

Mobile computer TC701

Il mobile computing rinforzato reinventato per la prima linea potenziata dall'intelligenza artificiale

Potenziare il vostro personale di prima linea con l'AI spinge la produttività, l'efficienza, la soddisfazione del cliente e la redditività a livelli eccezionali. Ma per eseguire le app di intelligenza artificiale serve il dispositivo corretto. Occorre la potenza per abilitare app ultra-reattive. Serve la capacità di acquisire una grande quantità di dati per semplificare e automatizzare i flussi di lavoro e offrire ai lavoratori un nuovo livello di business intelligence, oltre alla robustezza necessaria per affrontare qualsiasi sfida della giornata lavorativa. Solo il TC701 è in grado di soddisfare tutte queste esigenze. Un processore rivoluzionario è il nuovo cuore del TC701, progettato appositamente per supportare un'AI ad alte prestazioni direttamente sul dispositivo. La piattaforma più potente di Zebra offre, tra tutti i dispositivi TC7, la memoria più ampia, la tecnologia del display più avanzata, le reti wireless più veloci e il maggior numero di opzioni di acquisizione dati, il tutto nel dispositivo TC7 più robusto che abbiamo realizzato finora. Permette di sviluppare applicazioni AI in pochi giorni anziché in mesi grazie a Frontline AI Suite di Zebra. Consentite ai vostri operatori di lavorare in modo più intelligente ogni giorno con il TC701, il mobile computer progettato per l'era dell'AI.



Progettato per alimentare le app AI di oggi e di domani

Potenza di elaborazione eccezionale per prestazioni eccezionali delle applicazioni

Ottenete la potenza di elaborazione di una workstation con il nuovo Dragonwing™ Q-6690 di Qualcomm, che offre un aumento delle prestazioni fino al 300% rispetto ai dispositivi legacy della serie TC7.¹ Supportate facilmente le applicazioni AI di oggi e di domani con il motore AI integrato e dedicato. Inoltre, un importante salto nell'efficienza di elaborazione riduce i requisiti energetici, preservando la durata della batteria.

Memoria massima

La memoria leader di categoria supporta le applicazioni AI più esigenti in termini di dati, con fino a 12 GB di RAM e 256 GB di memoria flash, ovvero fino a 3 volte la RAM e 8 volte la memoria flash rispetto ai TC7 legacy, e uno slot per schede MicroSD da 2 TB.

Un display avanzato progettato per i lavoratori aziendali

Il display AMOLED da 6 pollici ad alta risoluzione e dai colori vividi offre un'esperienza visiva di livello superiore. Colori brillanti, testo nitido e una luminosità senza pari di 1500 nit offrono una leggibilità eccezionale in qualsiasi condizione di illuminazione. L'area dello schermo, fino al 25% più ampia², permette ai lavoratori di vedere più informazioni a colpo d'occhio, e lo schermo è facile da leggere, anche ad angolazioni estreme. Gorilla® Glass Victus³, il vetro più resistente di Corning e l'unico testato in caduta su superfici simili al calcestruzzo, offre la massima protezione per questo componente particolarmente vulnerabile. La frequenza di aggiornamento variabile elimina le attese e migliora la reattività al tocco. E i requisiti di alimentazione si riducono fino al 40%.⁴

Tutte le connessioni wireless più veloci

Ottenete il massimo in termini di velocità, prestazioni e affidabilità per tutte le vostre connessioni wireless: voce, dati e periferiche. Attivate la connettività cellulare ovunque nel mondo con il 5G di terza generazione Release 17. Il supporto per il 5G privato, CBRS e il servizio simultaneo su due reti vi offre una flessibilità completa della rete cellulare. Il Wi-Fi 7 offre connessioni ultraveloci, capacità di rete superiore e retrocompatibilità con le ultime tre generazioni di Wi-Fi, mentre il Bluetooth 6 aumenta la velocità di trasferimento dati, la portata e la sicurezza, il tutto con un consumo energetico ridotto.

Più resistente e più affidabile di qualsiasi altro dispositivo della serie TC7

Il TC701 è mobile il computer palmare più robusto di Zebra, in grado di resistere facilmente a cadute da 3,66 metri e fino al 75% di impatti da ribaltamento in più rispetto a tutti gli altri dispositivi della serie TC7. Inoltre, i nuovi test di shock termico assicurano un funzionamento affidabile per i lavoratori che si muovono continuamente tra ambienti con forti escursioni termiche, come i corrieri postali e i tecnici dell'assistenza.



TC701, il mobile computer rinforzato progettato per l'era dell'AI, porta la produttività di ultima generazione nei processi di prima linea.

