

Mobile computer TC21-HC/TC26-HC

L'eccezionale mobile computer dal costo contenuto realizzato per il settore sanitario

Con i mobile computer economici TC21-HC e TC26-HC potete dare al personale clinico e non clinico tutti gli strumenti che occorrono per fornire cure ottimali ai pazienti, migliorando l'efficienza e la precisione operativa di infermieri, assistenti sanitari domiciliari e altri operatori che svolgono ruoli fondamentali in servizi di gestione ambientale, gestione di strutture e materiali, trasporto pazienti, servizi alimentari ospedalieri e altro. Appartenenti alla linea di prodotti Zebra più avanzata, questi piccoli dispositivi portatili vantano caratteristiche di alto livello. Le tecnologie mobili avanzate più recenti li rendono già pronti per il futuro e forniscono tutta la potenza che serve per eseguire le vostre applicazioni di oggi e quelle di domani. La struttura resistente e le batterie rimovibili garantiscono l'affidabilità costante che è indispensabile nei contesti sanitari. L'alloggiamento è stato realizzato specificamente per resistere a costanti disinfezioni e impedire il diffondersi dei batteri. Le soluzioni vocali avanzate di Zebra consentono di trasformare questi dispositivi in radio a due vie e telefoni PBX portatili. Inoltre, il software Mobility DNA esclusivo di Zebra semplifica ogni aspetto dei dispositivi: utilizzo, integrazione, sicurezza e gestibilità.



Un nuovo livello di funzionalità con un ottimo rapporto qualità/prezzo

Connettete tutti i vostri operatori sanitari, ovunque si trovino

Più connesso è il personale, migliore sarà la sicurezza dei pazienti e la qualità dell'assistenza medica che sarete in grado di fornire. Con i modelli Wi-Fi e Wi-Fi/cellulare, è possibile rimanere in contatto con gli operatori ovunque si trovino: all'interno della struttura, in transito tra edifici diversi nel caso di ospedali costituiti da un complesso di edifici, impegnati in missioni esterne oppure a casa.

Design best-in-class a prova di disinfettanti

I materiali plastici sanitari resistenti agli agenti chimici sopportano sanificazioni ripetute con oltre 30 disinfettanti. Il telaio esterno è stato realizzato riducendo al minimo la presenza di fessure nelle quali i batteri possono incunarsi, e un "tappo" preinstallato blocca l'accesso dei batteri alla porta USB-C.

Spazio a volontà per visualizzare le applicazioni

L'ampio display HD avanzato da 5 pollici è perfettamente leggibile sia al chiuso che all'aperto in pieno sole, e la tecnologia multi-touch capacitiva rende l'interfaccia immediatamente riconoscibile – e utilizzabile anche con i guanti.

Resistenza per tutto il giorno

Praticamente a prova di acqua, polvere, cadute, neve, pioggia, caldo e gelo: il TC21-HC/TC26-HC resiste a tutto. Due dei componenti più importanti ma anche vulnerabili del dispositivo sono rafforzati con vetro Gorilla Glass resistente ai graffi e alla rottura: il display e la finestra di uscita dello scanner.

Pulsante di allarme sanitario per interventi rapidi

In caso di emergenze, il personale può chiedere aiuto in una frazione di secondo premendo questo tasto programmabile.

Autonomia per tutto il giorno con le batterie rimovibili

Basta sostituire una batteria PowerPrecision completamente carica per avere una potenza più che sufficiente per durare oltre un turno completo.⁵



Migliorate la qualità di cura in tutta la struttura sanitaria con il TC21-HC/TC26-HC, il dispositivo con le dimensioni giuste, le caratteristiche giuste e il giusto prezzo.

Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/tc21-hc-tc26-hc

Il sistema operativo mobile più avanzato

L'ultima versione di Android garantisce più sicurezza, interazioni più facili con il dispositivo e un audio migliore. E il supporto per le future versioni Android rappresenta una fondamentale garanzia per il futuro.

Potenza a volontà per tutte le vostre applicazioni, oggi e domani

Il potente processore avanzato SD660 fornisce prestazioni analoghe a un computer desktop su tutte le applicazioni, comprese le app di gestione delle cartelle cliniche di Cerner e Epic, le soluzioni vocali, video e di messaggistica, i programmi di somministrazione dei medicinali, quelli per la tracciabilità dei campioni e molte altre applicazioni.

