

Mobile computer MC3300ax

Wi-Fi 6 e tecnologia di localizzazione dei dispositivi di nuova generazione

Il modello MC3300ax, evoluzione del nostro mobile computer di grande successo MC3300x, offre nuove funzioni che consentiranno di migliorare sensibilmente la produttività della forza lavoro, i livelli di utilizzo dei dispositivi e la facilità di sviluppo delle applicazioni. Il supporto dello standard Wi-Fi 6 offre prestazioni Wi-Fi impareggiabili e garanzia per il futuro: che stiate già eseguendo la migrazione a Wi-Fi 6 o che intendiate farlo in futuro, con il modello MC3300ax sarete sempre pronti. Grazie al supporto dell'ultima versione di Device Tracker non perderete più di vista un dispositivo; la batteria opzionale con beacon Bluetooth integrato consente di ritrovare in pochi minuti qualsiasi dispositivo smarrito. Potete usare gratuitamente Enterprise Browser per creare agevolmente app intuitive che sfruttano tutte le funzionalità del modello MC3300ax. E poiché potete utilizzare tutti gli accessori per MC3300x che possedete già, il passaggio alla più recente piattaforma mobile risulterà facilissimo e conveniente.



Funzionalità potenti per incrementare la produttività

La solidità di un dispositivo professionale da utilizzare continuamente

Potete contare a occhi chiusi sul funzionamento affidabile di questo terminale, con specifiche di resistenza alle cadute da 1,8 metri (6 piedi) migliorate per tutta la gamma di temperature di esercizio, specifiche per gli impatti da rotolamento triplicate (3.000 impatti da 1 metro/3,3 piedi) e, da oggi, protezione IP64 a prova di polvere. Lo schermo tattile e la finestra di scansione con tecnologia Corning® Gorilla® Glass garantiscono la massima tutela dell'investimento rispetto alla normale usura.

Prestazioni di livello superiore in tutte le vostre applicazioni voce e dati

Il dispositivo è in grado di supportare anche le applicazioni più esigenti, attuali e future, grazie al processore più potente e alla capacità di memoria più elevata di questa categoria; ogni modello dispone di processore octa-core ultrapotente da 2,2 Ghz e 4 GB di RAM/32 GB di memoria flash.

Autonomia sufficiente per tre turni grazie alla batteria leader di settore da 7000 mAh

La batteria ad alta capacità da 7000 mAh è di serie in tutti i modelli MC3300ax. Maggiore potenza significa meno interventi di sostituzione della batteria, gestione della batteria semplificata e riduzione del pool di batterie da acquistare e gestire, con conseguenti risparmi di tempo e denaro.

Massima potenza Wi-Fi

Con Wi-Fi 6 avrete prestazioni Wi-Fi di nuova generazione. Maggiore larghezza di banda e maggiore efficienza che consentono un sensibile aumento nel numero dei dispositivi e del traffico, senza compromettere le prestazioni delle applicazioni. Inoltre, la tecnologia 2x2 MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) potenzia la capacità e la portata della rete Wi-Fi, consentendo agli access point di comunicare simultaneamente con più dispositivi con la precisione millimetrica del beamforming.

La combinazione perfetta: touch screen e tastierino

Sia che l'applicazione in uso richieda l'input tramite touch screen o da tastierino fisico, con questo mobile computer avete a disposizione entrambe le opzioni. L'app può utilizzare l'intero display, mentre il tastierino fisico offre agli addetti la stessa esperienza d'uso alla quale sono abituati sui loro telefoni. Inoltre, il touch screen supporta la migrazione delle app legacy a interfacce touch più intuitive. Le tre opzioni disponibili permettono di scegliere il tastierino più adatto alle vostre esigenze di inserimento dati: alfanumerico, numerico o numerico con funzioni.



La vostra soluzione per la mobilità sarà a prova di futuro con il modello MC3300ax dal costo contenuto – la nuova generazione della serie MC3300.

Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/mc3300ax

Bluetooth 5.1 – velocità doppia e raggio operativo quadruplo, con consumi più ridotti

Le velocità dati fino a 2 Mbps migliorano le prestazioni delle periferiche Bluetooth, ad esempio scanner ad anello, stampanti e cuffie. Il risultato? Tempi di risposta delle applicazioni più rapidi, stampa più veloce e migliore qualità vocale. Anche l'autonomia della batteria è stata estesa, grazie alla funzionalità Bluetooth Low Energy che riduce i consumi energetici.

