

Computer touch serie TC52x/TC57x

Il computer touch rinforzato senza rivali – con una piattaforma più avanzata

Quando scegliete Zebra TC52x/TC57x, scegliete il nostro mobile computer rinforzato palmare TC52/TC57 più venduto – e molto di più. Più funzioni avanzate esclusive di Zebra che mettono l'esperienza utente in una categoria a parte, portando la facilità d'uso e la produttività a livelli mai raggiunti prima. Più supporto per le ultime innovazioni della mobilità, per preparare il terreno a nuove applicazioni come soluzioni di pagamento che producono più valore e sono già pronte per il futuro. Più strumenti Mobility DNA che facilitano al massimo la gestione e l'integrazione dei dispositivi, lo sviluppo di applicazioni e l'interfaccia utente. Tutto questo nel primo dispositivo della sua categoria a offrire la potenza di Android 10, con aggiornamenti della sicurezza garantiti per un periodo fino a 8 anni al fine di proteggere il dispositivo fino all'ultimo giorno in cui sarà in servizio.



Un'esperienza utente diversa da ogni altra

Tutta la potenza di Android 10

Android 10, a oggi la versione migliore della piattaforma, è ricco di nuove funzionalità che permettono di lavorare in modo più rapido, facile e sicuro. La familiarità istantanea di Android elimina praticamente qualsiasi necessità di formazione e le curve di adozione. E potrete mettere a disposizione del vostro personale le app intuitive e salvatempo di cui hanno bisogno per lavorare al meglio.

Massime prestazioni delle applicazioni

Spostamenti istantanei nelle schermate delle applicazioni grazie al velocissimo processore da 2,45 GHz e alla nuova memoria UFS (Universal Flash Storage).

Tecnologia touch screen avanzata a risoluzione più elevata con Full HD

Il Full HD utilizza l'intera superficie del display da 5 pollici, offrendo così più spazio per visualizzare le informazioni. Il funzionamento multi-tocco semplice, familiare e flessibile è disponibile anche quando il display è bagnato oppure quando si usano i guanti o uno stilo. E con la leggibilità all'aperto migliore del settore, lo schermo è facile da leggere anche in condizioni di luce solare intensa.

Un motore di scansione sofisticato per un'acquisizione dati fulminea e semplicissima

È facile catturare codici a barre 1D e 2D, etichette e documenti con il nuovo scanner SE4720. Questo dispositivo offre una cattura dei codici a barre istantanea mediante la pressione di un pulsante, la massima tolleranza al movimento e la capacità di acquisire anche codici a barre di scarsa qualità, danneggiati o sporchi. Uno "sweet spot" più ampio facilita ulteriormente la scansione – basta puntare e premere il pulsante – e permette di catturare da vicino i codici a barre di grandi dimensioni. Inoltre, l'ampio raggio operativo di 60 centimetri (24 pollici) supporta un numero più elevato di applicazioni.

Autonomia a volontà per l'intero turno di lavoro

La batteria ad alta capacità PowerPrecision+ assicura addirittura 14 ore di carica¹, offrendo agli addetti potenza a volontà anche per i turni più lunghi. Con la modalità Warm Swap, sostituire le batterie è un'operazione facile e veloce (bastano due minuti), per la quale non è necessario spegnere il dispositivo o chiudere le app aperte. E con la carica rapida, le batterie tornano cariche e pronte all'uso in tempi record.

Facile localizzazione dei dispositivi lasciati nel posto sbagliato

Grazie a un beacon Bluetooth integrato e al supporto per Device Tracker, gli utenti possono trovare in modo facile e rapido i dispositivi dimenticati nel posto sbagliato o che mancano all'appello.



Riducete il numero di passaggi e la durata delle procedure con la funzionalità di localizzazione

Sfruttate le applicazioni di localizzazione che migliorano l'esperienza di acquisto e l'efficienza del personale – incrementando nel contempo le vendite – con il supporto delle connessioni Bluetooth 5.0 BLE e Wi-Fi, così come con le soluzioni Zebra SmartLens e MotionWorks.

