Mobile computer RFID aziendale EM45

La potenza di Zebra comodamente in tasca

Con il mobile computer RFID aziendale EM45, la potenza di Zebra entra comodamente in tasca, garantendo livelli di produttività e flessibilità senza pari per il personale di prima linea. Dotato di capacità di lettura RFID, di una fotocamera ad alte prestazioni e di tutta la comodità di un dispositivo mobile, l'EM45 RFID è una soluzione ergonomica "tutto in uno" progettata per semplificare e ottimizzare i processi in qualsiasi luogo. L'RFID integrato garantisce letture precise per consentirvi di controllare e localizzare l'inventario, di portare a termine gli incarichi e di avere accesso a informazioni critiche in pochi secondi, il tutto senza la necessità di passare da un dispositivo all'altro. Il 5G e il Wi-Fi 6E offrono una connettività veloce e affidabile per favorire l'efficienza delle comunicazioni e del trasferimento dati. Inoltre, grazie alla batteria a lunga durata e a carica rapida, il personale sarà sempre operativo. L'EM45 RFID è facile da integrare, configurare, implementare e gestire, al pari di tutti gli altri dispositivi Android di Zebra, ed dotato di Zebra DNA e funzionalità AI per offrire nuovi modi di lavorare. Questo dispositivo, più intelligente di uno smartphone, è realizzato per soddisfare le esigenze delle aziende moderne e vanta il nostro fattore di forma più compatto in assoluto.



Un mobile computer RFID aziendale "tutto in uno" per il personale di prima linea

Lettore RFID a corto raggio integrato
Dovete leggere tag RFID? Non c'è più bisogno di un lettore RFID separato. L'EM45 RFID garantisce l'acquisizione immediata dei tag per consentirvi di trovare gli articoli e di tracciare merci, pacchi, bagagli, apparecchiature mediche e altro ancora.

Fotocamera ad alte prestazioni, pronta per qualsiasi compito
La fotocamera HDR posteriore da 50 MP con Optical Image Stabilization (OIS) cattura foto e video 4k ricchi di dettagli, il che si traduce in più informazioni di business intelligence. Gli utenti vengono avvisati automaticamente quando l'obiettivo è sporco e occorre pulirlo, oppure ricevono indicazioni per riscattare la foto e ottenere una qualità migliore.

Per proteggere la privacy, è possibile sfocare automaticamente i volti. Il software con algoritmi avanzati integrato garantisce l'acquisizione semplice e rapida dei codici a barre, indipendentemente dalle loro condizioni o dalla simbologia. Inoltre, la fotocamera anteriore da 8 MP consente le videochiamate per ottimizzare la collaborazione.

Creazione di una workstation on-demand
Grazie a Zebra Workstation Connect[1], l'EM45 RFID può essere facilmente trasformato in una stazione di lavoro in qualsiasi momento. Per avviare un'interfaccia desktop, ideale per inserire grandi quantità di dati, basta inserire il dispositivo in un alloggiamento, con la conseguente eliminazione della necessità di acquistare e gestire PC fissi.

Collaborazione ottimizzata con la connettività Wi-Fi e cellulare
Con Workcloud Communication, potete aggiungere facilmente dei potenti strumenti di comunicazione. Per abilitare la conveniente funzionalità Push-to-Talk a 2 vie e l'invio di messaggi di testo RCS protetti su reti Wi-Fi e cellulari, bastano pochi giorni. Inoltre, potete trasformare l'EM45 RFID in un centralino PBX con un'interfaccia personalizzata che semplifica l'esecuzione di tutte le funzioni telefoniche, anche le più complesse.