Tecnologia NFC integrata per un pairing semplice e istantaneo

Agli operatori basterà un veloce tocco per associare il modello MC3300ax alla serie di scanner ad anello, stampanti portatili e cuffie Bluetooth di Zebra; le possibilità di pairing sono praticamente infinite.

Distanza di scansione standard o estrema, a voi la scelta

Il motore di scansione SE4850 è in grado di gestire scansioni 1D/2D a breve, media o lunga distanza. Grazie al raggio d'azione potenziato, gli operatori possono acquisire i codici a barre sia sugli articoli tenuti in mano, a distanza di 7,62 cm/3 pollici, sia sugli scaffali più alti del magazzino, fino a una distanza di 21,4 m/70 piedi. Potete leggere i codici a barre più larghi a distanza ravvicinata, grazie al campo di visuale leader di settore. Il motore di scansione 1D/2D a raggio standard SE4770 è in grado di leggere i codici a barre fino a 60 cm/24 pollici di distanza e offre uno "sweet spot" di grandi dimensioni, che semplifica il puntamento e la lettura. Indipendentemente dalla vostra scelta, l'MC3300ax riesce a scansionare qualsiasi cosa, anche i codici a barre graffiati, sporchi, stampati male o coperti da cellofan.

Catturate più codici a barre con una sola pressione del pulsante di scansione

Dovete acquisire più codici a barre su una o più etichette di un articolo? Nessun problema con l'MC3300ax. Gli operatori possono catturare tutti i codici a barre necessari da più etichette con una sola pressione del grilletto di scansione. I dati vengono automaticamente formattati nel modo corretto e inviati secondo l'ordine previsto ai rispettivi campi delle vostre applicazioni, quindi gli operatori non dovranno più coprire fisicamente i codici a barre adiacenti.

Acquisite foto e video a risoluzione elevata

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

Il massimo della flessibilità e del comfort

Due modelli, per soddisfare qualunque esigenza di scansione

Scegliete il modello che soddisfa meglio i vostri requisiti di scansione: a pistola, per le operazioni di scansione più intensive, oppure a puntamento rettilineo, per effettuare scansioni quotidiane standard e a lungo raggio.

Ergonomia senza confronto

Il premiato team di design Zebra non delude mai; ergonomico e ben bilanciato l'MC3300ax garantisce elevato comfort per l'intera giornata, anche nelle condizioni di lavoro più intensive.

Il potente software Mobility DNA™, un'esclusiva di Zebra, pone il modello MC3300ax in una categoria a sé

Facile localizzazione dei dispositivi lasciati nel posto sbagliato

Grazie a un beacon Bluetooth integrato e al supporto per l'ultima versione di Device Tracker, gli utenti possono trovare in modo facile e rapido i dispositivi lasciati nel posto sbagliato o che mancano all'appello, anche nel caso di dispositivi spenti o con batteria scarica.

Garanzia di sicurezza a vita per Android

Con LifeGuard™ for Android™ avete la certezza di ricevere tutti gli aggiornamenti della sicurezza che vi servono per proteggere i vostri mobile computer MC3300ax per tutta la durata del loro servizio. L'aggiornamento dei dispositivi può avvenire in modalità automatica, oppure potete controllare il processo di aggiornamento tramite il vostro tool EMM o StageNow di Zebra. E il supporto integrato per Android 14 rappresenta una fondamentale garanzia per il futuro.

15 strumenti a valore aggiunto consentono di incrementare la produttività della forza lavoro

Con DataWedge potete iniziare ad acquisire e inviare i codici a barre alle vostre applicazioni fin dal primo utilizzo. Con Enterprise Home Screen potete assicurarvi che i dispositivi vengano utilizzati solo per le attività lavorative. StageNow consente di eseguire lo staging istantaneo di pochi o di migliaia di dispositivi mediante la rapida scansione di un codice a barre o un tocco su un cartellino NFC. WorryFree Wi-Fi garantisce livelli di prestazioni superiori della rete WLAN. Potete aggiungere funzionalità base di comunicazione push-to-talk, grazie a Push-to-Talk (PTT) Express, o funzionalità PTT avanzate, con Workforce Connect™ PTT Pro, un servizio in abbonamento facile da implementare. Inoltre, con Workforce Connect Voice potete trasformare il vostro MC3300ax in un telefono PBX completo di tutte le funzioni, con un'interfaccia personalizzata.