Produttività ottimizzata con gli accessori aziendali

La retrocompatibilità con la maggior parte degli accessori della serie TC52/TC57 di cui già disponete vi consente di passare in modo economicamente vantaggioso alla tecnologia più aggiornata. E i nuovi accessori renderanno la vita più facile ai vostri lavoratori. Un nuovo alloggiamento a slot singolo con interfaccia Ethernet e USB carica sia il dispositivo che la batteria, facilitando lo staging e l'aggiornamento dei dispositivi. La ShareCradle Workstation offre un nuovo livello di flessibilità grazie alla possibilità di collegare un monitor, una tastiera, un mouse e altre periferiche al TC52x/TC57x, creando una vera e propria stazione di lavoro in qualsiasi luogo. Un nuovo grilletto elettrico nella maniglia a innesto con impugnatura a pistola abilita la scansione "a raffica". Il nuovo pennino funziona anche sotto la pioggia, la neve e in altre condizioni difficili.

Tutte le tecnologie più avanzate

Robusto e ideale per il lavoro duro in azienda

A guardarli, i TC52x/TC57x possono sembrare degli smartphone, ma in realtà sono dispositivi progettati e realizzati per l'azienda, sia all'interno che esternamente. Potete farli cadere in acqua o su cemento, utilizzarli sotto la pioggia o la neve oppure in zone polverose. Ora anche la batteria è sigillata, per aumentare ulteriormente l'affidabilità operativa. Il telaio a pezzo unico assicura una protezione superiore dagli impatti per i componenti elettronici sensibili. Inoltre, la tecnologia Corning® Gorilla® Glass garantisce un livello superiore di resistenza ai graffi e alla rottura per lo schermo tattile e la finestra dell'imager.

Supporto per le future soluzioni tecnologiche

Il supporto per le prossime soluzioni di pagamento di ultima generazione è già integrato. La radio NFC è stata riposizionata nella parte superiore del dispositivo, per facilitare l'impiego di soluzioni tap-to-pay. E con il supporto per l'head-mounted display Zebra HD4000, potete abilitare flussi di lavoro guidati a mani libere avveniristici capaci di migliorare la produttività e la precisione nello svolgimento dei processi.

Portata e velocità Wi-Fi più elevate, con minore consumo energetico

La tecnologia 2x2 MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) consente agli access point di comunicare simultaneamente con più dispositivi con la precisione millimetrica del beamforming, potenziando capacità, velocità e portata della rete Wi-Fi. E il carico dell'elaborazione si sposta dal dispositivo mobile all'access point, a tutto vantaggio dell'autonomia della batteria.

La migliore qualità vocale della categoria

Tre microfoni, altoparlanti ad alto volume e la tecnologia di eliminazione della risonanza lavorano assieme per garantire che entrambi gli interlocutori di una chiamata possano sentire ogni singola parola, anche nei luoghi più rumorosi.

Fotocamera anteriore da 5 MP con supporto di più app avanzate

La videochiamata migliora il servizio alla clientela e la produttività del personale. I clienti vivranno un'esperienza di acquisto più personalizzata, mentre i tecnici in sede potranno avvalersi dell'assistenza di esperti collegati da remoto, per risolvere i problemi più velocemente e aumentare il tasso di risoluzioni al primo tentativo.

Massima flessibilità della rete cellulare e semplicità dell'accesso da un unico dispositivo

Il TC57x assicura ai lavoratori in qualunque parte del mondo la possibilità di utilizzare in modo affidabile il servizio cellulare. Il supporto per l'aggregazione degli operatori migliora sensibilmente le prestazioni aumentando la portata e la velocità di trasmissione dei dati. Inoltre, la certificazione delle principali agenzie di sicurezza pubblica garantisce la connettività di cui gli addetti agli interventi di emergenza hanno bisogno quando le reti sono sovraccariche in situazioni di crisi.

Foto e video a risoluzione ultra-elevata

La fotocamera posteriore a colori da 13 MP permette di catturare foto e video dettagliati per documentare le condizioni dei beni, le consegne, le operazioni di assistenza, il supporto on-site e molto altro.

Bluetooth 5.0 – velocità doppia e raggio operativo quadruplo, con consumi più ridotti

Le velocità dati aumentate fino a 2 Mbps migliorano la flessibilità e le prestazioni delle applicazioni che utilizzano periferiche Bluetooth, ad esempio stampanti e cuffie, mentre il supporto Bluetooth Low Energy (BLE) riduce i requisiti energetici consentendo di estendere l'autonomia della batteria.