Supporto per le transazioni contactless
Il supporto per pagamenti CPOC consente i pagamenti contactless con qualsiasi carta bancaria o portafoglio mobile con funzionalità NFC. E il supporto per gli elementi non di pagamento nei portafogli digitali consente la convalida immediata di biglietti per eventi, carte d'imbarco, carta fedeltà e altro ancora.

android enterprise recommended

Wi Fi 6 CERTIFIED

Per ulteriori informazioni, visitate
www.zebra.com/em45-rfid

Utenti soddisfatti e aumento della produttività

Ottenete funzionalità AI avanzate con l'EM45 RFID

Il sistema SoC (system on a chip) con un'unità di elaborazione neurale (NPU) dedicata offre tutta la potenza necessaria per mettere le funzionalità AI avanzate nelle mani del personale, ovunque si trovi. Potete eseguire modelli linguistici di piccole dimensioni per effettuare traduzioni e trascrizioni, utilizzare modelli di visione AI per esaminare scaffali, prodotti, etichette e testi, usare strumenti di misurazione 3D e abilitare assistenti di AI generativa.

Una batteria che non vi abbandona

L'autonomia della batteria da 4.750 mAh garantisce fino a 25 ore di utilizzo, in ambienti interni ed esterni.[2] Grazie alla carica rapida, una batteria completamente scarica raggiunge il 50% in soli 30 minuti. Inoltre, le impostazioni avanzate del dispositivo sono pre-configurate in modo da ottimizzare sia le prestazioni che la durata della batteria.

Non preoccupatevi se cade

L'EM45 RFID è realizzato per resistere nel tempo. Il dispositivo è stato testato per le cadute e gli impatti da rotolamento ed è in grado di resistere all'acqua e agli sbalzi di temperatura estremi. Il risultato? Un dispositivo realizzato per durare negli anni, con un ritorno sull'investimento di livello aziendale.

Con l'EM45 RFID, la visualizzazione è ottimizzata

L'ampio display Full HD da 6,7" semplifica il lavoro, in quanto il personale può visualizzare più informazioni scorrendo meno i contenuti. La frequenza di aggiornamento dinamico da 120 Hz si traduce in un display estremamente reattivo, per un'esperienza utente di livello superiore. Il display da 450 NIT con retroilluminazione è facilmente leggibile in qualunque condizione di luminosità. Inoltre, è refrattario alle goccioline d'acqua per impedire le attivazioni accidentali se il dispositivo è bagnato. Il rivestimento oleorepellente garantisce la protezione dalle macchie, anche con un'interazione continua con il display. Inoltre, il touch screen supporta l'utilizzo di guanti, quindi è ideale per il personale sul campo.

Tre pulsanti di azione programmabili

I due pulsanti laterali e il pulsante sulla parte superiore sono programmabili, quindi consentono al personale di avere accesso con una semplice pressione a ben tre delle funzionalità che usano più di frequente.

Funzioni biometriche avanzate per accessi semplici e protetti

Le funzionalità di riconoscimento facciale e delle impronte digitali integrate nel dispositivo garantiscono che solo gli utenti autorizzati possano sbloccare lo schermo e accedere alle informazioni, sia da casa che sul posto di lavoro. In alternativa, con Zebra Identity Guardian[3], potete controllare in modo centralizzato l'autenticazione a più fattori, ad esempio con riconoscimento facciale, Single Sign-On (SSO) di terze parti, codici pin e scansione di codici a barre.

Tutte le tecnologie di connessione wireless più recenti: Wi-Fi, 5G 6E e Bluetooth 5.3

Offrite agli addetti la connettività wireless più veloce e affidabile che ci sia per non interrompere mai il flusso di lavoro, indipendentemente da dove si trovino – in struttura o sul campo.

La sicurezza di un dispositivo aziendale con la privacy dei dati personali

L'EM45 RFID è il dispositivo COPE (corporate owned, personally enabled) ideale: le informazioni aziendali sono protette e i contenuti personali dell'utente rimangono private.

Zebra DNA: la piattaforma software più completa

Integrazione dei dispositivi semplificata

Create un'ampia gamma di applicazioni che sfruttano appieno le funzionalità del vostro dispositivo con Enterprise Mobility Management Tool Kit. Create applicazioni web ricche di funzioni con Enterprise Browser. Inoltre, con l'API DataWedge potete acquisire e integrare facilmente i dati dei codici a barre nelle vostre applicazioni senza scrivere una sola riga di codice.

Maggiore sicurezza dei dispositivi

Proteggete i vostri dispositivi ogni giorno che sono in uso con LifeGuard™ per Android™ [4]. Inoltre, con Enterprise Home Screen potete limitare l'accesso ad app e funzionalità dei dispositivi.

