

Mobile computer palmare MC9300

Il miglior mobile computer Android ultra-rinforzato con input combinato touch/tastiera

Ogni giorno, oltre tre milioni di lavoratori usano un mobile computer serie MC9000 per velocizzare i processi lavorativi in magazzini e stabilimenti di tutto il mondo. Ma ormai dovete movimentare e spedire ogni giorno più ordini, a un ritmo senza precedenti. Vi presentiamo il mobile computer che fa per voi, l'MC9300. È l'ultima evoluzione del mobile computer aziendale più venduto e più apprezzato al mondo, che assicura massima semplicità d'uso grazie a un sistema operativo diffusissimo come Android, a un ampio display touch avanzato e a molte altre funzioni. Avrete il massimo della potenza di elaborazione e della memoria per gestire tutte le vostre applicazioni, oltre a nuove funzioni di acquisizione dati come fotocamera anteriore e posteriore, raggi di scansione straordinariamente ampi e capacità di acquisizione anche dei simboli DPM (Direct Part Mark) meno leggibili. La nuova batteria ha il doppio dell'autonomia rispetto all'MC9200 con una singola carica. Questo è il modello più resistente mai realizzato nella serie MC9000 e si prepara a superare in durata praticamente qualsiasi dispositivo della sua categoria in qualsiasi ambiente, persino nelle celle frigorifere. Le nuove soluzioni Mobility DNA semplificano la gestione del dispositivo, del sistema operativo e della batteria, assicurando inoltre connessioni wireless di una stabilità senza confronti. In più, poiché l'MC9300 è già predisposto per eseguire le vostre attuali app di emulazione terminale, la migrazione ad Android è più semplice che mai.



Il massimo in una piattaforma Android

Massima potenza del processore e dotazione di memoria

Il potentissimo processore octa-core e l'ampia dotazione di RAM e di memoria flash (rispettivamente fino a 8 volte e 16 volte maggiori rispetto al modello MC9200) assicurano prestazioni eccellenti in tutte le vostre applicazioni voce e dati.

Autonomia per un intero turno di lavoro e oltre con una batteria di eccezionale potenza

La batteria PowerPrecision+ ha la maggiore capacità del settore, con un'autonomia quasi doppia rispetto all'MC9200 e caratteristiche avanzate, come la funzione di carica rapida e statistiche dettagliate della batteria per gestire meglio il vostro parco batterie. E con PowerPrecision Console, uno strumento Mobility DNA gratuito per PC, potete identificare e dismettere facilmente le batterie obsolete prima che possano avere un impatto sulla produttività della forza lavoro e sulla vostra attività.

Connessioni Wi-Fi sempre affidabili e di qualità

Insieme a WorryFree WiFi, un altro strumento Mobility DNA gratuito, la tecnologia 2x2 MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) migliora la portata e la velocità del Wi-Fi e offre tempi di risposta delle applicazioni quasi istantanei, prestazioni di roaming senza confronto, una qualità vocale straordinaria e un'eccezionale funzionalità di diagnostica che garantisce il perfetto funzionamento della vostra rete Wi-Fi in ogni momento.

Garanzia di sicurezza a vita per Android

Con LifeGuard™ for Android™, potete contare sulla costante disponibilità degli aggiornamenti della sicurezza per i vostri dispositivi Android Zebra, per proteggerli ogni giorno, oltre al controllo avanzato e completo del processo di aggiornamento del sistema operativo e al supporto per le future versioni di Android.



Innalzate i livelli di produttività ed efficienza del vostro magazzino con l'ultima generazione del mobile computer industriale più venduto al mondo: l'MC9300.

Per maggiori informazioni, visitare www.zebra.com/mc9300

Il massimo in fatto di applicazioni supportate

App di emulazione terminale subito pronte per l'uso

Il supporto integrato delle app di emulazione terminale (Terminal Emulation, TE) facilita la migrazione da Windows ad Android, eliminando la necessità di modifiche al sistema backend o di sessioni di addestramento per gli utenti. E quando sarete pronti per trasformare le vecchie app TE "a schermo verde" in schermate touch intuitive per aumentare la produttività, l'operazione sarà facilissima con AllTouch TE di Mobility DNA.

Touch screen più ampio con tecnologia avanzata

Il multi-touch ampio da 4,3 pollici. Il display WVGA consente ai lavoratori di visualizzare più dati aziendali e offre la migliore leggibilità indoor e outdoor del settore, oltre a un'estrema flessibilità nelle modalità di inserimento dei dati. Si può usare un dito (anche indossando guanti spessi) oppure uno stilo, perfino con il display bagnato.

Bluetooth Low Energy (BLE) 5.0: velocità raddoppiata e portata quadruplicata

Migliori prestazioni delle periferiche connesse via Bluetooth e requisiti energetici ridotti, a vantaggio della durata della batteria.

