Mobile computer TC53e/TC53e-RFID/TC58e

Più veloci. Più intelligenti. Più robusti. Più sostenibili. Più sicuri. E una serie di funzionalità al passo con l'evoluzione delle esigenze aziendali.

Presentiamo l'ultima novità della serie TC5 di grande successo: i modelli TC53e, TC53e-RFID e TC58e. Questi dispositivi si affiancano ai modelli TC53 e TC58, ampliandone le funzionalità per soddisfare le esigenze di mobilità in continua evoluzione dei lavoratori di prima linea moderni. L'ultimo processore di Qualcomm e il supporto Secure Element migliorano la potenza e la sicurezza. Il supporto per il Wi-Fi™ 6E e il 5G di seconda generazione offre le velocità wireless più elevate, migliorando l'affidabilità della connessione e le prestazioni delle applicazioni. L'RFID UHF a corto raggio apre un mondo di nuovi scenari d'uso. Costruito con il 25% di plastica riciclata post-consumo, questo dispositivo è il più sostenibile della serie TC5. TC53e/TC53e-RFID/TC58e: tutto ciò di cui il vostro personale ha bisogno per lavorare meglio.



Una piattaforma a prova di futuro

Maggiore resistenza
Questi dispositivi resistenti alla polvere, all'acqua, alle cadute e agli urti offrono le prestazioni affidabili di cui i lavoratori hanno bisogno per aumentare al massimo la produttività e garantirvi e il ritorno sull'investimento.

Audio cristallino
I lavoratori possono sentire facilmente ogni parola in ogni chiamata grazie a funzioni vocali complete, tra cui tre microfoni integrati, due altoparlanti, il supporto per cuffie wireless e cablate e la soppressione del rumore basata su reti neurali AI, per una comunicazione di livello superiore.

Il dispositivo della serie TC5 più sicuro in assoluto
Un Secure Element offre la massima sicurezza fisica su un dispositivo mobile grazie a un chip dedicato che impedisce gli attacchi hardware fisici e l'accesso non autorizzato ai dati sensibili.

Più potenza di elaborazione
Il nuovo processore Qualcomm® offre una potenza quasi doppia rispetto alla generazione precedente,[1] pur consumando meno energia.

Multi-tasking migliorato
Fino a 8 GB di RAM e 128 GB di memoria flash, oltre al supporto per un massimo di 2 TB di storage onboard, forniscono la memoria necessaria per supportare praticamente qualsiasi applicazione.

Tutte le più recenti comunicazioni wireless
Con il 5G di seconda generazione, il Wi-Fi 6E e il Bluetooth® 5.3, state investendo in un dispositivo che offre le comunicazioni wireless più recenti, veloci e affidabili.

Un display più grande e a più alta risoluzione[1]
Il luminoso display FHD+ da 6 pollici edge-to-edge offre un'esperienza visiva più ricca ed è facile da vedere sia al chiuso che all'aperto. Inoltre, il touch screen funziona anche quando è bagnato e utilizzato con i guanti.

Con i modelli TC53e, TC53e-RFID e TC58e, i vostri lavoratori avranno la potenza necessaria per massimizzare l'efficienza e la produttività.
Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/tc53e-tc58e-tc53e-rfid

Supporto Android™ garantito per il futuro

Grazie al supporto per le versioni future di Android, potrete essere certi che il dispositivo che acquistate oggi supporterà le nuove funzionalità di Android anche domani.

Il dispositivo palmare più sostenibile della serie Zebra TC5

I mobile computer TC53e, TC53e-RFID e TC58e[3] non sono ottimi solo per le aziende, ma anche per l'ambiente. Sono infatti progettati e costruiti con il 25% di plastica riciclata post-consumo e senza le principali tossine ambientali, come il mercurio e i PFO/PFOA. Il consumo di energia è ridotto e la tecnologia della batteria è ecologica: le batterie sono rimovibili e riciclabili. Le statistiche sulla batteria segnalano quando le batterie non sono più in grado di mantenere una carica completa, consentendo di utilizzare le batterie più a lungo, senza rischiare di interrompere l'operatività dei dispositivi mobili. L'imballaggio è biodegradabile al 98% e utilizza materiali riciclati. Inoltre, questi dispositivi possono fungere da workstation, centralino e radio ricetrasmittente, riducendo il numero di dispositivi necessari e il consumo di plastica ed elettronica.