Implementazione semplice e rapida dei dispositivi

Sfruttate i vantaggi del provisioning automatico dei nuovi dispositivi con Zebra Zero-Touch. Con StageNow, eseguite lo staging istantaneo di una decina o di migliaia di dispositivi mediante la scansione di un codice a barre o un tocco su un tag NFC.

Gestione rapida e semplice dei dispositivi

Localizzate rapidamente i dispositivi che mancano all'appello con Device Tracker. Con Wireless Fusion, assicuratevi che l'EM45 RFID sia sempre connesso alla rete Wi-Fi, grazie al roaming nei vari access point. Controllate quali servizi Google Mobile Services sono attivi sui vostri dispositivi con GMS Restricted Mode. Testate i principali sistemi dei dispositivi con Device Diagnostics, in modo da inviarli al centro riparazioni solo quando è effettivamente necessario.

Maggiore produttività sul lavoro

Usate Device Central per gestire facilmente gli accessori Bluetooth. Dotate il personale di Enterprise Keyboard, un tastierino virtuale pensato per le vostre attività d'inserimento dati. Scegliete quali codici a barre acquisire con Simulscan. E con OCR Wedge, potete acquisire in modo automatico i dati standardizzati come patenti di guida e numeri di targa.

Un valore senza confronto con i piani di manutenzione Zebra OneCare

Mantenete i vostri dispositivi in condizioni sempre ottimali ed eliminate le interruzioni operative con i piani di manutenzione che preferite. Zebra OneCare Essential offre la copertura di base, con supporto 8x5 e una tempistica di 3 giorni per le riparazioni, mentre Zebra OneCare Select offre un'assistenza 24x7 con la spedizione in giornata di un dispositivo sostitutivo subito pronto all'uso, con tutte le app e le impostazioni precaricate. Entrambi i piani offrono la copertura dei danni accidentali e della normale usura, nonché un numero illimitato di sostituzioni della batteria. Inoltre, la dashboard in VisibilityIQ OneCare consente di monitorare tutti i dispositivi in fase di riparazione.

Specifiche:

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	170,65 mm L x 80,54 mm P x 10,7 mm A (6,72" x 3,17" x 0,42")
Peso	250 g/8,82 once (con batteria incorporata)
Display	FHD+ a colori (2400 x 1080) da 6,7 pollici; retroilluminazione a LED; 450 NIT; frequenza di aggiornamento dinamico da 120 Hz
Pannello touch	Schermo capacitivo multi-mode per l'inserimento dei dati mediante dito scoperto o con guanto leggero; refrattario alle goccioline d'acqua; rivestimento oleorepellente
Alimentazione	Batteria PowerPrecision agli ioni di litio, ricaricabile, sostituibile tramite servizio di assistenza, per metriche batteria in tempo reale; capacità standard: 4.750 mAh/18,43 Wh
Slot di espansione	Scheda MicroSD accessibile all'utente; supporta fino a 2 TB
SIM	Dual SIM (nano SIM singola ed eSIM)
Connessioni di rete	WWAN; Wi-Fi, Bluetooth e NFC
Notifiche	Segnale acustico; vibrazione e segnale acustico; vibrazione
Tastierino	Tastierino su schermo
Voce e audio	Due microfoni con eliminazione del rumore; conformità HAC (Nord America); altoparlanti stereo doppi per un livello di volume superiore; vivavoce di alta qualità; supporto di cuffie wireless Bluetooth; supporto cuffie PTT (Zebra USB-C); voce, multimedia e VoIP HD; supporto per super-wideband (SWB), wideband e fullband (FB)
Pulsanti	Aumento/riduzione del volume; accensione (lettura biometrica di impronte digitali). Pulsanti di azione programmabili: sinistro per la scansione; destro per il PTT; superiore per la fotocamera (per impostazione predefinita)
Porte di interfaccia	USB 3.1 (inferiore, di tipo C) – SuperSpeed (host e client); OTG/host e di ricarica

