

Computer touch rinforzato serie TC70

IL PRIMO PASSO VERSO UN'AZIENDA PIÙ INTELLIGENTE

Per lavorare con maggiore efficienza e offrire un migliore servizio ai clienti, i vostri dipendenti hanno bisogno di computer palmari di tipo aziendale con cui comunicare e accedere alle informazioni senza difficoltà. Al tempo stesso, tuttavia, vorrebbero dei dispositivi sofisticati e semplici da usare come i loro smartphone. Con la serie TC70 possono finalmente avere entrambe le cose. Grazie alla flessibilità nel supporto dei sistemi operativi, potete scegliere tra due delle piattaforme mobili più avanzate e intuitive – Android™ e Windows 10 IoT Mobile Enterprise – entrambe potenziate per l'uso aziendale. L'elevata robustezza consente alla serie TC70 di resistere anche negli ambienti più difficili; inoltre, l'unità può fungere anche da dispositivo di comunicazione vocale. Con lo scanner e la fotocamera integrati è possibile acquisire automaticamente quasi ogni tipo di informazione aziendale. La gamma completa di accessori e la tecnologia all'avanguardia vi consentiranno di usare il dispositivo per anni, con una redditività del capitale investito senza confronti. Con la serie TC70 offrirete un servizio migliore ai clienti nella vendita al dettaglio, nella produzione e in ogni altra attività: un vantaggio reale sulla concorrenza, garantito!



TC70 (Android)

TC70x (Windows
10 IoT Mobile
Enterprise)

TC70x (Android)

Android di classe enterprise — con configurazioni multiple per soddisfare ogni vostra esigenza

Con la serie TC70 potete sfruttare la potenza di Android e al tempo stesso scegliere la configurazione più adatta alle vostre necessità tecnologiche e di business. Ogni unità Android serie TC70 viene fornita con Mobility Extensions (Mx), una serie di funzioni che trasforma Android in un più robusto sistema operativo di classe enterprise. Mx riduce al minimo i tempi dell'assistenza e massimizza la produttività dei lavoratori e l'operatività dei dispositivi offrendo un maggiore controllo delle unità mobili, dell'accesso alle applicazioni e dei livelli di sicurezza e prestazioni Wi-Fi. I dispositivi Android TC70 e TC70x con configurazione standard includono Google Mobile Services (GMS), che fornisce applicazioni Google integrate quali Gmail e Google Maps. I dispositivi Android TC70 e TC70x con configurazione professionale vengono invece forniti senza le applicazioni e i servizi GMS. Entrambe le configurazioni sono basate sulla piattaforma Android Open Source (AOSP) e sono fornite con le rispettive funzionalità Android Enterprise.

Microsoft Windows per l'azienda

Il modello TC70x è disponibile anche con Windows 10 IoT Mobile Enterprise, che offre la sicurezza Microsoft di grado enterprise, elevata gestibilità e connettività a un'interfaccia utente naturale estremamente facile da usare. Sono inoltre presenti numerose funzioni che favoriscono la produttività, quali profili utente multipli, supporto preconfigurato per la scansione

di codici a barre e per altre periferiche, nonché il supporto nativo per alcuni dei tool aziendali più diffusi come Skype for Business e MS Office. E con il supporto Continuum e Miracast per la visualizzazione wireless, Windows 10 IoT Mobile Enterprise assicura una produttività paragonabile a quella di un PC – le app Office si adattano magnificamente a schermi di dimensioni più grandi.

Acquisizione dati di livello superiore

Dotate i vostri dipendenti degli strumenti giusti per lavorare in modo più veloce e intelligente. L'imager integrato di classe enterprise offre la tecnologia di elaborazione immagini intelligente PRZM proprietaria di Zebra, un sensore da un megapixel e sistemi ottici avanzati, che lavorano in sinergia per garantire prestazioni di cattura dati senza confronto. Gli operatori possono leggere i codici a barre 1D o 2D praticamente in qualsiasi condizione, alla massima velocità. La fotocamera posteriore permette di catturare senza difficoltà immagini ad alta definizione, firme, video e tanto altro ancora, per consentire l'acquisizione di informazioni aziendali sotto varie forme, semplificando più processi aziendali. La fotocamera anteriore consente di effettuare videochiamate, permettendo agli operatori di ottenere immediatamente l'assistenza di cui hanno bisogno — e di fornire ai clienti un tocco personale. La funzione NFC permette di accoppiare il dispositivo con stampanti compatibili mediante un semplice tocco, e automatizza la verifica dell'identità nei punti di ingresso della struttura. *Verifica dell'identità supportata solo su Android.