Supporto per le vostre app di emulazione terminale (TE)

Volete eseguire le vostre attuali app di emulazione terminale senza bisogno di modifiche al sistema backend né di sessioni di formazione per gli utenti? Grazie allo strumento opzionale TekTerm for Android di Zebra, potrete eseguire facilmente la migrazione delle app di emulazione terminale che utilizzate sui vostri dispositivi WinCE legacy al modello MC3300x basato su Android. Volete utilizzare un emulatore di terminale diverso? Nessun problema: supportiamo tutti gli emulatori principali, quindi avete ampia libertà di scelta.

Supporto integrato per lo sviluppo delle applicazioni grazie a Enterprise Browser

Potrete creare agevolmente applicazioni intuitive basate su grafica che presentano tutte le funzionalità integrate di acquisizione dati dei vostri dispositivi mobili Zebra. Questo browser industriale flessibile e già dotato di licenza consente di creare facilmente una singola applicazione utilizzabile su dispositivi diversi, con dimensioni dello schermo e sistemi operativi differenti.

Upgrade conveniente alla tecnologia di nuova generazione

Compatibilità retroattiva degli accessori

Utilizzate gli accessori per MC3300 che possedete già, ottimizzando l'investimento effettuato in precedenza e riducendo al minimo il costo per l'aggiornamento.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	MC3300ax a puntamento rettilineo: 7,96" (lungh.) x 2,94" (largh.) x 1,35" (prof.) 202,2 mm (lungh.) x 74,7 mm (largh.) x 34,5 mm (prof.) MC3300ax a pistola: 7,96" (lungh.) x 2,94" (largh.) x 6,45" (prof.) 202,6 mm (lungh.) x 74,7 mm (largh.) x 163,9 mm (prof.)
Peso	MC3300ax a puntamento rettilineo: 474 g/16,7 once MC3300ax a pistola: 535 g/18,8 once
Display	4" Display a colori WVGA (800 x 480), retroilluminazione a LED
Finestra imager	Corning® Gorilla® Glass
Pannello touch	Corning® Gorilla® Glass con fessura di areazione; supporta doppia modalità di inserimento mediante dito, scoperto o con guanto, e stilo (stilo conduttivo venduto a parte)
Alimentazione	Tutti i modelli vengono spediti con batteria ricaricabile agli ioni di litio da 3,6 V, 7000 mAh, con tecnologia PowerPrecision+; carica completa in meno di cinque (5) ore; supporto per sostituzione a caldo con persistenza della sessione WLAN/Bluetooth temporanea Retrocompatibilità con le batterie del modello MC3300 da 2740 mAh (1X) e 5200 mAh (2X) Batteria opzionale Power Precision da 7000 mAh con funzionalità BLE
Slot di espansione	Slot microSD accessibile all'utente, per schede SDHC da 32 GB e SDXC fino a 512 GB
Conessioni di rete	USB 2.0 OTG ad alta velocità (host/client), WLAN (Wi-Fi), WPAN (Bluetooth)
Notifica	Segnale acustico, LED multicolori
Tastierino	Numerico (29 tasti), numerico con funzioni (38 tasti), alfanumerico (47 tasti)
Voce	PTT Express e Workforce Connect PTT Pro (altoparlante interno, microfono e supporto per cuffie wireless Bluetooth)
Audio	Altoparlante e microfono incorporati
Pulsanti	Due tasti di scansione laterali programmabili

Caratteristiche prestazionali

CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core, 2,2 GHz
Sistema operativo	Aggiornabile ad Android 14
Android Enterprise Recommended (AER)	Android Enterprise Recommended (AER)
Memoria	Internazionale: 4 GB RAM/32 GB memoria flash
Sicurezza	Il prodotto è dotato di convalida FIPS 140-2. Questa funzionalità di sicurezza può essere abilitata su alcune configurazioni mediante la richiesta di una SKU personalizzata. Il prodotto supporta Secure Boot e Verified Boot

Ambiente di utilizzo

Temperatura di esercizio	Da -20 a 50 °C (da -4 a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a 70 °C (da -40 a 158 °F)
Umidità	Dal 5% al 95% di umidità relativa (in assenza di condensa)
Resistenza alle cadute	Cadute ripetute su cemento da 1,8 m/6 piedi in tutta la gamma di temperature di esercizio, secondo la specifica MIL-STD-810G
Resistenza agli impatti da rotolamento	3.000 impatti da 1,0 m/3,3 piedi; rispetta o supera le specifiche IEC per gli impatti da rotolamento
Protezione	IP64 come da specifiche di tenuta IEC applicabili