Caratteristiche prestazionali

CPU	Qualcomm® 5430 octa-core, 2,2 GHz
Sistema operativo	Android; per le versioni Android supportate, è possibile visitare il sito: www.zebra.com/android-versions
Memoria	8 GB DDR5 RAM/128 GB Flash UFS3.1

Ambiente utente

Temperatura di esercizio	Da 0 °C a +50 °C (da +32 °F a +122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F)
Umidità	Dal 5% al 95% in assenza di condensa
Resistenza alle cadute	Cadute da 1,5 m (5 piedi) su cemento piastrellato in tutta la gamma di temperature di esercizio (da 0 °C a +50 °C/da +35 °F a +122 °F) con la custodia protettiva, con specifica superiore a MIL-STD-810H; cadute multiple da

Acquisizione dati

Scansione	Scansione basata su fotocamera, con la libreria Zebra per la decodifica avanzata, gratuita con il dispositivo, per garantire un'acquisizione dati efficiente e accurata
Fotocamera	Posteriore: 50 MP, messa a fuoco automatica, OIS; ƒ/1.9, Risoluzione per la registrazione video: UHD 4K (3840x2160) a 30 fps, Anteriore: 8 MP, ƒ/2.0, registrazione video da 1080 P a 30 fps
NFC	NFC ISO 14443 Tipo A e B; card Mifare, FeliCa e ISO 15693, tag 2,3,4,5 del Forum NFC; emulazione di card host, supporto per pagamenti senza contatto, VAS (servizi a valore aggiunto) e portafogli, Apple ECP1.0 ed ECP2.0, certificazione Apple VAS e Google Smart Tap, libreria VAS/SDK
Lettore RFID integrato	RFID UHF integrato a corto raggio; portata di 1,2 m (4 piedi); lettura di 20 tag al secondo; UE 865-868 MHz e USA 902-928 MHz

LAN wireless

Radio WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; tri-banda (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz); Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6E); Dual Band simultaneo; IPv4, IPv6
Velocità dati	2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz – fino a 286,8 Mbps; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – fino a 2402 Mbps; 6 GHz: 802.11ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160MHz – fino a 2402 Mbps
Canali operativi	Canali 1-13 (2401-2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; canali 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; canali 1-233 (5925-7125 MHz); larghezza di banda canali: 20, 40, 80, 160 MHz; I canali operativi, le frequenze e le larghezze di banda dipendono dalle normative di regolamentazione e dagli organismi di certificazione.
Sicurezza e crittografia	WPA3 Enterprise modalità a 192 bit, GCMP256 – EAP-TLS; WPA3 Enterprise, AES-CCMP-128 – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Personal (SAE), AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Enterprise, TKIP e AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Personal (PSK), TKIP e AES-CCMP-128; Enhanced Open (OWE), AES-CCMP-128; WEP 40 bit e 104 bit; WAN solo dispositivo: EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Certificazioni	Certificazioni Wi-Fi Alliance: certificazione Wi-Fi n; certificazione Wi-Fi ac; certificazione Wi-Fi 6 (Wi-Fi 6E); WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (inclusa modalità a 192 bit); frame di gestione protetti; Wi-Fi Enhanced Open; WMM; WMM (Wi-Fi Multimedia); WMM-Power Save; WMM-Admission Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi QoS Management; Wi-Fi Optimized Connectivity; Passpoint
Roaming veloce	802.11r Fast BSS Transition; caching PMK; Cisco CCKM; OKC

Mercati e applicazioni principali

Retail

• Gestione dell'inventario
• Vendita assistita
• Collaborazione/comunicazioni nel punto vendita

Ricettività

• Gestione eventi
• Controllo degli accessi
• Acquisizione di lead
• Pagamento senza contanti
• Collaborazione

Trasporti e logistica/mobilità sul campo

• Tracciabilità dei pacchi
• Documentazione della consegna
• Manutenzione/ispezioni
• Identificazione delle attrezzature
• Gestione degli ordini di lavoro
• Collaborazione

Trasporti e logistica/compagnie aeree

• Emissione biglietti per passeggeri, check-in, imbarco e controllo dei bagagli al gate
• Controllo documenti dei passeggeri
• Vendite di cibo/a bordo