Per maggiori informazioni, visitate <https://www.lexter.com/zebra-tc7-series-tc73-tc78-tc701-terminale-mobile-rugged>

Batterie più potenti e con nuove funzionalità

Le nuove app e le funzionalità avanzate richiedono più potenza, per questo il TC701 ha le batterie standard e ad alta capacità più potenti della Serie TC7. La funzione Hot Swap garantisce zero interruzioni durante il cambio della batteria. Inoltre, è possibile ricaricare le batterie dallo 0 al 70% in 45 minuti, grazie alle nuove opzioni di ricarica rapida.

Prestazioni audio eccezionali potenziate dall'AI

L'audio avanzato basato sull'AI elimina gli echi acustici e sopprime più rumori di fondo, garantendo una voce cristallina nelle interazioni con clienti, colleghi, responsabili o con le applicazioni vocali. Gli amplificatori intelligenti aumentano ed esaltano il volume, senza danneggiare gli altoparlanti.

Protegete i dispositivi con più livelli di sicurezza

Prevenite gli attacchi fisici all'hardware grazie a Secure Element e Android Strongbox. Con Lifeguard™ for Android™⁵ si ricevono aggiornamenti tempestivi del sistema operativo per restare sempre un passo avanti rispetto alle minacce alla sicurezza emergenti. Abilitate il riconoscimento facciale per l'accesso al dispositivo con Identity Guardian⁶. Inoltre, il beacon Bluetooth BLE integrato funziona con Device Guardian⁶ per localizzare i dispositivi smarriti, senza bisogno di batterie BLE.

Potenziate le app AI con un mondo di dati

Catturate dettagli straordinari con una fotocamera da 50 MP

Una nuova fotocamera posteriore da 50 MP ad altissima risoluzione offre fino a quattro volte la risoluzione dei modelli TC7 precedenti, catturando informazioni migliori e input più ricchi per le app di intelligenza artificiale.

Nuova fotocamera ultra-grandangolare opzionale per nuovi scenari d'uso

La fotocamera posteriore ultra-grandangolare da 13 MP, disponibile come opzione, apre la strada a nuove applicazioni basate sulla visione che richiedono un campo visivo più ampio.

App per fotocamera basata sull'AI per foto straordinarie fin dal primo scatto, ogni volta

L'intuitiva app Enterprise AI Camera di Zebra assicura che vengano acquisite solo immagini di qualità, suggerendo agli utenti di pulire l'obiettivo quando è sporco o di ripetere lo scatto se l'immagine è sfocata. Inoltre, i volti possono essere sfocati automaticamente quando necessario e sulle immagini può essere applicata una filigrana con marca temporale, per verificare la puntualità delle consegne.

Tre nuove opzioni di scanner ai vertici della categoria

Lo scanner AC670, di fascia alta, avanzato e a lungo raggio, acquisisce codici a barre e foto a colori ad alta risoluzione fino a 30 metri di distanza, aprendo un mondo di nuovi casi d'uso per snellire i flussi di lavoro. Gli scanner SR560 e SR500 sono progettati per volumi di scansione da medi a intensivi, con un'elevata tolleranza al movimento per un'acquisizione dei codici a barre agevole anche in movimento.

Il modello SR560 offre un sistema migliorato di rilevamento dei codici a barre 2D, per una cattura rapida e precisa, mentre l'SR500 acquisisce codici a barre in tutte le condizioni di illuminazione, anche in piena luce solare.

Efficienza di serie con RFID integrato

La tecnologia RFID UHF a corto raggio integrata in ogni modello consente di acquisire oltre 200 tag al secondo da una distanza fino a 2 metri, semplificando l'individuazione di articoli specifici, l'esecuzione degli inventari e molto altro, senza la necessità di acquistare e gestire slitte RFID o lettori autonomi.

Supportare il mondo delle transazioni contactless

Il supporto per tutti i principali e più recenti portafogli digitali consente di effettuare transazioni semplicissime con un tocco, sia per i pagamenti che per altre operazioni.

Trasformare il testo stampato in dati digitali istantanei

Le soluzioni di riconoscimento ottico dei caratteri (OCR) su dispositivo includono configurazioni su misura per targhe, VIN, TIN e altri dati, mentre strumenti flessibili consentono la scansione di singole parole o di intere righe su qualsiasi documento, a supporto di praticamente ogni settore e caso d'uso.