Vibrazioni	4 g PK Sine (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
Scarica elettrostatica (ESD)	+/- 15 kV scarica in aria, +/- 8 kV scarica a contatto +/- 8 kV scarica indiretta
Tecnologia IST (Interactive Sensor Technology)	
Sensori di movimento	Accelerometro a 3 assi con giroscopio MEMS
Acquisizione dati	
Scansione	SE4770 1D/2D, SE4850 ERI
Fotocamera posteriore	Fotocamera a colori da 13 MP con flash LED (opzionale solo per le configurazioni a puntamento rettilineo)
NFC	ISO 14443 tipo A e B: card FeliCa e ISO 15693; Card Emulation tramite supporto host (HCE)

LAN wireless

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/l/r/k/v1/wax/mc1; Wi-Fi™ certificato; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Velocità dati	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20/40/80 MHz, fino a 1201 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz fino a 286,8 Mbps
Canali operativi (a seconda delle normative)	Canali 1-13 (2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Canali 36-165 (5180-5825 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 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); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES); WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP e EAP-PWD; WPA3 Enterprise modalità a 192 bit (GCMP-256) – EAP-TLS; Enhanced Open (OWE); WPA3-FT, SCV (Server Certificates Validation)
---------------------------------	---

Certificazioni	Certificazioni Wi-Fi Alliance: CERTIFICAZIONE Wi-Fi n; CERTIFICAZIONE Wi-Fi ac; CERTIFICAZIONE Wi-Fi 6; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (inclusa modalità a 192 bit); frame di gestione protetti; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; WMM-Power Save; WMM-Admission Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct1
-----------------------	--

Roaming veloce	802.11r Over The Air (OTA); caching PMKID; Cisco CCKM1; OKC
-----------------------	---

PAN wireless

Bluetooth	Dispositivo: Classe 2, Bluetooth v5.1 con BR/EDR e supporto Bluetooth Low Energy (BLE) Batteria BLE: Classe 2, BLE v5.2. Soluzione di tracciabilità dei dispositivi quando l'unità è disattivata
------------------	---

Conformità normativa

EMI/EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B; ICES 003 Class B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032 Class B
Sicurezza elettrica	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 N. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1

Mercati e applicazioni

Magazzinaggio e distribuzione

- Gestione del magazzino
- Picking e stoccaggio
- Gestione resi/logistica del riciccolo
- Applicazioni gestite mediante comandi vocali
- Transazioni EDI
- Gestione carico/scarico

Settore manifatturiero

- Gestione inventario
- Riapprovvigionamento forniture
- Test di sicurezza
- Tracciabilità dei componenti

Retail

- Gestione retronegozio/magazzino
- Verifica/aggiornamento prezzi
- Ricevimento merci nei negozi
- Picking e stoccaggio
- Gestione inventario
- Comunicazioni nel punto vendita
- Applicazioni gestite mediante comandi vocali

SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO
MOBILE COMPUTER MC3300AX

Esposizione RF	UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 USA: FCC Part 2, 1093 OET Bulletin 65 Supplement 'C' Canada: RSS-102
-----------------------	---

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

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, l'unità MC3300ax 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:

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

Servizi consigliati

Zebra OneCare Essential e Select: massimizzate la disponibilità, il valore e l'efficienza operativa dei dispositivi Zebra con questi servizi di assistenza completi che definiscono lo standard di riferimento del settore.

Servizi Zebra VisibilityIQ™: Aumentate il valore dei dispositivi con i servizi di visibilità opzionali VisibilityIQ™ di Zebra. VisibilityIQ fornisce informazioni fruibili, fondate sui dati, che consentono di ottenere il meglio dai dispositivi, personale e attività quotidiane. VisibilityIQ Foresight aggrega i big data in un unico pannello di controllo basato sul cloud con codifica a colori, traducendoli in informazioni fruibili che permettono di ottimizzare i flussi di lavoro. VisibilityIQ DNA consente di visualizzare i principali strumenti DNA, mentre il dashboard basato sul cloud di VisibilityIQ OneCare® offre visibilità su riparazioni, assistenza tecnica, stato di sicurezza del software e altro.