Foto e video a risoluzione ultra-elevata per migliorare la produttività

La nuova fotocamera opzionale posteriore a colori da 13 MP cattura foto e video in alta definizione per documentare le condizioni dei beni, lo stato di conformità e molto altro.

Supporto avanzato per la localizzazione

Le applicazioni di localizzazione, che aumentano l'efficienza operativa, sono facili da implementare grazie al supporto di svariate tecnologie, quali VLC (Visible Light Communication) tramite la fotocamera anteriore opzionale da 5 MP, Wi-Fi, Bluetooth 5.0 BLE e le soluzioni di localizzazione Zebra.

Scansione industriale avanzata con raggio di lettura eccezionale

Grazie ai nostri motori di scansione avanzati, i vostri dipendenti potranno catturare praticamente qualsiasi codice a barre in qualunque condizione, ogni volta al primo colpo. L'imager SE4850 a raggio esteso acquisisce i codici a barre da oggetti tenuti in mano così come dagli scaffali più alti del magazzino (da una distanza minima di 7,62 cm/3 pollici a una massima di 21,4 m/70 piedi). I nostri imager SE4770 e SE4750 sono invece ideali per la scansione standard e a media distanza. Il modello SE4750 DPM consente la cattura istantanea e affidabile praticamente di qualsiasi simbolo DPM. E solo il nostro collaudato motore 1D SE965 dispone della tecnologia Adaptive Scanning, che offre il più ampio raggio operativo della categoria.

Modalità di feedback con vibrazione

La modalità vibrazione opzionale è l'ideale per i magazzini molto rumorosi, dove il tradizionale segnale acustico che indica l'avvenuta scansione può essere praticamente impossibile da percepire.

La combinazione perfetta: input da touch screen e da tastierino

Due modalità di inserimento dei dati supportano le app di emulazione terminale di oggi così come le app Android intuitive e interattive del futuro. Ottimizzate le operazioni di inserimento dati scegliendo il tastierino che preferite e sfruttando la modalità di input touch nelle applicazioni di emulazione terminale e nelle app Android attuali e future. E grazie alla possibilità di sostituire il tastierino direttamente presso la vostra struttura, potete cambiare il tipo di utilizzo del dispositivo o sostituire un tastierino guasto all'istante, senza rivolgervi al centro di assistenza e senza interrompere il flusso di lavoro.

Acquisite diversi codici a barre e formulari interi con una semplice scansione

SimulScan semplifica l'acquisizione di etichette su scatole e pallet che contengono diversi codici a barre e campi di testo.

Può diventare anche un walkie-talkie, senza costi aggiuntivi

Con il supporto VoIP (Voice-over-IP) integrato e PTT Express precaricato con licenza d'uso, i lavoratori possono effettuare chiamate istantanee in modalità walkie-talkie, senza bisogno di configurazione.

Comfort per tutto il giorno anche nelle applicazioni di scansione più intensive

Quando mettete un MC9300 nelle mani dei vostri dipendenti, fornite loro un mobile computer progettato per il massimo comfort grazie a caratteristiche ergonomiche ottimali, quali il perfetto bilanciamento del dispositivo e l'impugnatura a pistola.

Connessioni NFC istantanee

Grazie alla funzionalità NFC, con un veloce tocco è possibile associare l'MC9300 a uno scanner ad anello, una stampante portatile, delle cuffie o altri dispositivi.

Il massimo in fatto di design ultra-rinforzato, adatto a tutti gli ambienti

Il dispositivo più robusto della categoria

L'MC9300 è al top della categoria per resistenza all'usura negli ambienti di lavoro più impegnativi e offre un livello di affidabilità senza confronto, essendo praticamente a prova di acqua, polvere, urti e cadute. La protezione in Corning Gorilla Glass garantisce la massima resistenza ai graffi e agli impatti in due dei componenti più vulnerabili di qualsiasi dispositivo, ovvero il display e la finestra di uscita dello scanner.

Un modello per gli ambienti più impegnativi

Quale che sia l'ambiente – celle frigorifere, congelatori o aree con presenza di materiali pericolosi – c'è un modello di MC9300 perfetto per le vostre esigenze. Il modello per celle frigorifere è dotato di finestra di uscita dello scanner riscaldata e batteria idonea per tali ambienti. E il modello Classe 1 Div 2 non infiammabile¹ permette di lavorare con il mobile computer nelle aree con gas e materiali infiammabili.