Dati di localizzazione in tempo reale, accurati e sempre disponibili

Il GNSS a tripla banda migliora la precisione, la disponibilità e l'affidabilità dei dati di navigazione e posizionamento in tempo reale grazie al collegamento a un numero maggiore di satelliti, risultando ideale per i lavoratori che operano in aree remote e per gli operatori dei servizi di emergenza.

Acquisizione rapida e accurata di dati 3D con sensore Time-of-Flight

Acquisite dati 3D precisi su profondità, distanza, presenza/assenza e volume, in qualsiasi condizione di illuminazione. Effettuate la misurazione di pacchi e pallet per ottimizzare lo spazio e la capacità nei camion e nei magazzini con Zebra Dimensioning Mobile Parcel; tracciate le risorse e molto altro.

Potenziate la produttività degli operatori di prima linea con le soluzioni esclusive di Zebra

Potenti strumenti Zebra DNA, la differenza Zebra

Configurate, proteggete, gestite e ottimizzate con facilità i dispositivi Zebra lungo l'intero ciclo di vita, grazie a numerosi strumenti gratuiti precaricati.

Soluzioni pronte all'uso di Zebra

Abilitate con facilità l'accesso sicuro ai dispositivi, le comunicazioni push-to-talk su reti Wi-Fi e cellulari e la gestione automatizzata delle attività, e create una workstation on-demand completa basata su dispositivo mobile, riducendo la necessità di acquistare e gestire workstation autonome.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	L x A x P: 165 x 77,9 x 15,5 mm (6,5 x 3,07 x 0,61 pollici)
Peso	284 g (10,02 once) con batteria da 5000 mAh; 314 g (11,08 once) con batteria da 7240 mAh
Display	Display a colori da 6,0 pollici Full HD+; 2160x1080; AMOLED; 1500 nit; frequenza di aggiornamento adattiva, saldato otticamente al pannello touch, Gorilla Glass Victus
Finestra imager	Corning® Gorilla® Glass
Pannello touch	Schermo capacitivo multi-mode per l'inserimento dei dati mediante dito scoperto o con guanto o stilo passivo (venduto separatamente); refrattario alle goccioline d'acqua; rivestimento antimacchia resistente alle impronte digitali
Alimentazione	Batteria ricaricabile agli ioni di litio PowerPrecision+ per misurazioni in tempo reale dei parametri della batteria; capacità standard: 5000 mAh (19,45 Wh); capacità estesa: 7240 mAh (28,16 Wh); batteria a carica wireless compatibile con Qi: 5000 mAh (19,45 Wh); carica rapida; funzionalità Hot Swap
Slot di espansione	Scheda MicroSD accessibile all'utente che supporta fino a 2 TB
SIM	Una SIM fisica e due eSIM
Connessioni di rete	WLAN Wi-Fi 7, WPAN (Bluetooth 6.0), USB 2.0 (I/O posteriore, solo host), USB 3.1 SuperSpeed (Type C inferiore), SuperSpeed (host e client); WWAN 5G
Notifiche	Segnale acustico; LED multicolori; vibrazione
Tastierino	Tastierino su schermo
Voce e audio	Altoparlanti stereo; due microfoni; supporto per cuffie audio tramite porta USB-C o cuffie wireless Bluetooth, compatibile con BLE Audio 5.3; VoNR; VoLTE; voce su rete cellulare a commutazione di circuito; voce HD; VoIP con Fullband (FB), audio SWB e supporto PTT
Pulsanti	Pulsanti programmabili; due pulsanti di scansione dedicati, pulsante push-to-talk dedicato; pulsanti per alzare e abbassare il volume
Porte di interfaccia	USB Type-C (USB 3.1); I/O inferiore e posteriore (USB 2.0)

Caratteristiche prestazionali

CPU	Processore octa-core Qualcomm® Dragonwing™ Q-6690; fino a 2,9 GHz (in base alla SKU)
Sistema operativo	Android; per conoscere le versioni Android supportate, visitate: www.zebra.com/android-versions
Memoria	8 GB di RAM LPDDR/128 GB flash UFS 3.1; 12 GB di RAM LPDDR5/256 GB flash UFS 3.1
Sicurezza	Android Strongbox con Secure Element IC; convalida FIPS 140-2 (ISO 19790) e certificazione Common Criteria (ISO 15408); supporta le funzionalità Secure Boot e Verified Boot