Nuovi livelli di produttività del personale e di controllo dei dispositivi con la potente suite Mobility DNA™

Tanti strumenti, tanto valore

LifeGuard™ for Android™ garantisce la copertura delle patch di sicurezza per ogni giorno in cui i vostri dispositivi saranno in servizio, per un periodo fino a sei anni. Le unità possono essere aggiornate in modalità wireless con il sistema EMM (Enterprise Mobility Management) dell'azienda. Mobility Extensions (Mx) offre oltre cento funzionalità che potete attivare per migliorare la sicurezza, il supporto all'acquisizione dati, la connettività wireless e la gestibilità dei dispositivi del sistema operativo Android standard. Con Stage Now potete effettuare lo staging di tutti i vostri dispositivi – pochi pezzi o migliaia di unità – in modo semplice e rapido, anche con la possibilità di disattivare Google Mobile Services (GMS). Controllate le app e le funzioni dei dispositivi accessibili ai vostri dipendenti con Enterprise Home Screen. Catturate e inviate dati direttamente alla vostra applicazione, senza scrivere una riga di codice, con DataWedge. WorryFree WiFi vi assicura un'affidabilità senza confronti nella connettività Wi-Fi. PowerPrecision Console e la batteria PowerPrecision+ garantiscono una gestione energetica eccezionale. Aggiungete la funzionalità Push-to-Talk su rete Wi-Fi o cellulare. Trasformate il TC52x/TC57x in un centralino PBX portatile. E c'è molto altro!

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	6,1" L x 2,9" L x 0,73" A 155 mm (lung.) x 75,5 mm (largh.) x 18,6 mm (alt.)
Peso	249 g (8,8 once) con batteria
Display	5,0 poll. Full HD (1920 x 1080); eccezionalmente luminoso, visibile all'aperto; otticamente saldato sul pannello touch
Finestra imager	Corning Gorilla Glass
Pannello touch	Schermo capacitivo a doppia modalità per l'inserimento dei dati mediante stilo, dito scoperto o dito con guanto (stilo conduttivo venduto separatamente); Corning Gorilla Glass; refrattario alle goccioline d'acqua; rivestimento anti-sbavature resistente alle impronte digitali
Retroilluminazione	Retroilluminazione LED
Opzioni	Batteria ricaricabile agli ioni di litio PowerPrecision+, > 15,8 Wh, > 4150 mAh, metriche batteria ottimizzate per una migliore gestione della batteria, carica rapida (fino a 2,4 A), modalità di sostituzione a caldo della batteria fino a due minuti (120 secondi)
Slot di espansione	Slot MicroSD accessibile all'utente, supporta fino a 256 SDXC
Slot SIM	Solo TC57x: 1 nano SIM; 1 eSIM
Conessioni di rete	TC52x/TC57x: WLAN, WPAN (Bluetooth), USB 2.0 High Speed (host e client) Solo TC57x: WWAN
Notifica	Segnale acustico; LED multicolori; vibrazione
Tastierino	Tastierino su schermo e Enterprise Keyboard
Voce e audio	Tre microfoni con eliminazione della rumorosità; avviso con vibrazione; altoparlante frontale; supporto di cuffie wireless Bluetooth e vivavoce di alta qualità; supporto cuffie PTT; voce cellulare a commutazione di circuito (GSM); voce HD; audio Super-wideband (SWB) e Fullband (FB); connettore audio da 3,5 mm
Pulsanti	Quattro pulsanti programmabili per la massima flessibilità: due pulsanti di scansione dedicati, pulsante push-to-talk dedicato e pulsanti per alzare e abbassare il volume

Caratteristiche prestazionali

CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core, 2,45 GHz
Sistema operativo	Android 10, aggiornabile fino ad Android 11
Memoria	4 GB RAM/32 GB pSLC flash

Ambiente di utilizzo

Temperatura di esercizio	Da -20 °C a 50 °C (-4 °F - 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °F a 158 °F/da -40 °C a 70 °C
Umidità	Dal 5% al 95%, in assenza di condensa
Specifiche di resistenza alle cadute	Cadute ripetute su cemento da 1,8 m (6 piedi) con la custodia rinforzata secondo le specifiche MIL STD 810G; cadute ripetute su cemento piastrellato da 1,2 m (4 piedi) a temperature comprese tra -10 °C e 50 °C (14 °F - 122 °F)
Resistenza agli impatti da rotolamento	500 impatti da 0,5 m/1,6 piedi; rispetta o supera le specifiche IEC per gli impatti da rotolamento
Protezione	IP68 e IP65 con batteria come da specifiche di protezione IEC applicabili
Vibrazione	4 g PK Sine (da 5 Hz a 2 kHz); 0,04 g/2/Hz Random (da 20 Hz a 2 kHz); 60 minuti di durata per asse, su 3 assi
Shock termico	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F) in rapida transizione