Accesso istantaneo ai dispositivi condivisi con Identity Guardian

I lavoratori possono scansionare un codice a barre dal proprio badge e guardare nel display per sbloccare il dispositivo con tutte le applicazioni e le autorizzazioni richieste. Non dovrete più preoccuparvi di PIN condivisi e credenziali di accesso registrate o compromesse che potrebbero consentire a utenti non autorizzati di accedere alla vostra rete e dati.

Tecnologia delle batterie senza confronti

L'autonomia per turni di lavoro completi è assicurata da tutti e quattro i tipi di batteria disponibili: standard, BLE, a carica wireless da 4680 mAh e ad alta capacità da 7000 mAh. Inoltre, la tecnologia PowerPrecision+ consente di identificare le batterie che non sono più in grado di mantenere una carica completa e di controllare altri parametri, semplificando così la gestione delle batterie.

Riduzione del costo totale di proprietà (TCO)

Questi dispositivi sono in vendita per quattro anni e l'assistenza è disponibile per altri quattro anni, per garantire che i prodotti che acquistate oggi possano soddisfare le vostre esigenze anche in futuro.

Fate di più con più opzioni di acquisizione dei dati

Opzioni di scansione flessibili

Casi d'uso diversi richiedono scanner diversi. Acquisite elevati volumi di codici a barre, foto e documenti in ambienti chiusi con il modello SE4720. Acquisite codici a barre, foto e documenti in ambienti interni ed esterni, anche in piena luce solare, con l'SE4770.

Il motore di scansione SE55 con tecnologia Intellifocus™ è in grado di acquisire codici a barre da oggetti tenuti in mano fino a distanze di 40 ft/12,2 m, facilitando la scansione di articoli a portata di mano o negli scaffali più alti dei magazzini. Tutte queste opzioni permettono di catturare all'istante e al primo colpo praticamente qualsiasi codice a barre, indipendentemente dalle sue condizioni.

Aumentate la versatilità con l'RFID UHF integrato a corto raggio (solo TC53e-RFID)

L'RFID integrato apre un mondo di possibilità con la sua funzionalità di lettura a corto raggio (4,0 ft/1,2 metri). I commessi dei negozi possono svolgere facilmente numerose operazioni: individuare articoli, verificare in pochi secondi che tutti gli articoli in un carrello siano stati acquistati, leggere simultaneamente tutti gli articoli di un carrello sul POS, riconciliare istantaneamente le spedizioni in arrivo, riprogrammare le etichette dei resi e assicurarsi che ogni ordine sia completo. Convalida istantanea dei biglietti di concerti ed eventi sportivi. Inoltre, gli addetti ai bagagli in aeroporto possono identificare rapidamente i bagagli su un carrello.

Aggiunta dell'RFID a lungo raggio ultra-veloce

Connettete facilmente le slitte RFID UHF ultra-rinforzate RFD90 a raggio standard o esteso e RFD40 a raggio standard di Zebra tramite Bluetooth, NFC o adattatore eConnex™ di Zebra con associazione istantanea. Queste slitte offrono raggi di lettura da 20 ft a 75 ft con un tasso di lettura di 1.300 tag al secondo, consentendo ai lavoratori di acquisire l'inventario in tempi record.

Più dettagli con le fotocamere anteriori e posteriori a risoluzione più elevata

La fotocamera posteriore a colori da 16 MP acquisisce foto ricche di dettagli per documentare articoli danneggiati, merci consegnate e molto altro. La fotocamera frontale da 8 MP consente di effettuare videochiamate per collaborare con i colleghi.

Un mondo di soluzioni per fare di più con i vostri dispositivi

Localizzazione dei dispositivi smarriti

La batteria BLE funziona insieme a Device Tracker per consentire di localizzare rapidamente e facilmente i dispositivi smarriti o lasciati fuori posizione, sia che siano accesi, spenti o scarichi.

Aggiunta di nuove funzionalità con Zebra DNA™

Zebra DNA consente di impostare, proteggere, gestire e ottimizzare facilmente i tuoi dispositivi Zebra. Inoltre, Zebra DNA Cloud semplifica la distribuzione e la gestione di tutti i tool Zebra DNA.

