Mobile computer TC201

Il nuovo standard del mobile computing a costo contenuto per il personale di prima linea

Portate la produttività di prima linea a un nuovo livello con il TC201, la nuova generazione della serie TC2x, che stabilisce un nuovo punto di riferimento per i mobile computer di fascia economica. Questa piattaforma aggiornata offre un significativo incremento delle prestazioni rispetto ai dispositivi legacy[1], garantendo agli operatori la velocità necessaria per le attività moderne. Il design familiare ed ergonomico vanta una robustezza ai vertici della categoria che garantisce un'affidabilità senza pari in ambienti interni ed esterni, oltre al supporto per applicazioni di intelligenza artificiale basate sul cloud. Le connessioni cellulari e Wi-Fi più veloci mantengono il personale sempre connesso, grazie al 5G di terza generazione Release 17 e al Wi-Fi 7. Impareggiabili funzionalità di sicurezza di livello enterprise proteggono i vostri dispositivi, i dati e le reti. Espandete le possibilità di utilizzo con il modulo RFID[2] opzionale e un nuovo scanner a lunga portata avanzato[5] che acquisisce codici a barre fino a 30 m (100 piedi) di distanza, con in più la versatilità di acquisire immagini a colori ad alta risoluzione. E grazie alla retrocompatibilità con la maggior parte degli accessori TC2x, passare a questo dispositivo di nuova generazione è semplice e conveniente.



Potenza, resistenza e sicurezza di nuova generazione

Potenza di elaborazione eccezionale per prestazioni eccezionali delle app

Il TC201 offre un incredibile balzo nelle prestazioni, fino a oltre il 150% in più rispetto ai dispositivi TC2x della generazione precedente.[1] Ora gli operatori possono eseguire tutte le app di cui hanno bisogno simultaneamente.

Proteggete i dispositivi con più livelli di sicurezza di classe enterprise

Con LifeGuard™ for Android™ [3] 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 Guardian[4]. Il beacon Bluetooth BLE integrato funziona con Device Guardian[4] per localizzare i dispositivi smarriti, senza bisogno di batterie BLE.

Proteggete i dati sensibili e impedite gli attacchi fisici all'hardware con il componente opzionale Android Strongbox/Secure Element.[5] Portate una sicurezza di livello governativo nella vostra azienda con FIPS 140-3 e la certificazione Common Criteria.

Il dispositivo più robusto e affidabile della Serie TC2

Il TC201 si impone come il dispositivo più robusto della serie TC2. È impermeabile, a prova di polvere e ora resiste a cadute da altezze maggiori e al 50% di impatti da ribaltamento in più[1], aumentando ulteriormente l'affidabilità. Progettato per resistere a temperature sottozero fino a -20 °C (-4 °F), il TC201 è ideale sia per attività in ambienti interni che per quelle sul campo. Due dei componenti più vulnerabili, il display e la finestra di uscita dello scanner, sono protetti con vetro Corning Gorilla Glass resistente ai graffi e alla rottura.

Upgrade conveniente grazie alla compatibilità retroattiva degli accessori

Massimizzate il vostro investimento riutilizzando gli accessori TC22/TC27 che già possedete, come batterie e culle di carica, e rafforzate ulteriormente la resistenza del dispositivo con una nuova custodia protettiva e un nuovo proteggischermo. Per le nuove implementazioni, le culle ShareCradle ad alta densità riducono l'ingombro nel magazzino, mentre gli accessori modulari, ad esempio l'impugnatura a grilletto o l'attacco da braccio indossabile, adattano rapidamente il TC201 alle attività di scansione intensiva o a mani libere.

Operatività continua con alimentazione ininterrotta

Eliminate i tempi di inattività e mantenete il TC201 in servizio per l'intero turno grazie a una batteria rimovibile dall'utente e alla sostituzione a caldo opzionale.[5]

Portate la produttività del personale e l'efficienza dei flussi di lavoro a un livello superiore con il robusto TC201, la nuova generazione del mobile computing a costi contenuti, ripensata per i vostri operatori di prima linea.

Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/tc201

Ottenete un'eccezionale chiarezza vocale con l'audio avanzato basato su AI

Un algoritmo avanzato basato sull'intelligenza artificiale elimina gli echi acustici e altri rumori di fondo, anche negli ambienti che mettono alla prova le tecnologie tradizionali di soppressione del rumore. Che stiate parlando con un cliente, un collega, un supervisore o un'app a controllo vocale, con l'audio AI avanzato potete sempre contare su una voce cristallina.

Più modi per automatizzare l'acquisizione dei dati

Efficienza di serie con RFID integrato[2]

L'RFID integrato opzionale spalanca le porte a nuovi e sofisticati casi d'uso. Ora gli operatori possono leggere 200 tag al secondo, fino a 1,2 metri (3,94 piedi), con sensibilità e precisione di lettura senza pari, grazie al design avanzato dell'antenna. I corrieri possono individuare il pacco giusto a ogni tappa con la semplice pressione di un pulsante, e gli addetti possono localizzare in modo semplice e rapido un articolo mancante grazie a una funzione in stile contatore Geiger.

Nuovi scanner ai vertici della categoria

Scegliete il motore di scansione adatto ai vostri flussi di lavoro. Lo scanner di fascia premium AC670 a raggio esteso acquisisce codici a barre da una distanza fino a 30 m (100 piedi) e immagini a colori ad alta risoluzione, semplificando l'acquisizione dei dati ed eliminando la necessità di chinarsi o arrampicarsi per scansionare. Lo scanner SR500 a raggio standard offre un mirino LED giallo ad alta visibilità e un'illuminazione rossa, per scansioni precise. Entrambi gli scanner offrono una funzione di individuazione dei codici a barre 2D migliorata per acquisire i codici in modo rapido e preciso in qualsiasi condizione di illuminazione (inclusa la luce solare intensa), un'elevata tolleranza al movimento per le scansioni in mobilità e la tecnologia di scansione brevettata di Zebra per acquisire praticamente qualsiasi codice a barre, a prescindere dalle sue condizioni. Per esigenze di scansione occasionali, un modello senza scanner sfrutta la fotocamera integrata, consentendo di fare a meno di un motore di scansione dedicato.[6]

Tutte le connessioni wireless più veloci

Servizio di telefonia cellulare flessibile a livello mondiale

Attivate la connettività cellulare ovunque nel mondo con il 5G di terza generazione Release 17. Il supporto del 5G privato, della banda CBRS e del servizio simultaneo su due reti vi offre la piena flessibilità in termini di rete cellulare. Inoltre, il supporto per reti 5G private è ideale per le aree estese dove il Wi-Fi può rivelarsi troppo complesso e costoso da implementare.

Wi-Fi 7, nuovi standard per le prestazioni Wi-Fi

Wi-Fi 7 raddoppia la velocità, la larghezza di banda e la capacità rispetto al Wi-Fi 6 grazie alla tecnologia HBS Multi-Link, che elimina le interferenze, massimizza il throughput e riduce al minimo la latenza tramite trasmissione simultanea su più bande.

Inoltre, la retrocompatibilità con le tre generazioni Wi-Fi precedenti garantisce aggiornamenti di rete a costi contenuti.

Bluetooth 6 – più affidabile, con raggio operativo più ampio e consumi inferiori

Il Bluetooth 6 aumenta la velocità di trasferimento dati, la portata e la sicurezza, il tutto con un consumo energetico ridotto. Device Central di Zebra DNA offre un valore aggiunto mettendo a disposizione degli utenti e del reparto informatico un controllo facilitato degli accessori Bluetooth, semplificando l'associazione, la dissociazione, la localizzazione e la risoluzione dei problemi per tutte le periferiche Bluetooth.