Massima flessibilità di inserimento dei dati grazie a uno schermo tattile a doppia modalità leader del settore

Lasciate che siano gli utenti a scegliere la modalità di inserimento dati che preferiscono: dito e dito con guanto oppure dito e stilo, ideale per l'acquisizione di firme nitide. Il display intelligente si regola automaticamente in base alle necessità, a differenza dei dispositivi della concorrenza che richiedono una modifica delle impostazioni da parte dell'utente ogni volta che il metodo di inserimento dati cambia. L'ampio schermo da 4,7 pollici porta l'esperienza touch capacitiva a un nuovo livello: l'input funziona anche se il display è bagnato. *Supporto per guanto e pannello touch a doppia modalità sono disponibili solo per Android.

Funzionalità audio complete per un nuovo livello di flessibilità vocale

Con un volume fino a quattro volte superiore a quello dei normali smartphone e la tecnologia di eliminazione del rumore, le unità serie TC70 garantiscono un audio cristallino da entrambe le parti in ogni chiamata. I modelli Android supportano la funzionalità Push-to-Talk Express di Workforce Connect per offrire ai lavoratori una comunicazione vocale in stile walkie-talkie pronta all'uso. I modelli Windows 10 IoT Mobile Enterprise offrono invece il supporto integrato per Skype for Business*. Il risultato? Una forza lavoro altamente funzionale e interattiva, in grado di rispondere istantaneamente alle esigenze dei clienti. *Skype for Business Voice richiede un'infrastruttura WLAN Zebra per fornire prestazioni ottimali.



Mobility DNA

Ogni singolo elemento della vostra piattaforma di mobilità Android diventa più semplice grazie a Mobility DNA di Zebra, poiché avrete a disposizione sin dall'inizio la serie di componenti essenziali per la mobilità più completa del settore, in grado di rendere la vostra soluzione ancora più veloce: un numero maggiore di app per l'utente finale pronte all'uso, utilità

di gestione più affidabili e funzionalità di sviluppo app più immediate. Appositamente pensato per le aziende, Mobility DNA rende semplicità, fiducia e valore qualità intrinseche del vostro investimento e della nostra linea di computer mobili Android.

Robusto e ideale per l'impiego quotidiano in azienda

La serie TC70 è pronta per soddisfare le necessità del lavoro di tutti i giorni in azienda ed è testata e collaudata per garantire un funzionamento affidabile anche dopo più cadute su cemento da 1,8 metri e 2.000 impatti consecutivi da un metro, in base alle specifiche del nostro severo "test di rotolamento". Grazie alla protezione IP65 e IP67, avrete a disposizione un dispositivo a prova di polvere e in grado di resistere alla completa immersione in acqua – una soluzione ideale per l'impiego nel retronegoziario in ambienti retail, in magazzino, nelle aree commerciali all'aperto e sulle banchine di carico/scarico. Lo schermo tattile e la finestra di uscita dello scanner in Corning Gorilla Glass garantiscono un livello superiore di resistenza in due dei componenti più vulnerabili.

Una linea di accessori robusti per soddisfare qualunque esigenza aziendale

La gamma completa di accessori include un lettore di bande magnetiche con inserimento a scatto per i pagamenti mobili, un dispositivo Bluetooth per pagamenti mobili mediante banda magnetica e chip & PIN, una fondina, una cinghia per trasporto a mano, una maniglia a innesto con impugnatura a grilletto e altro ancora, per soddisfare facilmente le necessità di molti tipi diversi di utenti che svolgono numerose tipologie di mansioni differenti.¹ E con i caricatori per batteria ad alloggiamenti multipli e l'esclusivo ShareCradle – un alloggiamento multi-slot in grado di contenere le unità serie TC70 e i dispositivi Zebra futuri – la gestione del back office diventa più facile ed economica.

Migliorate efficienza e qualità del servizio offerto ai clienti con la serie TC70 nei seguenti settori:

Retail

- Addetti alle vendite:
 - Verifiche prezzi
 - Verifiche di inventario
 - Localizzazione articoli
 - Variazioni/audit di prezzi
 - Riduzione delle code
 - Vendita assistita
 - Confronto tra prodotti
 - Buoni sconto elettronici (sui display dei cellulari)
- Ricerche di mercato
- Trasferimenti di articoli tra negozi
- Consultazione liste regali
- Applicazioni finanziarie/per carte fedeltà
- Click and Mortar/ordini da catalogo
- Formazione
- Pagamenti mobili
- Gestione inventario
- Comunicazioni vocali
- Responsabili:
 - Gestione del personale
 - Gestione del planogramma
 - Conformità delle promozioni
 - Merchandising


Produzione

- Gestione delle risorse
- Manutenzione strutture
- Attività supervisore/responsabile:
 - Gestione della forza lavoro
 - Gestione dei fornitori
 - Gestione dei dati clienti
 - Gestione delle informazioni di prodotto


SERIE TC70 – IL DISPOSITIVO DI LIVELLO PROFESSIONALE PER L'IMPRESA.