Note a piè di pagina

1. Disponibile dal 4° trimestre 2021

Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

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

22,7 kg/50 libbre 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

Mobile computer TC53/TC58

Funzionalità di raccolta dati di nuova generazione

Presentazione di TC53 e TC58, i primi membri di una nuova generazione di mobile computer Zebra progettati per eccellere. Cosa rende questi dispositivi tanto diversi? Il nuovo hardware ridefinisce le prestazioni del mobile computing. Nuove soluzioni e tecnologie dei sensori offrono un mondo di nuove possibilità, dai pagamenti mobili al dimensionamento dei pacchi. Tutte le più recenti tecnologie wireless, tra cui 5G, Wi-Fi 6E e CBRS (solo negli Stati Uniti), offrono al personale un accesso più veloce e affidabile alle informazioni di cui ha bisogno per svolgere il proprio lavoro. Uno schermo da 6 pollici, il migliore della categoria, permette agli addetti di visualizzare più informazioni e svolgere più operazioni, riducendo la necessità di scorrere i contenuti visualizzati. Gli strumenti di Mobility DNA™ un'esclusiva di Zebra, consentono di ottimizzare la produttività degli utenti e di ridurre al minimo le complessità IT durante l'intero ciclo di vita dei dispositivi. Nuove tecnologie di produzione rendono il TC53 e il TC58 più sottili ma allo stesso tempo ancora più resistenti. Il risultato? Funzionalità di raccolta dati di nuova generazione. Un nuovo livello di efficienza operativa. E un nuovo livello di produttività del personale. Il TC53 e il TC58 offrono nuove possibilità nel mondo della mobilità.



Le migliori innovazioni del settore, dal telaio esterno al processore

Velocità fulminea

Ottenete tempi di risposta praticamente istantanei nelle applicazioni più complesse, oltre a potenza di elaborazione e opzioni di memoria e archiviazione migliori della categoria, grazie al processore octa-core Qualcomm® 6490 di nuova generazione, fino a 8 GB di RAM, memoria flash da 128 GB e uno slot per schede MicroSD da 2 TB.

Tutte le più recenti connessioni wireless

Offrite al vostro personale le velocità più elevate con le tecnologie Wi-Fi 6E e 5G. Inoltre, il supporto delle reti LTE private CBRS consente di ottenere la connettività wireless a costi ridotti in ambienti interni ed esterni di grandi dimensioni.

Display avanzato da 6 pollici leader del settore

Sfruttate i vantaggi offerti dal display più grande, più luminoso e con la risoluzione più alta per questa categoria di prodotti. Lo schermo garantisce massima leggibilità sia al chiuso che all'aperto. La tecnologia da bordo a bordo consente di visualizzare più informazioni e riduce la necessità di scorrimento. Funziona anche se bagnato. Inoltre, gli addetti possono usare lo stilo o il dito, con o senza guanto, senza bisogno di cambiare modalità.

Più sottile e più resistente

Un design ergonomico, una tecnologia avanzata di produzione e la tecnologia dei materiali rendono il TC53 e il TC58 più sottili, ma robusti.

Tecnologia delle batterie senza confronti

Le batterie PowerPrecision+ di Zebra, disponibili nella versione con capacità standard (4.400 mAh) o ad alta capacità (6.600 mAh), garantiscono un'autonomia sufficiente per l'intero turno di lavoro e offrono informazioni che rendono la gestione più efficiente.

Chiamate perfettamente comprensibili

Collaborare è più semplice grazie a tre microfoni integrati, due altoparlanti e il supporto per cuffie wireless e cablate.

Foto e video ad altissima risoluzione

La fotocamera integrata da 16 MP offre la risoluzione più alta della sua categoria. Inoltre, con la stabilizzazione ottica dell'immagine (Optical Image Stabilization, OIS) opzionale, potete ottenere in modo semplice foto nitide e dettagliate per documentare le condizioni di beni, le consegne e altro.



Offrite funzionalità di raccolta dati di nuova generazione nella vostra organizzazione con i rivoluzionari
TC53/TC58.

Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/tc53-tc58

Possibilità di scegliere tra il raggio di scansione standard o avanzato

Scegliete il motore di scansione 1D/2D SE4720 per il raggio di scansione standard o il motore di scansione 1D/2D SE55 per il raggio di scansione avanzato con tecnologia Intellifocus™, in modo da poter scansionare sia gli oggetti tenuti in mano che quelli lontani oltre 12 metri di distanza (la distanza dipende dal tipo di simbologia utilizzata e dalle dimensioni). Entrambe le opzioni offrono l'acquisizione ultra rapida praticamente di qualsiasi codice a barre, indipendentemente dalle sue condizioni.

Accessori completi per qualsiasi tipo di lavoro

Sfruttate una linea di accessori completa, che include: base di ricarica e alloggiamento Ethernet per tavolo e back office, accessori per l'uso a bordo di veicoli, un'impugnatura con grilletto per operazioni di scansione intensive, un adattatore RFID e un adattatore per la retrocompatibilità con gli ShareCradle multi-slot TC5x esistenti e altro ancora.

