle Updates verfügbar.



Umweltkonformität

Die RoHS-Richtlinie 2011/65/EU sowie deren Änderung 2015/863 stellt sicher, dass elektrische und elektronische Produkte frei von gefährlichen Stoffen sind. Die Einhaltung der Norm EN IEC 63000:2018 gewährleistet, dass Produkte sicher in der Anwendung sind und die Umweltbelastung minimiert wird.

Weitere regulatorische Bestimmungen

US:

Elektrische Sicherheit	UL 60950-1
Funkfrequenzgeräte	47 CFR Part 15, Subpart B, Class B
Digitale Geräte	ICES-003 Issue 6, Class B

Europa:

Elektrische Sicherheit	EN 60950-1 2ed+A11+A1+A12+A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2
Umwelt	EN 55032 (Class B)
IT-Immunität	EN 55024
Emissionen von Oberschwingungsströmen	EN 61000-3-2
Spannungsschwankungen und Flimmern	EN 61000-3-3

Gesundheit & Sicherheit EN 62368-1, EN 62209-1, EN 50360, EN 50566, EN 62479, EN 50663

Elektromagnetische Verträglichkeit EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 55032, EN 55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3

Effiziente Nutzung des Spektrums EN 300 328, EN 301 893, EN 300 330, EN 303 413, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301908-2, EN 301 908-13, EN 300 440

MEFERI Software Suite

OmniSoftware Suite ist ein leistungsstarkes Paket von Dienstprogrammen und Systemwerkzeugen, die entwickelt wurden, um die Funktionalität von MEFERI-Geräten sowohl für Endanwender als auch für Integrationspartner zu erweitern. Es umfasst fortschrittliche Lösungen für Gerätekonfiguration, Anpassung des Betriebssystems, Anwendungsverwaltung und Workflow-Optimierung in Unternehmensumgebungen.



Die Suite bietet Werkzeuge wie schnelle Gerätebereitstellung und Übertragung von Konfigurationen, Enterprise-Browser- und Kiosk-Lösungen, OEMConfig Unterstützung, Anwendungssteuerung und Lebenszyklusmanagement, Verwaltung von Sicherheitspatches und Systemupdates, Remote-Desktop (RDP) Client, Tools zur Konfiguration von Scannern, Betriebssystemdiagnosen und -anpassungstools und mehr.

Diese Werkzeuge ermöglichen schnellere Bereitstellung, vereinfachtes Gerätemanagement, tiefere Gerätdiagnosen und flexible Lösungsentwicklung in verschiedenen Branchenapplikationen.

Erfahren Sie mehr über die Tools der OmniSoftware Suite

Die OmniIndustry App Suite ist ein umfassendes Portfolio branchenspezifischer Anwendungen, die darauf ausgelegt sind, den Wert von MEFERI-Geräten in realen Geschäftsszenarien zu maximieren. Diese Suite enthält Lösungen für die Automatisierung von Geschäftsprozessen, Bestands- und Preisverwaltung, Lagerkontrolle, Self-Scanning im Einzelhandel, Datenerfassung, Identifikation, Zahlungsabwicklung, Gerätemanagement, sichere Datenübertragung und mehr.



In Zusammenarbeit mit globalen ISV- und SI-Partnern ermöglicht die OmniIndustry App Suite Unternehmen, die Bereitstellung zu beschleunigen, die Entwicklungszeit zu verkürzen und die betriebliche Effizienz zu verbessern.

Das Portfolio wird kontinuierlich um bewährte, integrierte und marktreife Anwendungen erweitert, die für den Einzelhandel, Lager und Distribution, Transport und Logistik, Fertigung, Dienstleistungen und Außendienst, Behörden und den öffentlichen Sektor sowie das Gesundheitswesen entwickelt wurden.

Erfahren Sie mehr über die Lösungen der OmniIndustry Suite

ME10: Fortschrittliche Wearable-Innovation - Ihr strategischer Vorteil in der modernen Industrie

Entdecken Sie die transformierende Kraft des ME10 Tragbaren Computers. Erfahren Sie mehr über seine wegweisenden Funktionen und Vorteile unter: www.meferi.com/me10

MDM EMM-Lösungen

MDM/EMM-Lösungen für MEFERI-Geräte bieten einen vertrauenswürdigen, unternehmensgerechten Ansatz für die Verwaltung mobiler Geräte und Unternehmensmobilität. Durch die Kombination von MDM- und EMM-Funktionen ermöglichen sie eine schnelle Gerätebereitstellung über Zero Touch und Zero Downtime Enrollment - sodass Geräte innerhalb weniger Minuten mittels eines einzigen QR-Code-Scans bei der Einrichtung vollständig mit allen Einstellungen, Anwendungen und Verbindungen konfiguriert werden können.



Diese Lösungen ermöglichen eine zentrale Steuerung Ihrer gesamten Geräteflotte, einschließlich Gerätegruppierung, Fernverwaltung, Firmware-Updates über Funk (OTA), Bereitstellung von Anwendungen und stille Installation, Google Play-Integration sowie Massenaktualisierungen. Erweiterte Funktionen wie Ferndiagnose und -support, Benutzerverwaltung, Kiosk-Modus, Standortverfolgung, Fernverriegelung, Verschlüsselung und Durchsetzung von Richtlinien gewährleisten vollständige Sicherheit, Transparenz und operative Effizienz.

Für skalierbares, sicheres und effizientes Mobilitätsmanagement konzipiert, unterstützen diese Plattformen sowohl Cloud- als auch lokale Bereitstellungen und befähigen Organisationen, die Leistung zu optimieren, Ausfallzeiten zu reduzieren und die Produktivität der Belegschaft branchenübergreifend zu maximieren.

 [Erfahren Sie mehr über MDM/EMM-Lösungen](#)

Garantie

Für das ME10 gilt ab Versanddatum eine 12-monatige Hardware-Garantie, die Schutz während des Garantiezeitraums gewährleistet und den stabilen Betrieb des Geräts unterstützt. Der Garantieservice umfasst Diagnosen und Reparaturen gemäß den festgelegten Bedingungen und trägt dazu bei, Ausfallzeiten zu verringern und einen kontinuierlichen Geschäftsbetrieb aufrechtzuerhalten.

 [Erfahren Sie mehr über die Garantiebedingungen](#)

MEFERI MeCare

Premium-Serviceprogramm, das über die standardmäßige Garantie hinausgehenden Schutz bietet, einschließlich umfassender Abdeckung für Reparaturen, versehentliche Beschädigungen und zusätzlicher Serviceoptionen, die auf Projektanforderungen zugeschnitten sind. Flexible Servicepläne tragen dazu bei, die langfristige Zuverlässigkeit der Geräte sicherzustellen, betriebliche Risiken zu verringern und einen kontinuierlichen Geschäftsbetrieb zu unterstützen.

 [Erfahren Sie mehr über MeCare-Servicepläne](#)

Marken- und Urheberrechtshinweise

MEFERI, OmniSoftware Suite, OmniIndustry Apps Suite, OneTouch Easy Pair sind Marken von MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD.

Der Name und das Logo von MEFERI sind eingetragene Marken im Besitz von MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD und durch internationales Recht geschützt. Android ist eine eingetragene Marke von Google LLC. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Logos gehören ihren jeweiligen Eigentümern. Copyright © 2023 MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. Alle Rechte vorbehalten.