Specifiche:

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	9,4 poll. L x 3,5 poll. Largh. x 7,4 poll. A 240 mm (lungh.) x 88 mm (largh.) x 189 mm (alt.)
Peso	26,9 once/765 g con batteria
Display	4,3 poll. Display a colori WVGA (800 x 480)
Finestra imager	Corning Gorilla Glass
Pannello touch	Schermo capacitivo touch a doppia modalità per l'inserimento dei dati mediante dito scoperto, dito con guanto o stilo (stilo conduttivo venduto separatamente); protezione schermo (venduta separatamente); Corning Gorilla Glass con fessura di aerazione (modello standard) o con saldatura ottica (modello per celle frigorifere).
Retroilluminazione	Display LCD retroilluminato
Alimentazione	Batteria ricaricabile agli ioni di litio: 3.6V, 7000mAh, (capacità batteria in celle frigorifere — 5000mAh) Entrambe le batterie offrono: PowerPrecision+ con tecnologia delle batterie ottimizzata per cicli di lavoro prolungati e visibilità in tempo reale delle metriche della batteria, per una migliore gestione della stessa; carica rapida (fino a 2,4 A); batteria di riserva per sostituzione con persistenza della sessione temporanea
Slot di espansione	Slot MicroSD accessibile all'utente, per schede SDHC da 32 GB e SDXC fino a 256 GB
Connessioni di rete	USB 2.0 ad alta velocità (host e client), WLAN e WPAN (Bluetooth)
Notifica	Segnale acustico, barra LED multicolore (tra la tastiera e il display), feedback tattile
Tastierino	Tastierini retroilluminati sostituibili dall'utente: 58 tasti alfanumerici, 53 tasti alfanumerici STD, 53 tasti emulazione terminale (5250 e VT), 43 tasti, 34 tasti numerici/funzioni, 29 tasti numerici/calcolo.
Voce e audio	Altoparlante, microfono, PTT vocale (altoparlante interno e supporto per cuffie wireless Bluetooth).

Caratteristiche prestazionali

CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core, 2,2 GHz
Sistema operativo	Android 8.1 Oreo con Restricted Mode di Zebra per il controllo di GMS e altri servizi con disponibilità di upgrade per Android R
Memoria	4 GB RAM/32 GB flash pSLC

Ambiente di utilizzo

Temperatura di esercizio	Standard: da -4°F a 122°F/da -20 °C a +50 °C Celle frigorifere: da -22°F a 122°F/da -30 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C (-40 °F – 158 °F)
Umidità	Standard: dal 5% al 95%, in assenza di condensa; Celle frigorifere: dal 5% al 95% in presenza di condensa (modello resistente alla condensa con finestra di uscita riscaldante integrata)
Resistenza alle cadute	Standard: cadute da 3,1 m (10 piedi) a temperatura ambiente per MIL-STD-810G, cadute da 2,4 m (8 piedi) su cemento in tutta la gamma di temperature per MIL-STD-810G Celle frigorifere: Cadute da 2,1 m (7 piedi) su cemento in tutta la gamma di temperature per MIL-STD-810G.
Resistenza agli impatti da rotolamento	6.000 impatti da 1 m (3,3 piedi); soddisfa e supera le specifiche di tumble testing IEC.
Protezione	IP67 e IP65 come da specifiche di protezione IEC applicabili
Vibrazioni	PK Sine da 4 g (da 5 Hz a 2 kHz); 0,04 g2/Hz Random (da 20 Hz a 2 kHz); 60 minuti di durata per asse, su 3 assi

Shock termico	da -40°F a 158°F/da -40 °C a 70 °C in rapida transizione
Scarica elettrostatica (ESD)	±15 kV c.c. scarica in aria; ±8 kV c.c. scarica diretta; ±8 kV c.c. scarica indiretta
Tecnologia IST (Interactive Sensor Technology)	
Sensore luce ambientale	Regolazione automatica della luminosità del display e della retroilluminazione del tastierino
Sensore di movimento	Accelerometro a 3 assi con giroscopio MEMS

Acquisizione dati

Scansione	SE965: scanner laser 1D a distanza standard SE4750: imager 1D/2D omnidirezionale a distanza standard SE4770: imager 1D/2D omnidirezionale a distanza standard SE4750 DPM: Imager DPM SE4850: Imager 1D/2D a raggio esteso
Videocamera	Anteriore: 5 MP con autofocus, diaframma f/2.0 Posteriore: 13 MP con autofocus; diaframma f/2.2; il flash a LED genera una luce bianca bilanciata; supporta la modalità torcia elettrica e la scansione di codici a barre
NFC	Tap to Pair, ISO 14443 tipo A e B; card FeliCa e ISO 15693; modalità P2P e Card Emulation tramite supporto host (HCE)