Soluzioni che definiscono una nuova era della mobilità

Calcolo preciso delle dimensioni dei pacchi e delle spese di spedizione

Zebra Dimensioning™ Certified Mobile Parcel¹ è la prima soluzione del settore che utilizza il sensore integrato Time of Flight per ottenere dimensioni accurate dei pacchi "conformi" in pochi secondi, semplicemente premendo un pulsante. Garantisce prezzi accurati e una maggiore produttività del personale, in quanto non occorre misurare manualmente le scatole.

Creazione di una workstation gestita tramite dispositivo mobile

Basta inserire il TC53/TC58 in un alloggiamento per workstation¹ per effettuare il collegamento a un monitor, una tastiera, un mouse, una stampante o altre periferiche, eliminando la necessità di acquistare e gestire più workstation fisse.

Create un punto vendita (POS) ibrido completo

Inserite il TC53/TC58 nell'alloggiamento per workstation¹ per eseguire il collegamento a tutti i dispositivi e le periferiche necessari per creare un POS completo, ad esempio un display di grandi dimensioni, uno scanner, una stampante per ricevute, un terminale di pagamento, una tastiera e un mouse.

Opzione RFID ultra-veloce

Eseguite l'inventario a tempo di record con le slitte RFID UHF ultra-rinforzate a raggio standard (RFD40) o esteso (RFD90). Queste slitte sono in grado di leggere addirittura 1.300 tag al secondo. Collegate le slitte tramite Bluetooth®, NFC o l'adattatore eConnex™ di Zebra. Inoltre, la tecnologia Wi-Fi 6E semplifica la gestione dei dispositivi in modalità OTA (wireless) dei mobile computer e delle slitte collegate.

Funzionalità radio a due vie opzionali

Mantenete gli addetti sempre connessi ovunque si trovino semplicemente premendo un pulsante.

All'interno della vostra struttura, la funzionalità opzionale Push-to-Talk (PTT) Express vi consente di effettuare chiamate PTT immediate in stile walkie-talkie utilizzando la rete Wi-Fi. Sul campo, la funzionalità opzionale PTT Pro vi consente di effettuare chiamate PTT e di inviare messaggi sicuri tramite la rete cellulare sfruttando un servizio in abbonamento conveniente e facile da implementare.

Funzionalità di telefonia PBX opzionali

Aggiungete funzionalità di telefonia PBX complete con il software Workforce Connect Voice di Zebra. In questo modo, non dovrete acquistare e gestire dispositivi vocali aggiuntivi. Inoltre, l'utilizzo di un'interfaccia personalizzata semplifica l'esecuzione anche delle funzionalità di telefonia più complesse.

Migliore produttività del personale e maggiore valore dei dispositivi con Mobility DNA

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

Protegete i vostri dispositivi ogni giorno che sono in uso con LifeGuard™ per Android™². 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. 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 cartellino NFC.

Gestione rapida e semplice dei dispositivi

Localizzate in modo rapido e semplice i dispositivi che mancano all'appello con Device Tracker; utilizzando la batteria BLE, inoltre, potete individuare anche i dispositivi spenti o con la batteria scarica. Ottenete connessioni Wi-Fi affidabili e di livello superiore con Wireless Fusion. 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