Per ulteriori informazioni, visitate www.zebra.com/tc70series oppure consultate la nostra rubrica di contatti globale all'indirizzo www.zebra.com/contact

Specifiche serie TC70

CARATTERISTICHE FISICHE	
Dimensioni	161 mm A x 84 mm L x 28 mm P
Peso	376 g
Display	4,7" ad alta definizione (1280 x 720); eccezionalmente luminoso, visibile all'aperto; otticamente saldato sul pannello touch
Finestra imager	Corning Gorilla Glass
Pannello touch	Schermo capacitivo touch a doppia modalità per l'inserimento dei dati mediante stilo, dito scoperto o dito con guanto (stilo conduttivo venduto separatamente) ² ; Corning Gorilla Glass
Retroilluminazione	Retroilluminazione LED
Alimentazione	 PowerPrecision/PowerPrecision+ ³ : tecnologia delle batterie ottimizzata per cicli di lavoro prolungati e visibilità in tempo reale delle metriche della batteria, per una migliore gestione della stessa. Batteria agli ioni di litio da 3,7 V, 4620 mAh.
Slot di espansione	TC70: slot MicroSD accessibile all'utente, per schede SDHC da 32 GB e SDXC fino a 64 GB TC70x: slot MicroSD accessibile all'utente, per schede SDHC da 32 GB e SDXC fino a 128GB
Connessioni di rete	USB 2.0 OTG ad alta velocità (host e client); WLAN
Notifica	Segnale acustico; LED multicolori; vibrazione
Tastierino	Tastierino su schermo; Enterprise Keyboard
Voce e audio	Supporto per tre microfoni con eliminazione dei rumori; avviso con vibrazione; altoparlante; supporto per cuffie wireless Bluetooth

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

CPU	TC70: processore dual core da 1,7 GHz TC70x Android-M: processore a 64 bit hex core da 1,8 GHz TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: processore a 64 bit hex core da 1,8 GHz (Snapdragon 808)
Sistema operativo	 TC70: Android Lollipop 5.1 con Zebra Mobility Extensions (Mx) TC70x: Android 6.0 Marshmallow con Mx o Windows 10 IoT Mobile Enterprise
Memoria	TC70: 1 GB RAM / 8 GB flash pSLC TC70x: 2 GB RAM / 16 GB flash pSLC o 4 GB RAM / 32 GB flash pSLC

AMBIENTE DI UTILIZZO

Temperatura di esercizio	Da -20 °C a 50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C
Umidità	Dal 5% all'85% in assenza di condensa
Specifica cadute	Cadute multiple da 1,8 m su cemento in tutta la gamma di temperature di esercizio, cadute multiple da 2,4 m su cemento a temperatura ambiente secondo le specifiche MIL-STD 810G
Specifica tumble test	2.000 impatti da 1 m; rispetta e supera le specifiche di tumble testing IEC
Protezione	IP65 e IP67 come da specifiche di protezione IEC applicabili
Vibrazioni	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

AMBIENTE DI UTILIZZO (CONTINUA)

Shock termico	Da -40 °C a 70 °C in rapida transizione
Scarica elettrostatica (ESD)	+/-15 kV c.c. scarica in aria +/-8 kV c.c. scarica diretta +/-8 kV c.c. scarica indiretta

AUDIO

Vivavoce di alta qualità con volume SPL fino a 108 dB; supporto cuffie wireless (Bluetooth); supporto telefono PTT⁴; modalità telefono/vivavoce

INTERACTIVE SENSOR TECHNOLOGY (IST)

Sensore luce	Regolazione automatica della luminosità della retroilluminazione del display
Sensore di movimento	Accelerometro a 3 assi per orientamento dinamico dello schermo

ACQUISIZIONE DATI⁵

Scansione	Imager SE4750 (1D e 2D); raggio operativo straordinario Raggio di scansione – codici a barre Code 39: 20 mil: da 4,5 cm a 81,3 cm 3 mil: da 7,9 cm a 14,2 cm
Fotocamera	Posteriore – 8 MP con messa a fuoco automatica; diaframma f/2.4 (TC70 e TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise) Posteriore – 13 MP con messa a fuoco automatica (TC70x Android-M) Anteriore – 1,3 MP con messa a fuoco fissa (TC70/TC70x)
NFC	Card ISO 14443 tipo A, e B, FeliCa ⁶ e ISO 15693. Modalità P2P e Card Emulation tramite UICC e Host.