Acquisizione dati

Scansione	Motore di scansione 1D/2D SR500; motore di scansione 1D/2D SR560; motore di scansione 1D/2D a colori con raggio avanzato AC670
Fotocamera posteriore	50 MP con messa a fuoco automatica e pixel da 0,6 µm: autofocus a rilevamento di fase (PDAF); il flash LED genera una luce bianca bilanciata; supporta la modalità Torcia e HDR Opzionale da 50 MP con pixel da 1 µm, autofocus a rilevamento di fase quadruplo (QPD AF)
Fotocamera anteriore	8 MP; messa a fuoco fissa
Fotocamera posteriore ultra-grandangolare	13 MP con messa a fuoco automatica; autofocus a rilevamento di fase (PDAF); da 5 cm all'infinito
Time of Flight (iTOF)	Disponibile su SKU specifiche
NFC	NFC ISO 14443 tipo A e B; card Mifare, FeliCa e ISO 15693, Mifare Desfire EV1, EV2, EV3, tag NFC Forum 2,3,4,5; conforme a EMVCO Read Range 2; Card Emulation tramite host, supporto per pagamenti contactless; supporto VAS (Value Added Services) e Wallet, Apple ECP1.0 ed ECP2.0, certificazione Apple VAS e Google Smart Tap, libreria/SDK VAS
RFID integrato	RFID UHF integrato a corto raggio; fino a 2 metri (6,5 piedi); legge > 200 tag al secondo; EPC Class 1 Gen2; EPC Gen 2 V2; EU 865-868 MHz e US 902-928 MHz

Wireless PAN

Bluetooth	Classe 1 e 2 configurabile; Bluetooth V6.0 con 2X2 Tx Supporto per il beaconing BLE secondario abilitato da chipset
-----------	---

Wireless LAN

Radio	IEEE 802.11 be/ax/ac/n/a/g/b/mc/az/d/h/i/r/k/u/v/w Tri-banda (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz), 2x2 MU-MIMO Wi-Fi CERTIFIED 7™ MLO (MLMR con trasmissione e ricezione simultanee) nelle modalità dual-band: 2,4+5+6, 5+5+6, 5+6, 5+5, 2,4+5, 2,4+6 Dual Band simultaneo, High Band simultaneo; IPv4, IPv6; Wi-Fi Aware
Velocità dati	2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax/be, 20 MHz, fino a 344 Mbps 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax/be, 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz, fino a 2882 Mbps 6 GHz: 802.11ax/be, 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz, 320 MHz, fino a 5764 Mbps
Roaming veloce	802.11r Fast BSS Transition; caching PMK; Cisco CCKM; OKC
Canali operativi	Canali 1-13 (2401-2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Canali 36-165 (5150-5850 MHz): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165; Canali 1-233 (5925-7125 MHz); Larghezza di banda: 20, 40, 80, 160, 320 MHz I canali operativi, le frequenze e le larghezze di banda dipendono dalle normative di regolamentazione e dagli organismi di certificazione.
Sicurezza e	WPA3 Enterprise modalità 192 bit, GCMP-256,

Mercati e applicazioni

Trasporti e logistica, pacchi, consegne e servizi postali

- Prova di consegna/ritiro/condizione della merce
- Servizi di localizzazione
- Tracciabilità pacchi/pallet
- Fase finale di consegna
- Ottimizzazione dei percorsi
- Registrazione elettronica dei conducenti
- Compagnie aeree/riconciliazione dei bagagli e manutenzione
- Fatturazione/pagamenti
- Controllo dell'inventario
- Misurazione di pacchi

Assistenza sul campo

- Esperto remoto
- POS mobile
- Documentazione
- Inventario componenti
- Fatturazione e firma dei clienti

Retail

- Verifiche di prezzi/inventario/localizzazione articoli
- Evasione degli ordini (BOPIS/BOPAC)
- Gestione dell'inventario di magazzino
- Conteggi di inventario

Magazzini e produzione industriale

- Picking/stoccaggio/spedizione/riciclaggio
- Controllo dell'inventario
- Logistica del ricircolo

Ambiente di utilizzo

Temperatura 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 secondo la norma IEC 60529
Resistenza agli impatti da ribaltamento	3.500 impatti da ribaltamento da 1,0 m (3,3')
Specifiche di resistenza alle cadute	Supera lo standard MIL-STD-810H: cadute su cemento da 2,44 m (8') a temperature comprese tra -20 °C e +50 °C (-4 °F - +122 °F) cadute su cemento da 3,66 m (12') a temperatura ambiente
Scarica elettrostatica (ESD)	+/- 20 kV scarica in aria; +/- 8 kV scarica diretta; +/- 10 kV scarica indiretta

Tecnologia IST (Interactive Sensor Technology)