La differenza Zebra: più valore, più produttività

Potenziate funzionalità ed efficienza con Zebra DNA, il software che vi dà una marcia in più

Configurate, proteggete e gestite facilmente i vostri dispositivi, fin dalla prima accensione, con Zebra DNA Core, il software fondamentale a costo zero, preinstallato e pronto all'uso. Sono disponibili due upgrade. Passate a Zebra DNA Core+[4] per disporre di strumenti di altissima qualità che semplificano l'acquisizione dei dati e la collaborazione per i vostri operatori della prima linea. O passate a DNA Advanced[4], che comprende tutti gli strumenti di DNA Core+, con abbonamenti a cinque applicazioni potenti. Gestite facilmente tutte le applicazioni DNA Core, DNA Core+ e DNA Advanced con una singola dashboard intuitiva.

Strumenti potenti esclusivi di Zebra per lo sviluppo facile delle app, la gestione delle reti wireless, l'accesso ai dispositivi e la gestione di tutti i software Zebra

Ulteriori strumenti Zebra ad alto valore sono disponibili su licenza. Costruite facilmente app personalizzate che integrano tutte le funzionalità di acquisizione dei dati TC201 con Enterprise Browser. Monitorate le prestazioni della rete Wi-Fi e di quella cellulare per identificare e risolvere i problemi prima che ne siano impattate la connettività e la produttività degli operatori con Wireless Insights. Identity Guardian consente solo agli utenti autorizzati di accedere ai vostri dispositivi grazie alla biometria facciale e ad altre funzionalità. Device Guardian vi consente di localizzare rapidamente i dispositivi che mancano all'appello per prevenire la perdita di beni aziendali. Gestite tutte le app DNA da un'unica interfaccia cloud intuitiva con Zebra DNA Cloud. Preconfigurate automaticamente i dispositivi con impostazioni e app fin dal primo avvio con Zebra Zero Touch.

Tripla funzionalità dei dispositivi e molto di più con le soluzioni Zebra pronte all'uso

Aggiungete potenti funzionalità di comunicazione con Zebra Workcloud Sync.[6] Trasformate il TC201 in una ricetrasmittente che consente comunicazioni Push-to-Talk (PTT) su reti Wi-Fi e cellulari, e in un centralino PBX con una potente interfaccia visiva che semplifica l'esecuzione anche delle funzioni telefoniche più complesse. Mettete a disposizione dei vostri operatori moderne funzionalità di comunicazione, tra cui chat multimediale, chiamate vocali e videochiamate, oltre a una funzione "Elenco delle cose da fare" per tenere traccia delle attività e del loro stato di avanzamento. Zebra Workstation Connect o Wireless Workstation Connect trasforma il TC201 in una postazione di lavoro cablata o wireless a seconda delle esigenze del momento, riducendo la necessità di acquistare e gestire workstation separate.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	L x A x P: 165 x 77,95 x 12,5 mm (6,5 x 3,0 x 0,49 pollici)
Peso	245 g (8,64 once) con batteria standard 270 g (9,55 once) con batteria ad alta capacità
Display	6 pollici a colori Full HD+ (2160 x 1080); retroilluminazione a LED; 450 nit; otticamente saldato sul pannello touch; Corning® Gorilla® Glass
Finestra imager	Corning® Gorilla® Glass
Pannello touch	Schermo capacitivo multi-mode per l'inserimento dei dati mediante dito scoperto o con guanto leggero; refrattario alle goccioline d'acqua; rivestimento antimacchia resistente alle impronte digitali
Alimentazione	Batteria PowerPrecision agli ioni di litio, ricaricabile e rimovibile dall'utente, per metriche batteria in tempo reale; capacità standard: 3800 mAh/14,63 Wh; alta capacità: 5200 mAh/20,02 Wh; modalità di sostituzione a caldo della batteria (solo SKU specifiche)
Slot di espansione	Scheda MicroSD accessibile all'utente; supporta fino a 2 TB
SIM	Una SIM fisica e due eSIM
Connessioni di rete	WLAN Wi-Fi 7, WPAN (Bluetooth 6.0), 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, pulsante push-to-talk; pulsanti per alzare e abbassare il volume
Porte di interfaccia	USB Type-C (USB 3.1); I/O posteriore (USB 2.0)