Aggiungete nuove funzionalità con le soluzioni collaudate di Zebra

Attivate i pagamenti mobili in tempi record con Zebra Pay, che include tutte le certificazioni necessarie. Trasformate questi dispositivi in workstation mobili o POS completi grazie a Workstation Connect e Connect Cradle. Con Workcloud Communications, potete aggiungere la funzionalità radio bidirezionale su reti Wi-Fi e cellulari e la funzionalità PBX con un'interfaccia personalizzata che semplifica l'esecuzione anche delle funzioni telefoniche più complesse.

Specifiche:

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	6,48” (lungh.) x 3,04” (largh.) x 0,66” (alt.) (164,8 mm x 77,35 mm x 16,75 mm)
Peso	9,9 oz (282 g) con batteria standard
Display	6,0” 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
Retroilluminazione	LED
Alimentazione	Batteria ricaricabile agli ioni di litio PowerPrecision+ per misurazioni in tempo reale dei parametri della batteria; capacità standard: 4680 mAh (18,01 Wh); capacità estesa: 7000 mAh (26,95 Wh); batteria BLE: 4680 mAh; batteria a carica wireless compatibile con Qi: 4680 mAh; carica rapida; modalità Warm Swap della batteria
Slot di espansione	Scheda MicroSD accessibile all'utente che supporta fino a 2 TB
SIM	Solo TC58e: 1 nano SIM; 1 eSIM
Connessioni di rete	WLAN, WPAN (Bluetooth), USB 2.0 (I/O posteriore - solo host), USB 3.1 SuperSpeed (porta inferiore, Type C) - Super Speed (host e client); solo TC58e: WWAN 5G
Notifiche	Segnale acustico; LED multicolori; feedback tattile
Tastierino	Tastierino su schermo e Enterprise Keyboard
Voce e audio	Microfoni integrati con eliminazione della rumorosità dell’IA e registrazione stereo; avviso con vibrazione; doppi altoparlanti per il volume; supporto di cuffie wireless Bluetooth; supporto cuffie PTT (Zebra USB-C); telefono con altoparlante stereofonico di alta qualità; voce Cellular Circuit Switch; voce HD; VoLTE EVS; VoIP incl. SWB Audio
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 3.1 SuperSpeed (inferiore, Type C) – Super Speed (host e client)

Caratteristiche prestazionali

CPU	Qualcomm 4490 Kryo octa-core, 2,4 GHz
Sistema operativo	Android; per informazioni sulle versioni Android supportate, visitate il sito: www.zebra.com/android-versions
Memoria	6 GB RAM/64 GB UFS flash; 8 GB RAM/64 GB UFS flash; 8 GB RAM/128 GB UFS flash
Sicurezza	Convalida FIPS 140-2 (ISO 19790) e certificazione Common Criteria (ISO 15408);

PAN wireless

Bluetooth	Classe 1 e Classe 2, Bluetooth v5.3; Bluetooth Low Energy (BLE) secondario per batteria BLE con beacon

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
Velocità dati	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20/40/80/160 MHz - fino a 2402 Mbps; 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz fino a 286,8 Mbps 6 GHz: 802.11ax – 20/40/80/160 MHz - fino a 2402 Mbps
Roaming veloce	Caching PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
Canali operativi	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; canali 1-233: (5925-7125 MHz); larghezza di banda: 20/40/80/160 MHz; NOTA: 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-TTLS (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 CERTIFIED 6E; 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

Dati WAN wireless e comunicazioni vocali (TC58e)

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 IZAT™ XTRA
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) e WMM-PS; TSPEC
Banda di radiofrequenza[2]	Nord America: 5G FR1: n2/5/7/12/13/14/25/26/29/30/38/41/48/66/71/77/78; 4G: B2/4/5/7/12/13/14/17/25/26/29/30/38/41/48/66/71; 3G: B2/4/5; resto del mondo: 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/12/20/26/28/38/40/41/66/71/77/78; 4G: B1/2/3/4/5/7/8/12/17/18/20/26/28/38/39/40/41/42/43/66/71; 3G: 1/2/4/5/8; 2G: 850/900/1800/1900; Cina/Giappone: 5G FR1: n1/3/5/7/8/28/38/40/41/77/78/79; 4G: B1/3/5/7/8/28/34/38/39/40/41/42; 3G: B1/5 Supporta la connettività privata (LTE/5G)