LAN wireless

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/l/r/k/w; Wi-Fi certificato; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Velocità dati	5 GHz: 802.11a/n/ac – fino a 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n – fino a 300 Mbps
Canali operativi	Can. 1-13 (2.412-2.472 MHz); can. 36-165 (5.180-5.825 MHz) Larghezza di banda: 20, 40, 80 MHz I canali operativi, le frequenze e le larghezze di banda dipendono dalle normative di regolamentazione e dagli organismi di certificazione.
Sicurezza e crittografia	WEP (40 o 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC e LEAP, EAP-PWD FIPS 140-2 Livello 1: Dati in movimento e a riposo
Multimedia	Wi-Fi Multimedia (WMM e WMM-PS; incluso TSPEC)
Certificazioni	WFA (802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, WiFi Direct e WPS 2.0)
Roaming veloce	Caching PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

PAN wireless

Bluetooth	Classe 2, Bluetooth V5.0 con BR/EDR e supporto Bluetooth Low Energy (BLE)
------------------	---

Approvazioni e conformità

TAA (opzionale su configurazioni specifiche)	Conformità TAA (Trade Agreement Act) opzionale su configurazioni specifiche, supporto FIPS 140-2 (DIM e DAR); FIPS 140-2 Livello 1: Dati in movimento e a riposo
---	--

Mercati e app

Logistica

- Ricevimento/stoccaggio
- Gestione inventario
- Gestione resi
- Operazioni di smistamento
- Transazioni EDI/picking

Produzione

- Gestione inventario
- Riapprovvigionamento forniture
- Test di sicurezza
- Controlli di qualità
- Localizzazione e tracciabilità dei componenti

Retail

- Gestione delle attività/dell'inventario
- Variazioni/audit di prezzi
- Evasione degli ordini nel retro del negozio
- Ricevimento merci nei negozi

Catena del freddo

- Ricevimento/stoccaggio merci
- Transazioni EDI/picking
- Gestione inventario
- Riapprovvigionamento forniture
- Test di sicurezza
- Controlli di qualità

Enti pubblici

- Ricevimento/stoccaggio
- Gestione inventario
- Gestione resi
- Operazioni di smistamento
- Transazioni EDI/picking

SCHEDA TECNICA

MOBILE COMPUTER PALMARE MC9300

Non infiammabile'(opzionale su configurazioni specifiche)	Idoneo per l'utilizzo in Classe I, II, III Div 2 Sicurezza: certificazione cULus – ISA/ANSA 12.12.01 Gas: Classe I – Gruppi A, B, C, D Polveri: Classe II – Gruppi F, G Fibre e particelle solide volanti combustibili: Classe III -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C T6
--	---

Comunicazioni e messaggi

Workforce Connect PTT Express (incluso) fornisce comunicazioni push-to-talk di gruppo istantanee sulle reti Wi-Fi. Workforce Connect PTT Pro (supportato) fornisce una soluzione push-to-talk scalabile e indipendente dalla rete che include funzioni di messaggistica, servizi di localizzazione e integrazione radio a due vie. Il client Workforce Connect Voice (supportato) consente ai dispositivi serie MC9300 di funzionare come telefoni cellulari completi con capacità multi-linea sulle reti Wi-Fi.

Conformità ambientale

Ambiente

- Direttiva RoHS 2011/65/EU; Emendamento 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Per un elenco completo della conformità di prodotti e materiali, visitate:

www.zebra.com/environment

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, l'unità MC9300 è garantita contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 1 (un) anno dalla data di spedizione. Per consultare la garanzia completa, visitate:

<https://www.zebra.com/warranty>

Servizi consigliati

Servizi di assistenza Zebra OneCare® Essential e Select
Servizi di visibilità Zebra - VisibilityIQ™ Foresight o Asset Visibility Service

Piattaforme

Mobility DNA, Enterprise MDK, SDK Android standard e SOTI for Android, Analytics Agent

Note

1. Disponibile in Nord America

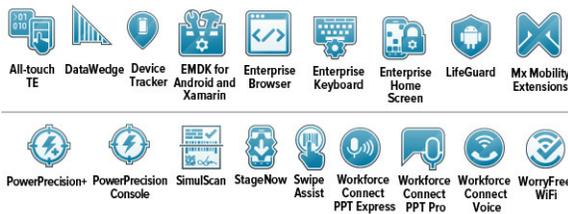
Mobility DNA

Le soluzioni Mobility DNA vi consentono di ottenere di più dai nostri mobile computer aggiungendo funzionalità e semplificando l'implementazione e la gestione dei nostri dispositivi mobili. Per ulteriori informazioni su queste funzioni esclusive di Zebra, visitate

www.zebra.com/mobilitydna

Mobility DNA è disponibile solo per Android. Le caratteristiche disponibili possono variare da un modello all'altro e potrebbe essere necessario un contratto di assistenza. Per verificare quali soluzioni sono supportate, visitate:

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



Nord America e sede centrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede Asia-Pacifico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede America Latina
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com