Scarica elettrostatica (ESD)	± 15 kV scarica in aria, ± 8 kV scarica diretta, ± 8 kV scarica indiretta
-------------------------------------	---

Tecnologia IST (Interactive Sensor Technology)

Sensore luce	Regolazione automatica della luminosità della retroilluminazione del display
Magnetometro	La bussola elettronica rileva automaticamente la direzione e l'orientamento
Sensore di movimento	Accelerometro a 3 assi con giroscopio MEMS
Sensore di pressione	Rileva automaticamente i dati di altitudine per la localizzazione (solo TC57x)
Sensore di prossimità	In grado di rilevare automaticamente quando l'utente appoggia l'unità all'orecchio durante una chiamata per disabilitare la visualizzazione a schermo e l'inserimento mediante tocco

Acquisizione dati

Scansione	Imager 1D/2D SE4720
Videocamera	Anteriore – 5 MP Posteriore – 13 MP con autofocus; il flash a LED genera una luce bianca bilanciata; supporta la modalità torcia elettrica
NFC	Card ISO 14443 tipo A e B; FeliCa e ISO 15693; modalità P2P e Card Emulation tramite host. Card Emulation tramite Host e UICC

Comunicazioni voce e dati WAN Wireless (solo TC57x)

Banda di radiofrequenza	Supporta VoLTE, aggregazione operatore fino a 3DL CA Certificazione AT&T FirstNet Ready Certificazione Verizon PNTM LTE FDD: 700/800/850/900/1800/1900/ AWS/2100/2600 (28,13,14,12,17/19,20/5,26/8/3/2,25/4,66/1/7); LTE TDD: 1900/2300/2500 (39/40/41,38); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/AWS/1900/2100 (5/8/4/2/1); GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900
GPS	Solo TC57x: GPS autonomo e simultaneo, GLONASS, Galileo, BeiDou e A-GPS. Supporta IZAT™ XTRA
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) e WMM-PS; incluso TSPEC

LAN wireless

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/m; 2x2 MU-MIMO; certificazione Wi-Fi(TM); Dual Band simultaneo; IPv4, IPv6
Velocità dati	5 GHz: 802.11a/n/ac – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz – fino a 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n – 20 MHz, 40 MHz – fino a 300 Mbps
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): 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,144,149,153,157,161,165 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-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC e , LEAP e EAP-PWD; WPA3 Enterprise modalità a 192 bit (GCMP-256) – EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Certificazioni	WFA (802.11n, 80.211ac, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise, WPA3-Enterprise modalità a 192 bit, WMM, WMM-PS, PMF, Wi-Fi Direct WMM-AC e Voice Enterprise).

Mercati e applicazioni

Addetti alle vendite

- Controllo di prezzi e scorte
- Localizzazione articoli
- Riduzione delle code/POS
- Vendita assistita

Responsabili punti vendita

- Gestione della forza lavoro
- Gestione del piano-gramma
- Conformità delle promozioni
- Merchandising

Consegna diretta ai negozi

- Automazione ordini
- Tracciabilità delle consegne
- Gestione dell'inventario
- Assistenza clienti

Assistenza sul campo

- Gestione risorse
- Inventario componenti
- Fatturazione
- Pianificazione

Consegna pacchi leggeri

- Ricevute di consegna
- Gestione dei beni
- Servizi di localizzazione

Amministrazione e sicurezza pubblica

- Contravvenzioni elettroniche
- Biglietti per trasporti pubblici
- Consapevolezza situazionale
- Comunicazioni e collaborazione

Roaming veloce	Caching PMKID; Cisco CCKM; 802.11r (Over-the-Air); OKC
-----------------------	--

PAN wireless

Bluetooth	Classe 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)
------------------	--

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, la serie TC52x/57x è garantita 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

Note a piè di pagina

1. In base a profili utente tipici.
 2. L'aggiornamento alle nuove versioni supportate di Android richiede l'acquisto di un contratto di assistenza Zebra OneCare.
- 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

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>



Via Golfarelli, 90/9, Forlì, Forlì-Cesena, 47122, Italy
<http://www.mitweb.it>
info@mitweb.it
+390543807072