Sensore luce: regola automaticamente la luminosità dello schermo
Sensore di movimento: giroscopio a 3 assi, accelerometro a 3 assi
Magnetometro: la bussola elettronica rileva automaticamente la direzione e l'orientamento
Sensore di pressione/barometro: solo su SKU WWAN
Sensore di prossimità: disattiva automaticamente lo schermo e l'input touch quando il dispositivo si trova vicino all'orecchio

Wireless LAN

crittografia	EAP-TLS; WPA3 Enterprise, AES-CCMP-128, GCMP-256, EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP-PWD; WPA3 Personal (SAE, SAE-EXT), AES CCMP-128, GCMP-256; WPA/WPA2 Enterprise, TKIP e AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Personal (PSK), TKIP e AES-CCMP-128; Enhanced Open (OWE), AES-CCMP-128, GCMP-256; WEP 40 bit e 104 bit; solo WAN: EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Certificazioni	Certificazioni Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED 7; Wi-Fi CERTIFIED 6 (Wi-Fi 6E); Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED n; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (include la modalità a 192 bit); frame di gestione protetti; Wi-Fi Enhanced Open; WMM (Wi-Fi Multimedia); WMM-Power Save WMM-Admission Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; gestione QoS Wi-Fi; connettività ottimizzata Wi-Fi; Passpoint

Comunicazioni voce e dati WAN wireless

GPS (solo su SKU WWAN)	GPS, GLONASS, a-GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS, GNSS tri-banda, L1/G1/E1/B1 simultanei; (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BD5B2a (GPS/QZSS, GAL, Beidou)+ I2(GPS+ QZSS L2C), a-GPS; supporta XTRA
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) e WMM-PS; TSPEC
Banda di radiofrequenza	Bande: 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/12/13/14/20/25/26/28/29/30/38/40/41/48/53/66/70/71/75/76/77/78/79 4G: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/26/28/29/30/32/34/38/39/40/41/42/43/48/53/66/68/70/71/ 106; 3G: B1/2/4/5/6/8/19; 2G (solo SKU per il resto del mondo): 850/900/1800/1900; Rel-17, doppia SIM/doppio standby, Gigabit LTE-A, 5G NR Sub-6 (NSA, SA), LTE/NR con aggregazione operatori (CA), LTE CA - fino a 3DLCA, 2ULCA, NR CA: Fino a 3DL, 2UL; 4x4 DL MIMO [†] : 5G FR1: n1/2/3/7/25/30/38/40/41/48/66/70/77/78/79; 4G LTE: 1/2/3/4/7/25/30/38/40/41/42/43/48/66/70; rete cellulare privata: B48/53/106/68

Conformità ambientale

Direttiva RoHS 2011/65/EU; emendamento 2015/863; REACH SVHC 1907/2006; Certificazione EPEAT Gold; 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 TC701 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: 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. In base ai punteggi di benchmark GeekBench 6 Multi-Thread ottenuti tramite test in condizioni reali
2. Rispetto a TC72 e TC77
3. Corning Gorilla Glass Victus 2
4. La riduzione dei consumi energetici varia in base a numerosi fattori e caratteristiche; a) mentre negli schermi LED tutti i pixel richiedono una retroilluminazione, i pixel neri di uno schermo AMOLED non consumano energia; b) l'uso della Modalità scura e di uno sfondo nero può ridurre notevolmente i consumi del display, massimizzando il numero di pixel neri sullo schermo; c) frequenza di aggiornamento variabile
5. È richiesto un contratto di assistenza Zebra OneCare valido
6. È necessario acquistare una licenza
7. Il supporto effettivo potrebbe variare in funzione dell'operatore/area geografica; per maggiori informazioni, contattate l'assistenza tecnica Zebra

Zebra DNA

Per ulteriori informazioni su Zebra DNA, visitate www.zebra.com/zebra-dna
Le 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>