Caratteristiche prestazionali

CPU	Processore Qualcomm® Dragonwing™ Q-6690, fino a 2,0 GHz
Sistema operativo	Android; per le versioni Android supportate, è possibile visitare il sito: www.zebra.com/android-versions
Memoria	6 GB di RAM LPDDR5/64 GB di memoria flash UFS 2.2 8 GB di RAM LPDDR5/128 GB di memoria flash UFS 3.1
Sicurezza	Android Strongbox con Secure Element IC (solo SKU specifiche); convalida FIPS 140-3 (ISO 19790) e certificazione Common Criteria (ISO 15408); supporta le funzionalità Secure Boot e Verified Boot

PAN wireless

Bluetooth	Classi 1 e 2 configurabili; Bluetooth v6.0 con 2X2 Tx; supporto per il beaconing BLE secondario abilitato da chipset

LAN wireless

Radio	IEEE 802.11 be/az/mc/ax/ac/n/a/g/b/d/h/i/r/k/u/v/w; tribanda (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz), 2x2 MU-MIMO; certificazione Wi-Fi 7™; MLO (ricezione e trasmissione simultanea MLMR) nelle modalità tribanda e dual band: 2.4+5+5, 2.4+5+6, 5+5+6, 5+6, 5+5, 2.4+5, 2.4+6; Dual Band Simultaneous, High Band Simultaneous; 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, 144, 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 crittografia	WPA3 Enterprise modalità a 192 bit, GCMP-256 – 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 dispositivo 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 Wi-Fi ottimizzata; Passpoint

Comunicazioni voce e dati WAN wireless

Bande di radiofrequenza[7]	Rel-17, doppia SIM/doppio standby, VoLTE, 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 Bande: 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/12/13/14/18/20/25/26/28/29/30/38/40/ 41/48/66/70/71/75/76/77/78/79 4G: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/

Mercati e applicazioni principali

Addetti alle vendite

- Inserimento ordini
- Picking degli ordini
- Controllo di prezzi e scorte
- Ricerca informazioni/ricerca
- Vendita assistita
- Servizi click & collect
- Riduzione delle code
- POS mobile
- Conteggi di inventario completi e a campione
- Stoccaggio e riapprovvigionamento
- Ricevimento/spedizione merci

Trasporti e logistica/Assistenza sul campo

- Fase finale di consegna
- Documentazione delle condizioni della merce
- Ricevute di consegna
- Gestione delle operazioni esterne
- Gestione e tracciabilità dei beni
- Ottimizzazione dei tragitti, contabilità e fatturazione
- Servizi di pianificazione e basati sulla localizzazione

Magazzinaggio e industria leggera

- Picking/stoccaggio/raccolta
- Spedizione/ricevimento merci
- Gestione delle risorse
- Acquisizione di documenti
- Controllo dell'inventario
- Gestione della produzione

Ambiente utente

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 rotolamento	750 impatti da ribaltamento da 0,5 m (1,64’) 750 impatti da ribaltamento da 1,0 m (3,3’) con custodia rinforzata Scanner inclinato: 500 impatti da ribaltamento da 0,5 m (1,64’) 500 impatti da ribaltamento da 1,0 m (3,3’) con custodia rinforzata
Specifiche di resistenza alle cadute	Supera lo standard MIL-STD-810H: cadute su cemento da 1,53 m (5’) a temperature comprese tra -10 °C e +50 °C (+14 °F - +122 °F) Cadute su cemento da 1,83 m (6’) a temperatura ambiente Con custodia rinforzata: cadute su cemento da 1,83 m (6’) a temperature comprese tra -10 °C e +50 °C (14 °F - +122 °F) Cadute su cemento da 2,13 m (7’) a temperatura ambiente Scanner inclinato: cadute su cemento da 1,22 m (4’) a temperature comprese tra -10 °C e +50 °C (+14 °F - +122 °F) Con custodia rinforzata: cadute su cemento da 1,53 m (5’) a temperature comprese tra -10 °C e +50 °C (tra +14 °F e +122 °F)
Scarica elettrostatica (ESD)	±15 kV scarica in aria, ±8 kV scarica diretta, ±8 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