Settore sanitario

• Tracciabilità dei pazienti
• Tracciabilità delle apparecchiature mediche
• Assistenza domiciliare

Ambiente utente

	1,2 m (4 piedi) su cemento piastrellato in tutta la gamma di temperature di esercizio (da 0 °C a +50 °C/da +35 °F a +122 °F), con specifica superiore a MIL-STD-810H
Resistenza agli impatti da rotolamento	600 impatti da rotolamento da 0,5 m (1,6 piedi) per dispositivo con custodia protettiva; 300 impatti da rotolamento da 0,5 m (1,6 piedi) per dispositivo
Protezione	IP68 e IP65, con batteria come da specifiche di protezione IEC applicabili
Vibrazione	Sinusoidali: picco da 4 g, da 5 Hz a 2 kHz; casuali: 0,04 g^2/Hz, da 20 Hz a 2 kHz
Shock termico	Da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F)
Scarica elettrostatica (ESD)	+/-15 kV scarica in aria, +/-8 kV scarica diretta; +/-8 kV scarica indiretta

Certificazioni generali

Certificazione Google ARCore; certificazione Android Enterprise Recommended (AER); certificazione AT&T/Verizon

Tecnologia IST (Interactive Sensor Technology)

Sensore di movimento	Accelerometro a 3 assi con giroscopio MEMS
Sensore luce	Regolazione automatica della luminosità della retroilluminazione del display
Sensore di prossimità	Rileva automaticamente quando l'utente appoggia il dispositivo all'orecchio durante una chiamata per disabilitare la visualizzazione a schermo e l'inserimento mediante tocco
Magnetometro	Bussola elettronica per rilevare la direzione
Sensore di pressione	Rilevamento dei dati di altitudine per la localizzazione

Wireless WAN

Banda di radiofrequenza[5]	Nord America: 5G FR1: n2/5/7/8/12/13/14/25/26/29/30/38/41/48/66/71/77/78; 4G: B2/4/5/7/8/12/13/14/17/25/26/29/30/38/41/48/66/71; 3G: B2/4/5 Resto del mondo: 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/20/26/28/38/40/41/66/71/77/78; 4G: B1/2/3/4/5/7/8/13/17/18/20/26/28/38/39/40/41/42/43/66/71; 3G: B1/2/4/5/6/8/19; 2G: 850/900/1800/1900 Doppia SIM/doppio standby, VoLTE, Gigabit LTE-A, 5G NR Sub 6 (NSA, SA), LTE/NR con aggregazione operatori, supporta la connettività privata 5G/LTE; CBRS (disponibile solo negli Stati Uniti)
GPS	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS; Dual-Band GNSS – L1/G1/E1/B1 simultanei; (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; supporta XTRA
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) e WMM-PS; incluso TSPEC

PAN wireless

Bluetooth	Classe 1; Bluetooth v5.3; Bluetooth Classic (BD/EDR) e BLE

Conformità ambientale

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

Informazioni

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, l'EM45 RFID è garantito contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 1 (un) anno dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa, visitate:
www.zebra.com/warranty

Servizi consigliati

Zebra OneCare™ Essential e Select; Zebra VisibilityIQ Foresight™; Servizi professionali Gold Build

Note a piè di pagina

1. Workforce Connect disponibile nel 2° trimestre 2025.
2. La durata della batteria è stimata in base alle prestazioni medie in condizioni di utilizzo tipo. La durata della batteria reale potrebbe variare in modo significativo e dipende dall'utilizzo e dalle configurazioni individuali.
3. Le funzionalità SSO di terze parti e il riconoscimento facciale con Identity Guardian richiedono l'acquisto di una licenza.
4. Richiede un contratto di manutenzione Zebra OneCare.
5. Il supporto di banda reale potrebbe variare a seconda del paese e dell'operatore. Per maggiori dettagli, è possibile contattare
www.zebra.com/technicalsupport

ZEBRA

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

Tutti i diritti riservati. Zebra e il disegno della testa di Zebra sono marchi commerciali di ZTC, registrati in molte giurisdizioni del mondo. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari. ©2025 ZTC e/o affiliate. 02/24/2025 HTML