Tutto quello che serve al vostro personale per collaborare in modo efficace

Comunicazioni tra il personale con la conveniente funzionalità walkie-talkie

Permettete al personale di comunicare a voce in stile walkie-talkie tramite Wi-Fi in modo veloce, semplice ed economico con il software Zebra opzionale Workforce Connect Push-to-Talk Express.¹ Oppure, attivate un abbonamento a costo contenuto per abilitare la comunicazione PTT istantanea su rete Wi-Fi e cellulare con Workforce Connect PTT Pro², per connettere tutti gli operatori all'interno e all'esterno della struttura.

Aggiungete la funzionalità di telefonia mobile PBX completa

Con il software opzionale Workforce Connect Voice³, i vostri dispositivi TC21-HC/TC26-HC possono fungere anche da telefoni PBX dotati di funzionalità complete, ad esempio per consentire agli operatori di rimanere in contatto con i medici. L'interfaccia personalizzabile semplifica anche le funzioni di telefonia più complesse.

Più possibilità con le fotocamere anteriore e posteriore ad alta risoluzione

La fotocamera posteriore da 13 MP è ideale per documentare ferite e altre situazioni, mentre quella anteriore da 5 MP supporta le videochiamate con i medici per migliorare la tempestività e la qualità delle cure.

Opzioni flessibili per l'acquisizione perfetta dei codici a barre

Il motore di scansione opzionale SE4100 permette di leggere praticamente qualsiasi codice a barre in qualunque condizione: uno strumento ideale per il personale che deve scansionare regolarmente codici a barre per somministrare farmaci, catalogare campioni e altro. Il puntatore a LED è sicuro e può essere utilizzato anche nei reparti di terapia intensiva, in sala travaglio e in sala parto. La luce bianca permette di leggere facilmente i codici a barre a colori sui vassoi portaprovette e sulle cassette per biopsia. La fotocamera ad alta risoluzione è invece perfetta per scansioni di codici a barre occasionali.

Un valore impareggiabile con i tool gratuiti di Mobility DNA Professional

Uno scudo protettivo a vita per i vostri dispositivi Android

Con LifeGuard™ for Android™ ricevete tutti gli aggiornamenti della sicurezza che servono per proteggere i dispositivi per tutta la durata del loro servizio – fino a 6 anni.⁴

Trasformate Android standard in una piattaforma di livello aziendale

Mobility Extensions (Mx) offre oltre cento funzionalità per migliorare le funzionalità standard di Android in termini di sicurezza, supporto dell'acquisizione dati, connettività wireless e gestibilità dei dispositivi.

Immissione dei codici a barre nelle app, pronta all'uso

Leggete i codici a barre e inviate i dati direttamente alle vostre applicazioni con DataWedge, senza programmare né modificare le applicazioni.

Staging dei dispositivi in pochi secondi

Con StageNow potete eseguire facilmente lo staging di una decina o di migliaia di dispositivi Android mediante la rapida scansione di un codice a barre o un tocco su un tag NFC.

Controllate le funzionalità accessibili ai dipendenti

Con Enterprise Home Screen siete voi a scegliere quali funzioni e applicazioni possono utilizzare i dipendenti.

Sfruttate tutte le funzionalità di acquisizione dati dei vostri dispositivi

Il toolkit EMDK (Enterprise Mobility Development ToolKit) di Zebra ha tutto quello che vi serve per utilizzare al massimo le funzioni dei dispositivi.

Maggiore operatività dei dispositivi con Device Diagnostics

Questo tool facile da usare permette di testare i sistemi principali dei mobile computer Zebra semplicemente premendo un pulsante, per stabilire se un problema può essere risolto direttamente in sede o se richiede l'invio del dispositivo al centro riparazioni.

Aggiungete strumenti avanzati opzionali con la licenza Mobility DNA Enterprise

Livelli eccezionali di qualità vocale, facilità d'uso e gestibilità

I potenti tool aggiuntivi incrementano la produttività della forza lavoro e semplificano ancora di più la gestione e la messa in sicurezza di implementazioni di grandi dimensioni. Attivate una soluzione voce full-duplex con una qualità vocale eccezionale sulla vostra rete Wi-Fi con Full Fusion. Aumentate al massimo la semplicità e la precisione dell'immissione dei dati con Enterprise Keyboard e Multi-Barcode Scanning. Identificate e rimuovete le batterie che non sono più in grado di conservare una carica completa con PowerPrecision Console. Localizzate facilmente i dispositivi smarriti con Device Tracker. Gli operatori e il personale di assistenza possono gestire facilmente le periferiche Bluetooth connesse ai dispositivi con Device Central. E c'è molto altro!