Via Nervesa n.2 · 20139 Milano · Tel. 02-55230846 · info@lexter.com

Mobile computer TC73/TC78

Mobile computer ultra-rinforzato, ripensato per la nuova era della mobilità

Presentazione del TC73/ TC78, una nuova generazione di mobile computer progettati per rivoluzionare il lavoro in mobilità. Video in streaming, videochiamate, app intuitive ricche di contenuti multimediali, app basate sulla realtà aumentata che supportano flussi di lavoro innovativi e più efficienti – con i mobile computer rinforzati TC73/TC78, straordinariamente sottili e leggeri, tutto è possibile. Più potenza di elaborazione per il supporto simultaneo di più applicazioni. Display avanzato da 6 pollici. Opzioni per la batteria più flessibili. Supporto di tutte le reti wireless per prestazioni e affidabilità senza pari: Wi-Fi™ 6E, 5G e CBRS¹. Bluetooth 5.2 per potenziare le prestazioni degli accessori. Prestazioni di scansione ottimizzate grazie al motore a raggio di scansione avanzato SE55. Voce cristallina nelle chiamate vocali e video. Possibilità di aggiungere funzionalità di workstation, radio a due vie, RFID, telefono PBX e una soluzione mobile di dimensionamento integrata. I tool di Mobility DNA™ semplificano ogni aspetto dei dispositivi TC73/TC78. Infine, avete la garanzia di cinque anni di disponibilità dei prodotti e 10 anni di assistenza e supporto. Fate un salto di qualità con i TC73/TC78 – e scoprite un nuovo concetto di mobilità.



Tutte le più recenti tecnologie incluse

Velocità fulminea

Esecuzione simultanea di applicazioni complesse con tempi di risposta praticamente istantanei, grazie a una potenza di elaborazione e una capacità di memoria e di archiviazione leader della categoria. Il processore Qualcomm 6490 octa-core di nuova generazione fornisce il 90% in più di potenza di elaborazione e supporta un processore grafico più veloce del 400% e un sistema di localizzazione sei volte più accurato.² Inoltre, sono disponibili fino a 8 GB di RAM e 128 GB di memoria flash, più uno slot per schede MicroSD da 2 TB che offre ampia capacità di memorizzazione per le app con uso intensivo di dati.

Più rinforzato, leggero e sottile – e più ergonomico

Tecnologie avanzate di produzione e dei materiali assicurano un design ancora più robusto, senza aumentare peso o spessore. È realizzato per resistere a cadute da 3,05 m (10 piedi) su cemento e a 2.000 impatti da rotolamento consecutivi. Grazie alla protezione IP65 e IP68, è a prova di polvere e liquidi: può rimanere immerso in acqua e resiste a lavaggi con getti ad alta pressione. Il display e la finestra di imaging, ovvero due dei componenti più cruciali e vulnerabili, sono in Corning® Gorilla® Glass per assicurare un livello superiore di resistenza ai graffi e alla rottura. Il design industriale e le caratteristiche ergonomiche avanzate offrono un comfort superiore, indipendentemente da quanto sono grandi le mani dell'utente, riducendo lo sforzo richiesto per reggere e usare i dispositivi grazie a un eccellente bilanciamento, un'impugnatura più sottile quasi del 20% e tasti adeguatamente dimensionati e posizionati.

Display avanzato da 6 pollici leader del settore

Un display più ampio implica una minore necessità di scorrere il contenuto visualizzato. Il display “edge-to-edge” offre il 28% di spazio in più³, è perfettamente leggibile sia al chiuso che all'aperto e funziona anche da bagnato con stilo o dita, persino indossando i guanti.

Tutta la flessibilità e le caratteristiche della batteria per non rimanere mai a corto di energia

È possibile scegliere tra quattro opzioni per la batteria: standard, ad alta capacità, a carica wireless⁴ e BLE, per la localizzazione del dispositivo mediante Device Tracker (anche con batteria scarica). Tutte le batterie sono a carica rapida. Il vano batterie sigillato permette la carica delle batterie ovunque e in qualunque condizione. È possibile utilizzare qualsiasi cavo di carica USB-C standard. Inoltre, le metriche della batteria PowerPrecision+ semplificano l'identificazione e la rimozione di unità obsolescenti dal pool di batterie.



Fate un salto di qualità con i TC73/TC78 e scoprite un nuovo concetto di mobilità. Per maggiori informazioni, visitate <https://www.lexter.com/zebra-tc7-series-tc73-tc78-tc701-terminale-mobile-rugged>

Tutte le più recenti connessioni wireless

Offrite al vostro personale le velocità più elevate con le tecnologie Wi-Fi 6E, 5G e CBRS. La tecnologia Wi-Fi 6E è tre volte più veloce e supporta il quadruplo dei dispositivi, con un consumo energetico inferiore. La connettività 5G porta la velocità delle reti cablate alle reti wireless, con in più una maggiore potenza e qualità del segnale. Inoltre, il supporto delle reti LTE private CBRS⁴ consente di ottenere la connettività wireless a costi ridotti in ambienti interni ed esterni di grandi dimensioni.

Flessibilità superiore con Bluetooth 5.2

Una qualità audio ottimizzata migliora l'esperienza da entrambe le parti in ogni chiamata. Requisiti di alimentazione ridotti assicurano cicli operativi estesi della batteria. Inoltre, grazie alla possibilità di connettere un dispositivo Bluetooth a più dispositivi host simultaneamente o più dispositivi Bluetooth a un unico host, è possibile abilitare soluzioni di collaborazione aziendale ad hoc.