Gestite in modo semplice gli accessori Bluetooth con Device Central. Trasformate le videate "verdi" in schermate all-touch moderne e intuitive con All-touch Terminal Emulation. Offrite agli operatori una tastiera progettata per i vostri dati con Enterprise Keyboard. Scegliete quali codici a barre acquisire con Simulscan. Acquisite dati standardizzati, ad esempio da patenti e targhe, con OCR Wedge. E molto altro ancora.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	6,48" (lungh.) x 3,04" (largh.) x 0,66" A 164,8 mm (lungh.) x 77,35 mm (largh.) x 16,75 mm (alt.)
Peso	293 g/10,3 once (con batteria standard)
Display	6,0" Definizione Full HD; 1080 x 2160; retroilluminazione a LED; 600 NIT; otticamente saldato sul pannello touch
Finestra imager	Corning® Gorilla® Glass
Pannello touch	Schermo capacitivo multi-mode per l'inserimento dei dati mediante dito scoperto o con guanto o stilo conduttivo (venduto separatamente); Corning Gorilla Glass; refrattario alle goccioline d'acqua; rivestimento anti-sbavature resistente alle impronte digitali
Alimentazione	Batteria ricaricabile agli ioni di litio PowerPrecision+ per metriche batteria in tempo reale; 17,71 Wh; capacità standard: 4.400 mAh; alta capacità: 6.600 mAh; batteria BLE: 4.400 mAh; batteria a ricarica wireless compatibile con Qi: 4.400 mAh; ricarica rapida in modalità di sostituzione a caldo della batteria (SKU standard); modalità di sostituzione a caldo della batteria (SKU premium)
Slot di espansione	Scheda MicroSD accessibile all'utente che supporta fino a 2 TB
SIM	Solo TC58: 1 nano SIM; 1 eSIM
Connessioni di rete	TC53: WLAN, WPAN (Bluetooth) Solo TC58: WWAN 5G
Notifiche	Segnale acustico; LED multicolori; feedback tattile
Tastierino	Tastierino su schermo e Enterprise Keyboard
Voce e audio	Tre microfoni con eliminazione della rumorosità; avviso con vibrazione; due altoparlanti per un livello di volume superiore; supporto di cuffie wireless Bluetooth e vivavoce di alta qualità; supporto cuffie PTT (3,5 mm e Zebra USB-C); voce cellulare a commutazione di circuito (GSM); voce HD; audio Super-wideband (SWB) e Fullband (FB); connettore audio da 3,5 mm solo su SKU WLAN
Pulsanti	Pulsanti programmabili per la massima flessibilità; due pulsanti di scansione dedicati, pulsante push-to-talk dedicato, pulsanti per alzare e abbassare il volume e pulsante del grilletto sull'impugnatura tramite connettore I/O posteriore
Porte di interfaccia	USB 2.0 (I/O posteriore – solo host), USB 3.0 (inferiore, Type C) – Super Speed (host e client)

Caratteristiche prestazionali

CPU	Octa-core Qualcomm 6490, 2,7 GHz
Sistema operativo	Aggiornabile ad Android 16
Memoria	4 GB RAM/64 GB UFS Flash 8GB RAM/64GB UFS Flash 8 GB RAM/128 GB UFS Flash
Sicurezza	Convalida FIPS 140-2 (ISO 19790) e certificazione Common Criteria (ISO 15408); la crittografia FIPS 140-2 può essere abilitata su alcune configurazioni mediante la richiesta di una SKU personalizzata; supporto di Secure Boot e Verified Boot.

Ambiente di utilizzo

Temperatura di esercizio	Da -20°C a 50°C (-4°F - 122°F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a 70°C (-40°F - 158°F)
Umidità	Dal 5% al 95%, in assenza di condensa
Protezione	IP68 e IP65 con batteria come da specifiche di protezione IEC applicabili

Resistenza alle cadute	Cadute ripetute su cemento da 1,8 metri/6 piedi a temperature di esercizio comprese tra -20 °C e 50 °C (da -4 °F a 122 °F) con custodia protettiva secondo le specifiche MIL STD 810 H; cadute ripetute su cemento piastrellato da 1,5 metri/5 piedi a temperature di esercizio comprese tra -10 °C e 50 °C (da 14 °F a 122 °F), secondo le specifiche MIL STD 810 H
Resistenza agli impatti da rotolamento	1.000 impatti da rotolamento da 0,5 metri/1,6 piedi a temperatura ambiente senza custodia protettiva (soddisfa o supera le specifiche IEC per gli impatti da rotolamento); 1.000 impatti da rotolamento da 1,0 m/3,2 piedi a temperatura ambiente con custodia protettiva (soddisfa o supera le specifiche IEC per gli impatti da rotolamento)
Scarica elettrostatica (ESD)	+/- 15 kV scarica in aria; +/- 8 kV scarica diretta; +/- 8 kV scarica indiretta

Certificazioni generali

Conformità a TAA; certificazione ARCore Google soddisfatta

Tecnologia IST (Interactive Sensor Technology) automatica

Sensore luce	Regolazione della luminosità della retroilluminazione del display
Magnetometro	eCompass per rilevare la direzione e l'orientamento (non disponibile nel modello di base LAN)
Sensore di movimento	Accelerometro a 3 assi con giroscopio MEMS
Sensore di pressione	Rileva i dati di altitudine per la localizzazione
Sensore di prossimità	Disabilita la visualizzazione a schermo e l'inserimento mediante tocco quando viene appoggiato all'orecchio durante una chiamata
Accelerometro	Rileva l'orientamento lineare