Un Wi-Fi semplicemente eccezionale

Le funzioni avanzate del sistema radio Wi-Fi, il firmware Full Fusion e la funzionalità WorryFree WiFi di Mobility DNA operano in sinergia per garantire le connessioni Wi-Fi affidabili che sono assolutamente indispensabili nei contesti sanitari.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	6,14" (lung.) x 3,11" (largh.) x 0,54" (P) 156 mm (lung.) x 79 mm (largh.) x 13,7 mm (prof.)
Peso	239 g/8,43 once
Display	5,0 poll. a colori HD (1280 x 720); retroilluminazione a LED; Corning® Gorilla® Glass
Finestra imager	Corning® Gorilla® Glass
Pannello touch	Capacitivo; multi-touch
Opzioni	Batteria ricaricabile agli ioni di litio estraibile/riparabile Capacità standard 3.400 mAh/13,09 Wh
Slot di espansione	Uno slot per schede micro-SD da 128 GB
SIM	1 slot per nano SIM; eSIM opzionale (solo TC26-HC)
Connessioni di rete	TC21-HC: WLAN, WPAN, USB 2.0 High Speed (host e client) TC26-HC: WWAN, WLAN, WPAN, USB 2.0 High Speed (host e client)
Notifiche	Segnale acustico; LED multicolori; vibrazione
Tastierino	Tastierino su schermo
Audio	Altoparlante - 1 Watt Supporto vocale (altoparlante/ricevitore interno e microfoni)
Pulsanti	Scansione su entrambi i lati, aumento/riduzione volume, accensione, tasti push-to-talk (PTT); tasto di allarme sanitario

Caratteristiche prestazionali

CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core, 1,8 GHz
Sistema operativo	TC21-HC: Android 11, aggiornabile ad Android 14 TC26-HC: Android 11, aggiornabile ad Android 14
Memoria	3 GB RAM/32 GB flash

Ambiente di utilizzo

Temperatura di esercizio	Da -10 °C a 50 °C (14 °F - 122 °F)
Temperatura di stoccaggio:	Da -22° F a 158° F/da -30° C a 70° C
Umidità	Dal 5% al 95% in assenza di condensa
Specifica di caduta	Cadute da 1,2 m (4') su cemento rivestito di piastrelle in vinile secondo le specifiche MIL-STD 810G in tutte le temperature di esercizio
Specifica di impatto da rotolamento	300 impatti da rotolamento da un'altezza di 0,5 m (1,6')
Protezione	IP67
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
Sensore di movimento	Accelerometro a 3 assi con giroscopio MEMS
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 SE4100 opzionale Scansione dei codici a barre disponibile tramite fotocamera; software di decodifica dei codici a barre incluso
Fotocamera	Fotocamera posteriore da 13 MP; fotocamera anteriore da 5 MP

NFC	Integrato; schede supportate MIFARE, ISO 14443 A&B, FeliCa, ISO 15693 e NFC Forum; raggio di lettura fino a 50 mm
------------	---

Comunicazioni voce & dati WAN wireless

Banda di radiofrequenza (solo TC26-HC)	TC26-HC - Resto del mondo <ul style="list-style-type: none"> GSM: 850/900/1800/1900 UMTS: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19 LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41 LTE: categoria 6 TC26-HC Cina <ul style="list-style-type: none"> GSM: 850/900/1800 UMTS: B1/B5/B8 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 LTE: categoria 6
---	---

Comunicazioni vocali	Push-to-Talk (PTT) Express opzionale – applicazione software Mobility DNA per chiamate PTT istantanee in modalità walkie-talkie in ambienti chiusi. Workforce Connect Push-to-Talk (PTT) Pro opzionale – applicazione Mobility DNA che fornisce funzionalità istantanee di chiamata PTT in modalità walkie-talkie in ambienti chiusi e all'aperto. Con il software opzionale Workforce Connect Voice, i dispositivi computer TC21-HC/TC26-HC possono fungere anche da telefoni PBX portatili dotati di funzionalità complete.
-----------------------------	---