Mercati e applicazioni principali

Addetti alle vendite

• Controllo di prezzi e scorte
• Evasione degli ordini (BOPIS/BOPAC)
• Localizzazione articoli
• Riduzione delle code/postazioni POS mobili
• Vendita assistita
• Gestione degli incarichi
• Rifornimento dell'area di vendita
• Gestione dei prezzi
• Inventario/conteggio scorte

Responsabili punti vendita

• Gestione del personale
• Gestione del planogramma
• Conformità delle promozioni
• Conformità
• Gestione del retronegozio

Assistenza sul campo

• Gestione delle risorse
• Inventario componenti
• Fatturazione/POS mobili
• Pianificazione

Corrieri postali/servizi di corriere

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

Caratteristiche prestazionali

	supporta le funzionalità Secure Boot e Verified Boot

Ambiente di utilizzo

Temp. di esercizio	Da -20 °C a +50 °C (da -4 °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
Protezione	IP68 e IP65 con batteria come da specifiche di protezione IEC applicabili
Resistenza agli impatti da ribaltamento	1.000 impatti da rotolamento da 1,6 ft (0,5 m) a temperatura ambiente senza custodia protettiva (soddisfa o supera le specifiche IEC per gli impatti da rotolamento); 1.000 impatti da rotolamento da 3,2 ft (1,0 m) a temperatura ambiente con custodia protettiva (soddisfa o supera le specifiche IEC per gli impatti da rotolamento)
Specifiche di resistenza alle cadute	Supera la specifica MIL-STD-810H: 8 ft (2,4 m) su cemento con custodia; 6 ft (1,8 m) su cemento piastrellato (solo terminale); standard aziendale di caduta: 6 ft (1,8 m) su cemento con custodia nelle temperature di esercizio (da +14 °F a +122 °F/da -10 °C a +50 °C) (supera la specifica MIL-STD-810H); 5 ft (1,5 m) su cemento piastrellato nelle temperature di esercizio (da +14 °F a +122 °F/da -10 °C a +50 °C) (supera la specifica MIL-STD-810H)
Scarica elettrostatica (ESD)	± 15 kV scarica in aria, ± 8 kV scarica diretta, ± 8 kV scarica indiretta

Certificazioni generali

FIPS 140-2 ISO 19790; Common Criteria; certificazione NFC Forum; Android Enterprise Recommended (AER)

Tecnologia IST (Interactive Sensor Technology)

Sensore luce, magnetometro, sensore di movimento, sensore di pressione (solo TC58e), sensore di prossimità e giroscopio

Acquisizione dati

Scansione	Motore di scansione 1D/2D SE55 con raggio avanzato e tecnologia IntelliFocus™; motore di scansione 1D/2D SE4720; motore di scansione 1D/2D SE4770 (solo TC58e)
Fotocamera	Anteriore: 8 MP; posteriore: 16 MP con autofocus; il flash a LED genera una luce bianca bilanciata; supporta la modalità torcia elettrica+ HDR (standard)
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: front NFC tap per pagamenti ottimizzati 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, Secure Element* per una gestione delle chiavi protetta con Apple/Google VAS * SKU selezionati

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 modelli TC53e, TC53e-RFID e TC58e sono garantiti contro 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. Rispetto ai dispositivi serie TC5 di precedente generazione: TC51/TC56; TC52/TC57; TC52x/TC57x/TC52ax; le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
2. Il supporto della larghezza di banda può variare a seconda del Paese o dell'operatore. Per maggiori informazioni, contattate il supporto tecnico Zebra.
3. TC58e: Certificato EPEAT Gold

Zebra DNA

Per ulteriori informazioni su Zebra DNA, visitate www.zebra.com/zebra-dnaLe caratteristiche di Zebra DNA disponibili possono variare da un modello all'altro e potrebbe essere richiesto un contratto di assistenza. Per verificare quali soluzioni sono supportate, visitate:
https://developer.zebra.com/zebra-dna

Acquisizione dati

RFID integrato	RFID UHF integrato a corto raggio; portata di 4 ft (1,2 m); lettura di 20 tag al secondo; UE 865-868 MHz e USA 902-928 Mhz (solo TC53e-RFID)

Il marchio Zebra e il relativo logo sono marchi commerciali di Zebra Technologies Corp., registrati in molte giurisdizioni del mondo. Android è un marchio commerciale di Google LLC. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari. ©2026 Zebra Technologies Corp. e/o affiliate. 08/31/2026 HTML