Acquisizione dati

Scansione	Motore di scansione 1D/2D SE55 con raggio avanzato e tecnologia IntelliFocus™; motore di scansione 1D/2D SE4720
Fotocamera	Anteriore da 8 MP; posteriore da 16 MP con messa a fuoco automatica; il flash a LED genera una luce bianca bilanciata; supporta la modalità torcia elettrica + HDR (standard); stabilizzazione ottica dell'immagine (OIS) (solo SKU premium), sensore Time of Flight (ToF) (solo SKU premium)
NFC	ISO 14443 tipo A e B; card FeliCa e ISO 15693; Card Emulation tramite host; supporto dei pagamenti contactless, supporto del polling ECP1.0 ed ECP2.0, certificazione Apple VAS

Dati WAN wireless e comunicazioni vocali (TC58)

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; TSPEC
Banda di radiofrequenza	Nord America: 5G FR1: n2/5/7/12/13/14/25/26/29/38/41/48/66/71/77/78; 4G: B2/4/5/7/12/13/14/17/25/26/29/38/41/48/66/71; 3G: B2/4/5; 2G: 850/1900 Resto del mondo: 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/20/28/38/40/41/66/71/77/78; 4G: B1/2/3/4/5/7/8/17/20/28/38/39/40/41/42/43/66/71; 3G: 1/2/3/4/5/8; 2G: 850/900/1800/1900 Cina/Giappone: 5G FR1: n1/3/5/8/38/40/41/77/78/79; 4G: B1/3/5/7/8/19/34/38/39/40/41/42; 3G: B1/5/8/19; 2G: 850/900/1800 Supporta la connettività privata (LTE/5G)

LAN wireless

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi™ 6E (801.11ax); certificazione Wi-Fi™; certificazione 6E; Dual Band simultaneo; IPv4, IPv6
--------------	---

Mercati e applicazioni

Vendita

- Controllo di prezzi/disponibilità
- Localizzazione articoli
- Riduzione delle code/postazioni POS mobili
- Vendita assistita
- Gestione delle attività
- Rifornimento dell'area di vendita
- Gestione dei prezzi
- Inventario/inventario a rotazione
- Gestione della forza lavoro
- Gestione del plano-gramma
- Conformità delle promozioni
- Conformità
- Gestione del retro-negozio

L'assistenza sul campo

- Gestione risorse
- Inventario componenti
- Fatturazione/POS mobili
- Pianificazione

Trasporti e logistica

- Prova di consegna/condizione della merce
- Gestione delle risorse
- Fatturazione/POS mobili
- Servizi di localizzazione

SCHEDE SPECIFICHE PRODOTTO

MOBILE COMPUTER TC53/TC58

Velocità dati	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – fino a 2.402 Mbps; 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz fino a 286,8 Mbps 6 GHz: 802.11ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – fino a 2.402 Mbps
Canali operativi	Canali 1-13 (2.401-2.483 MHz):1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13; Canali 36-165 (5.150-5.850 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 (5.925-7.125 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	WEP (40 o 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES); WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2); EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD); WWAN solo dispositivo – EAP-SIM, EAP-AKA; WPA3 Enterprise modalità a 192 bit (GCMP256) – EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Certificazioni	Certificazioni Wi-Fi Alliance: certificazione Wi-Fi n; certificazione Wi-Fi ac; certificazione Wi-Fi 6; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (inclusa modalità a 192 bit); frame di gestione protetti; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; WMM-Power Save; WMM-Admission Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; QoS Management; OCE
Roaming veloce	Caching PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
PAN wireless	
Bluetooth	Classe 2, Bluetooth v5.2; Bluetooth Low Energy (BLE) secondario per batteria BLE con beacon

Conformità ambientale

Direttiva RoHS 2011/65/EU; emendamento RoHS (EU) 2015/863; (norma EN IEC 63000:2018); 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, i dispositivi TC53/TC58 sono garantiti da difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 1 (un) anno dalla data di spedizione. Per consultare la garanzia completa, visitate:

www.zebra.com/warranty

Servizi consigliati

Servizi di assistenza Zebra OneCare™ Essential e Select; Zebra Visibility Services – VisibilityIQ™ Foresight; per informazioni sui servizi Zebra, visitate

www.zebra.com/services

Note a piè di pagina

1. Alloggiamenti per workstation e Certified Mobile Parcel disponibili nel secondo semestre 2022

2. LifeGuard for Android è incluso in tutti i contratti di assistenza Zebra OneCare. Alcune funzioni sono disponibili tramite un tool EMM supportato.

Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso. Per i dettagli relativi al supporto di Common Criteria, visitate:

www.zebra.com/commoncriteria

Mobility DNA

Per informazioni su Mobility DNA, visitate

www.zebra.com/mobilitydna

Le caratteristiche di Print DNA disponibili possono variare da un modello all'altro; potrebbe essere richiesto 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