LAN WIRELESS


Radio	TC70: IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r TC70x Android: IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i/l/r/ac TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i/l/w/ac
Velocità dati	TC70 5 GHz 802.11a/n – fino a 150 Mbps; 2,4 GHz 802.11a/n – fino a 72,2 Mbps; TC70x Android 5 GHz 802.11a/n/ac – fino a 866,7 Mbps; 2,4 GHz 802.11a/n – fino a 144,4 Mbps; TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise 5 GHz 802.11a/n/ac – fino a 866,7 Mbps; 2,4 GHz 802.11a/n – fino a 300 Mbps;
Canali operativi	TC70: Can. 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); can. 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); larghezze di banda: 20, 40 MHz TC70x: Can. 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); can. 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); larghezze di banda: 20, 40, 80 MHz Le frequenze di funzionamento e i canali effettivi dipendono dalle normative di regolamentazione e dagli organismi di certificazione.
Sicurezza e crittografia	TC70: WEP (40 o 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PE APv0-MSCHAPv2, APv1-EAP-GTC, EAP Fast e LEAP TC70x Android: WEP (40 o 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC e LEAP TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: WEP (40 o 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES) – EAP-TTLS (MSCHAPv2), EAP-TLS, PE APv0-MSCHAPv2, FIPS DIM

Continua alla pagina successiva

Specifiche serie TC70 (continua)

LAN WIRELESS (CONTINUA)	
Multimedia	TC70/TC70x Android: Wi-Fi Multimedia™ (WMM) e WMM-PS TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: WMM
Certificazioni	TC70: WFA (802.11n, WMM, WMM-PS, Wi-Fi Direct, Miracast, Soft-AP, WPS 2.0) e Cisco CCXv4 TC70x Android: WFA (802.11n, WMM-PS) TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: WFA (802.11n, 802.11ac, PMF, WMM)
Roaming veloce	TC70/TC70x Android: caching PMKID, Opportunistic Key Caching (OKC), Cisco CCKM e FT (802.11r) TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise: caching PMKID, Opportunistic Key Caching (OKC)
PAN WIRELESS	
Bluetooth	Classe 2, Bluetooth v4.0 (tecnologia Bluetooth® Smart) Supporto banda larga BT HFP v1.6 Bluetooth v4.1 LE (solo TC70x)

COMUNICAZIONI E MESSAGGI

 Workforce Connect® PTT Express (incluso) fornisce comunicazioni push-to-talk di gruppo istantanee sulle reti Wi-Fi. Workforce Connect PTT Pro (supportato) fornisce una soluzione push-to-talk scalabile e indipendente dalla rete che include funzioni di messaggistica, servizi di localizzazione e integrazione radio a due vie. Il client Workforce Connect Voice (supportato) consente ai dispositivi serie TC70 di funzionare come telefoni cellulari completi con capacità multi-linea sulle reti Wi-Fi.

Skype for Business (solo per TC70x Windows 10 Mobile Enterprise); Skype for Business Voice richiede un'infrastruttura WLAN Zebra per fornire prestazioni ottimali.

1. Lettore di bande magnetiche non supportato su TC70x Windows 10 Mobile Enterprise.
2. Il modello TC70x Windows 10 IoT Mobile Enterprise supporta l'input solo mediante dito o stilo.
3. Le batterie PowerPrecision+ sono disponibili solo sui modelli Android TC70x e forniscono metriche avanzate sulla condizione del dispositivo e sullo stato della carica.
4. PTT non supportato su TC70x Windows 10 Mobile Enterprise.
5. Per le specifiche complete di acquisizione dati, consultate il manuale utente serie TC70 o la guida all'integrazione.
6. ISO 14443 tipo FeliCa supportato solo sui modelli TC70x.
7. Workforce Connect supportato solo su Android.

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso; alcune funzioni possono variare a seconda del modello.

SOLUZIONI AGGIUNTIVE MOBILITY DNA



Le soluzioni Mobility DNA vi consentono di ottenere di più dai nostri computer mobili 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



Enterprise Keyboard



Enterprise Home Screen



Stage Now



AppGallery



EMDK



Enterprise Browser



SimulScan

Mobility DNA è disponibile solo per Android e le funzioni supportate possono variare a seconda del modello.

GARANZIA

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, la serie TC70 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: <http://www.zebra.com/warranty>

SERVIZI CONSIGLIATI

Zebra OneCare; Managed Device Service (servizio di gestione dispositivi)



reddot award 2016
winner industrial design



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

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

Sede EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

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