Acquisizione dei dati

Scansione	Motore di scansione 1D/2D a colori a raggio esteso AC670; Motore di scansione 1D/2D SR500; Motore di scansione 1D/2D inclinato a 60° SR560 (disponibile nelle regioni APAC e LATAM); Scansione mediante fotocamera, con la libreria Zebra per la decodifica avanzata (fornita gratuitamente con il dispositivo) per garantire un’acquisizione dei dati efficiente e accurata
Fotocamera posteriore	Fotocamera con messa a fuoco automatica da 16 MP con flash LED controllabile dall’utente
Fotocamera anteriore	5 MP; messa a fuoco fissa
NFC	NFC ISO 14443 tipo A e B; card Mifare, FeliCa e ISO 15693; Mifare Desfire EV1, EV2, EV3, conformità EMVCo RR2; tag NFC Forum 2,3,4,5; Card Emulation tramite host; supporto per pagamenti contactless; supporto Google Wallet; VAS (servizi a valore aggiunto); Apple ECP1.0 ed ECP2.0; certificazione Apple VAS e Google Smart Tap;

Comunicazioni voce e dati WAN wireless

	26/28/29/30/32/34/38/39/40/41/42/43/48/66/70/71/106 3G: B1/2/4/5/6/8/19; 2G: (esclusivamente per SKU del resto del mondo) 850/900/1800/1900 4x4 DL MIMO6: 5G FR1: n1/2/3/7/25/30/38/40/41/48/66/70/77/78/79; 4G: 1/2/3/4/7/25/30/38/40/41/42/43/48/66/70; rete cellulare privata: B48/106
GPS (solo su SKU WWAN)	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS; Dual-Band GNSS - L1/G1/E1/B1 simultanei (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; supporta XTRA
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) e WMM-PS; TSPEC

Certificazioni generali

Certificazione Google ARCore; certificazione Android Enterprise Recommended (AER)

Conformità ambientale

Direttiva RoHS 2011/65/UE; emendamento 2015/863; REACH SVHC 1907/2006; Certificazione EPEAT; 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 TC201 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™ Select; Zebra Visibility Services – VisibilityIQ™ Foresight; Professional Services Gold Build; per informazioni sui servizi Zebra, visitate www.zebra.com/services

Note a piè di pagina

1. Rispetto a TC21/TC26/TC22/TC27
2. Disponibilità per le SKU RFID: EMEA nel 4° trimestre 2026; America del Nord, APAC e LATAM nel 1° trimestre 2027
3. Richiede un piano Zebra OneCare
4. Opzionale, è necessario un abbonamento
5. Disponibile su SKU specifiche
6. Non disponibile in tutti i paesi
7. Il supporto di banda reale potrebbe variare a seconda del paese e dell’operatore. Per maggiori dettagli, contattate 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

Acquisizione dei dati

	certificazione FeliCa M-Class; libreria e SDK VAS (Apple, Google e Samsung Wallet)
RFID integrato[2]	RFID UHF integrato a corto raggio; fino a 1,2 metri (3,94 piedi); legge > 200 tag al secondo; EPC Class 1 Gen2; EPC Gen 2 V2; EU 865-868 MHz e US 902-928 MHz; (solo SKU specifiche)

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. 08/27/2026 HTML