Scansione ad alte prestazioni per qualsiasi tipo di lavoro

È possibile scegliere tra due diversi motori di scansione. Il modello SE4770 offre un raggio di scansione standard di 60 cm (24 pollici), un campo di visuale ampio e la massima tolleranza al movimento. Il motore SE55 1D/2D a raggio di scansione avanzato con tecnologia IntelliFocus™ permette la cattura di codici a barre tenuti in mano o fino a 12,2 m (40 piedi) di distanza⁵, senza necessità di piegarsi o arrampicarsi. Il pulsante di scansione è certificato per un milione di pressioni. Entrambi gli scanner sono in grado di catturare codici a barre praticamente in qualsiasi stato e condizione di luminosità. Inoltre, con Simulscan NG di Mobility DNA, è possibile catturare tutti i codici a barre necessari di un articolo o pacco con una sola pressione del pulsante di scansione, e acquisire ed elaborare tutti i dati di un documento, incluso firme e codici a barre.

Foto e video ad altissima risoluzione

La fotocamera integrata da 16 MP offre la risoluzione più alta della sua categoria. Il flash a LED genera una luce bianca bilanciata. Grazie alla funzionalità HDR (High Dynamic Range) è possibile catturare i dettagli anche nelle zone più chiare e più scure della foto. 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.

Chiamate perfettamente comprensibili

L'eccellente qualità audio è garantita da tre microfoni integrati con cancellazione della rumorosità, due altoparlanti per un livello di volume adeguato, vivavoce di alta qualità, voce HD con audio super-wideband (SWB), wideband (WB) e fullband (FB). Inoltre, i modelli TC73 e TC78 supportano cuffie cablate e wireless Bluetooth.

Aggiunta di dispositivi per maggiori funzionalità

Calcolo preciso delle dimensioni dei pacchi e delle spese di spedizione in pochi secondi con Zebra Dimensioning™ Certified Mobile Parcel, la prima soluzione palmare con misure certificate come "conformi" del settore, che utilizza il sensore Time of Flight integrato.

Grazie al software Workstation Connect e al relativo alloggiamento potete trasformare il TC73/TC78 in una workstation. Inoltre, l'aggiunta di una slitta RFID ultra-veloce rende possibile la lettura di fino a 1300 tag al secondo. Infine, il TC73/TC78 può diventare una radio a due vie che funziona su rete Wi-Fi o cellulare e un telefono PBX portatile, completo di interfaccia personalizzata in grado di semplificare l'esecuzione anche delle funzioni 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

Proteggete i vostri dispositivi ogni giorno che sono in uso con LifeGuard™ per Android™. 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 rapidamente i dispositivi che mancano all'appello con Device Tracker. 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. Eliminate le spedizioni non necessarie al centro riparazioni grazie a Device Diagnostics e RxLogger. Aggiungete al vostro sistema EMM il supporto per tutte le più recenti funzionalità con OEMConfig. E infine, aggiungete tutte le funzioni di cui avete bisogno per fare di Android una vera e propria piattaforma di classe enterprise con Mobility Extensions (Mx).

Maggiore produttività sul lavoro

Gestite in modo semplice gli accessori Bluetooth con Device Central. Semplificate al massimo l'inserimento dei dati con Enterprise Keyboard, una tastiera virtuale pensata per i vostri dati. Acquisite dati standardizzati, come patenti di guida e numeri di targa, con OCR Wedge. Trasformate le videate "verdi" in schermate all-touch moderne e intuitive con All-touch Terminal Emulation.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	176,8 mm (lungh.) x 85,8 mm (largh.) x 28,4 mm (alt.) (6,96" x 3,38" x 1,12"); Impugnatura: 80,75 mm (largh.) x 20,3 mm (alt) (3,179" x 0,80")
Peso	349 g/12,3 once (con batteria standard)
Display	Full HD+ (1080 x 2160) da 6,0 pollici; retroilluminazione a LED; 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; capacità standard: 4.680 mAh (18,01 Wh); alta capacità: 7.000 mAh (26,95 Wh); batteria BLE: 4.680 mAh; batteria a ricarica wireless compatibile con Qi: 4.680 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 TC78: 1 nano SIM e 1 eSIM
Connessioni di rete	TC73: WLAN, WPAN (Bluetooth); TC78: WWAN 5G
Notifiche	Segnale acustico; LED multicolori; feedback tattile
Tastierino	Tastierino su schermo e Zebra Enterprise Keyboard
Voce e audio	Microfoni integrati con eliminazione della rumorosità 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 3.0 (inferiore, Type C) – Super Speed (host e client)