GPS (solo TC26-HC)	GPS con A-GPS: Glonass; BeiDou; Galileo
---------------------------	---

LAN wireless

Radio WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/l/r/k/v/w; certificazione Wi-Fi®; IPv4, IPv6
-------------------	---

Velocità dati	2,4 Ghz: 802.11b/g/n – 20 MHz, 40 MHz – fino a 150 Mbps 5 Ghz: 802.11a/g/n/ac – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz – fino a 433 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, 140, 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, LEAP e EAP-PWD; WPA3 Enterprise modalità a 192 bit (GCMP-256) – EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
---------------------------------	---

Certificazioni	WFA (802.11n, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise)
-----------------------	---

Roaming veloce	Caching PMKID; Cisco CCKM; 802.11r (OTA); OKC
-----------------------	---

Mercati e applicazioni

Assistenza sanitaria clinica e non clinica

- Personale infermieristico
- Assistenza sanitaria domiciliare
- Operatori socio-sanitari, portatini e aiutanti generici
- Occupazioni di supporto all'assistenza sanitaria
- Terapeuti e tecnici
- Pulizia e manutenzione
- Tecnici di laboratorio ed esperti di tecnologie
- Servizi alimentari
- Altri ruoli medici e tecnici

PAN wireless

Bluetooth	Bluetooth 5.0 BLE Classe 2
-----------	----------------------------

Conformità ambientale

- Direttiva RoHS 2011/65/EU; Emendamento 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Per un elenco completo della conformità di prodotti e materiali, visitate:

www.zebra.com/environment

Soluzioni professionali integrate Mobility DNA™

DataWedge
Device Diagnostics
EMDK
Enterprise Home Screen
Mx Extensions
StageNow

Mobility DNA™ è disponibile solo per Android. Le soluzioni professionali integrate Mobility DNA sono precaricate con licenza e fornite a titolo gratuito. Per sfruttare i vantaggi dei tool Mobility DNA opzionali per il TC21-HC/TC26-HC, è necessario acquistare una licenza Mobility DNA Enterprise. Per ulteriori informazioni sugli strumenti Mobility DNA, visitate www.zebra.com/mobility-dna-kit

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, il TC21-HC e il TC26-HC sono garantiti contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 1 (un) anno dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa, visitate:

www.zebra.com/warranty

Servizi consigliati

Zebra OneCare® SV con Accidental Damage offre un servizio di assistenza di livello aziendale per i dispositivi Zebra di fascia economica. Il servizio garantisce due o tre anni di protezione contro i guasti, copertura per la normale usura, copertura per le riparazioni a seguito di danni accidentali per il livello che desiderate proteggere, supporto tecnico dal vivo e online, tempistica prioritaria di riparazione/riconsegna e spedizione gratuita, nonché visibilità via cloud di rapporti sui dispositivi, con dettagli su riparazioni, interventi di assistenza tecnica, contratti, stato delle patch di sicurezza di LifeGuard Analytics for Android e molto altro. È anche disponibile Zebra OneCare SV con copertura per i danni accidentali acquistabile separatamente. Per maggiori informazioni sui servizi di assistenza consigliati, visitate:

www.zebra.com/supportservices

Video on Device (VoD) è precaricato* e offre un modo sicuro e coerente per formare il vostro personale con training direttamente sul dispositivo. Potete distribuire contenuti video direttamente ai dipendenti con l'app VoD di base, ad esempio per istruirli su come pulire e sanificare il dispositivo, risolverne i problemi a molto altro.

Note a piè di pagina

1. Workforce Connect PTT Express è precaricato con una licenza di valutazione di 90 giorni. Dopo la prova di 90 giorni è necessario acquistare una licenza completa per continuare a utilizzarlo.
2. Per ottenere le migliori prestazioni e una qualità vocale ottimale in Workforce Connect PTT Express, PTT Pro e altre soluzioni VoWiFi, si consiglia di acquistare la licenza Mobility DNA Enterprise.
3. La licenza Mobility DNA Enterprise è necessaria per implementare Workforce Connect Voice e altre soluzioni voce full-duplex di terze parti e assicurare prestazioni e supporto ottimali.
4. Incluso con tutti i contratti dei servizi di assistenza Zebra OneCare
5. In base a profili di utilizzo tipici.

Per i dettagli relativi al supporto di Common Criteria, visitate:

www.zebra.com/commoncriteria



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

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

Sede EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

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