Caratteristiche prestazionali

CPU	Octa-core Qualcomm 6490, 2,7 GHz
Sistema operativo	Android; per le versioni Android supportate, è possibile visitare il sito: www.zebra.com/android-versions
Memoria	4 GB di RAM/64 GB flash UFS; 8 GB di RAM/128 GB flash UFS
Sicurezza	La crittografia FIPS 140-2 può essere abilitata su alcune configurazioni mediante la richiesta di una SKU personalizzata. Supporto delle

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 (802.11ax); certificazione Wi-Fi™; certificazione Wi-Fi™ 6E; Dual Band simultaneo; IPv4, IPv6
Velocità dati	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 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 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – fino a 2402 Mbps
Canali operativi	Canali 1-13 (2401-2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; canali 36-165 (5150-5850 MHz): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165; canali 1-233 (5925-7125 MHz); larghezza di banda canali: 20/40/80/160 Mhz; i canali operativi, le frequenze e le larghezze di banda dipendono dalle normative di regolamentazione e dagli organismi di certificazione.
Sicurezza e crittografia	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); solo modelli WWAN TC78 – 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; e BLE secondario per batteria BLE con beacon
-----------	--

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, i dispositivi TC73/TC78 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
--

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
--

Servizi consigliati

Servizi di assistenza Zebra OneCare™ Essential e Select; Servizi di visibilità Zebra OneCare – VisibilityIQ™ Foresight. Per maggiori informazioni sui servizi Zebra, visitate: www.zebra.com/services

Mercati e applicazioni principali

Trasporti e logistica

- Consegna pacchi
- Consegna diretta ai negozi (DSD)
- Gestione delle operazioni esterne
- Compagnie aeree ("below wing")

Attività sul campo

- Mobilità sul campo
- Assistenza sul campo

Retail

- Centri di distribuzione retail

Caratteristiche prestazionali

	funzionalità 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
Resistenza alle cadute	Cadute ripetute da 3,05 m (10 piedi) su cemento a temperatura ambiente secondo le specifiche MIL-STD 810H Cadute ripetute da 2,4 m (8 piedi) su cemento oltre la temperatura di esercizio (da -20 °C a 50 °C), secondo MIL-STD 810H
Resistenza agli impatti da rotolamento	2000 impatti da 1,0 m/3,3 piedi; rispetta o supera le specifiche IEC per gli impatti da rotolamento
Protezione	IP65 e IP68 con batteria come da specifiche di protezione IEC applicabili
Vibrazione	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 kVdc per scarica in aria; +/- 8 kVdc per scariche dirette; +/- kVdc per scariche indirette

Tecnologia IST (Interactive Sensor Technology) automatica

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

Certificazioni generali

Conformità a TAA; certificazione ARCore Google soddisfatta
--

Acquisizione dei dati

Scansione	Motore di scansione 1D/2D SE55 con raggio avanzato e tecnologia IntelliFocus™; motore di scansione 1D/2D SE4770
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	NFC ISO 14443 Tipo A e B; card Mifare, FeliCa e ISO 15693, tag 2,3,4,5 del Forum NFC;

Note a piè di pagina

1. CBRS è disponibile solo negli USA.
2. Rispetto a processore Qualcomm SD660.
3. Rispetto alle generazioni precedenti della famiglia TC7X.
4. Disponibile solo nel TC78.
5. La distanza dipende dal tipo e dalle dimensioni delle simbologie.

Mobility DNA

Per ulteriori informazioni su Mobility DNA, visitate www.zebra.com/mobilitydna
Le caratteristiche di Mobility 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/mobilitydna>

Acquisizione dei dati

	emulazione di card host, supporto per pagamenti senza contatto, VAS (servizi a valore aggiunto) e portafogli, Apple ECP1.0 ed ECP2.0, certificazione Apple VAS e Google Smart Tap, libreria VAS/SDK
--	---

Dati WAN wireless e comunicazioni vocali (solo TC78)

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) Nota: Il supporto della larghezza di banda può variare a seconda del Paese o dell'operatore. Per maggiori informazioni, contattate il supporto tecnico Zebra.
GPS	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS GNSS dual-band – L1/G1/E1/B1 simultanei (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; supporta XTRA
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) e WMM-PS incluso TSPEC



People You Can Trust

Via Nervesa n.2 · 20139 Milano · Tel. 02-55230846 · info@lexter.com