

## TC21-HC/TC26-HC mobiler Computer

### Die ultimativen kostengünstigen mobilen Computer für das Gesundheitswesen

Mit den kostengünstigen mobilen Computern TC21-HC und TC26-HC können Sie allen klinischen und nicht-klinischen Mitarbeitern im Gesundheits- und Pflegebereich Tools an die Hand geben, die sie für effizienteres und genaueres Arbeiten und damit eine optimale Patientenversorgung benötigen. Der TC21-HC mit WLAN und der TC26-HC mit WLAN/Mobilfunk sind klein und leicht zu transportieren, verfügen aber dennoch über umfangreiche Funktionen. Fortschrittliche mobile Technologien, einschließlich eines optionalen 2,2-GHz-Prozessors, sorgen für die nötige Leistung, um alle benötigten Gesundheitsanwendungen auszuführen – heute und in Zukunft. Das robuste Design und austauschbare Akkus sorgen für zuverlässigen Betrieb rund um die Uhr. Das Gehäuse ist speziell für häufige Desinfektion konzipiert. Integrierter Barcode-Scanner für fehlerfreie Patientenidentifikation, Medikamentengabe und mehr. Die branchenführenden Sprachlösungen von Zebra verwandeln diese Geräte zudem in Funkgeräte und mobile PBX-Handsets. Darüber hinaus erweitern die leistungsstarken Mobility DNA™-Tools von Zebra die Datenerfassungskapazitäten und vereinfachen das Gerätemanagement in Umgebungen sämtlicher Größen.



### Eine neue Ebene von Funktionen zu einem günstigen Preis

#### Verbinden Sie alle Ihre Mitarbeiter, wo auch immer sie sind

Je mehr Mitarbeiter miteinander verbunden sind, desto besser können Sie die Sicherheit von Patienten und die Qualität der Patientenversorgung gewährleisten. Mit WLAN- und WLAN/Mobilfunk-Modellen können Sie Mitarbeiter unabhängig von ihrem Standort verbinden – in Ihrer Anlage, in verschiedenen Gebäuden auf einem weitläufigen Campus, im Außendienst oder zu Hause.

#### Branchenweit bestes desinfizierbares Design

Chemikalienbeständige medizinische Kunststoffe halten der regelmäßigen Reinigung mit über 30 verschiedenen Desinfektionsmitteln stand. Das Gehäusedesign minimiert Spalten, in denen sich Bakterien festsetzen könnten. Und ein vorinstallierter Stecker verhindert, dass sich Bakterien im USB-C-Anschluss verstecken.

#### Große Anzeige für alle Ihre Anwendungen

Der große, moderne 5-Zoll-HD-Touchscreen ist sowohl in Innenräumen als auch bei hellem Sonnenlicht gut zu sehen. Und die kapazitive Multitouch-Technologie sorgt für sofortige Vertrautheit – und sie funktioniert sogar mit Handschuhen.

#### Strapazierfähigkeit rund um die Uhr

Der TC21-HC/TC26-HC kommt mit allem zurecht – er ist praktisch wasser- und staubdicht und kann Stürze auf Beton ebenso wie Schnee, Regen, Hitze und Kälte überstehen. Und zwei der wichtigsten, aber auch anfälligsten Funktionen sind mit kratzfestem Gorilla-Glas verstärkt: das Display und das Scannerfenster.

#### Alarmtaste für schnelle Reaktion

In einem Notfall können Mitarbeiter über diese programmierbare Taste in Sekundenbruchteilen um Hilfe rufen.

#### Austauschbare Akkus bieten Stromversorgung rund um die Uhr

Tauschen Sie einfach den leeren gegen einen vollständig aufgeladenen PowerPrecision-Akku aus, um ausreichend Leistung für eine volle Schicht zu erhalten.<sup>1</sup>



**Verbessern Sie mit dem TC21-HC/TC26-HC die Versorgungsqualität in Ihrer gesamten Gesundheitseinrichtung – die richtige Größe mit den richtigen Funktionen zum richtigen Preis.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/tc21-hc-tc26-hc](http://www.zebra.com/tc21-hc-tc26-hc).

## **Leistung für alle Ihre Anwendungen – heute und morgen**

Die TC21-HC/TC26-HC sind mit einem fortschrittlichen Qualcomm-Octa-Core-Prozessor mit wahlweise 1,8 GHz oder 2,2 GHz ausgestattet und bieten damit Leistung, die mit der eines Desktop-Computers vergleichbar ist. Dazu gehören EHR-Anwendungen von Cerner und Epic, Sprach-, Video- und Messaging-Lösungen, Medikamentenverwaltung, Probennachverfolgung und vieles mehr.

## **Vertrautheit mit Android**

Durch die Vertrautheit mit Android können Sie Schulungen praktisch eliminieren. Die integrierte Unterstützung zukünftiger Android-Versionen bietet überlegene Zukunftssicherheit.

## **LifeGuard™ – lebenslange Sicherheit für Android**

LifeGuard™ für Android™ ist kostenlos in Ihrem Zebra OneCare™-Wartungsplan enthalten und bietet Sicherheitspatches und Updates, damit Ihre Geräte immer geschützt bleiben – mit voller Kontrolle über jeden Aspekt des Update-Prozesses.

## **Alles, was Ihre Mitarbeiter für die Zusammenarbeit benötigen**

### **Verbinden Sie Ihre Mitarbeiter mit erschwinglichen Gegensprechfunktionen**

Mit dem optionalen Workforce Connect Push-to-Talk Express von Zebra können Sie schnell, einfach und kostengünstig eine Kommunikation im Walkie-Talkie-Stil über das WLAN-Netzwerk ermöglichen. Oder Sie aktivieren ein kostengünstiges Abonnement, um mit Workforce Connect PTT Pro<sup>2</sup> eine sofortige PTT-Kommunikation über WLAN und Mobilfunk zu ermöglichen, die alle Personen innerhalb und außerhalb Ihrer Einrichtungen verbindet.

### **Zusätzliche Funktionalität als mobiles PBX-Handset**

Mit dem optionalen Workforce Connect Voice<sup>3</sup> können Ihre TC21-HC-/TC26-HC-Geräte als voll funktionale PBX-Handsets verwendet werden, sodass Mitarbeiter jederzeit mit Ärzten und anderem Fachpersonal in Verbindung bleiben können. Und die anpassbare Benutzeroberfläche kann selbst die komplexesten Telefoniefunktionen vereinfachen.

### **Hochauflösende vordere und hintere Kameras**

Die rückseitige 13-MP-Kamera ist ideal zum Dokumentieren von Wundzuständen, während die vordere 5-MP-Kamera Videoanrufe mit anderen Medizinern unterstützt, um die Geschwindigkeit und Qualität der Versorgung zu verbessern.

### **Flexible Optionen für fehlerfreie Barcode-Erfassung**

Die optionale SE4100 Scan Engine erfasst fast alle Barcodes in beliebigem Zustand – ideal für Mitarbeiter, die in der Medikamentenvergabe, der Probenverwaltung und und vielen anderen Gebieten routinemäßig Barcodes scannen müssen. Das LED-Zielsystem ist sicher, selbst auf der Neugeborenen-Intensivstation, im Labor und im Kreißaal. Auch Barcodes auf farbcodierten Proben-tabletts und Biopsie-Containern können dank der weißen Beleuchtung problemlos gelesen werden. Alternativ eignet sich die hochauflösende Kamera perfekt für gelegentliche Barcode-Erfassung.

## **Erfassung von UDI-Barcodes (Unique Device Identification)**

Die Unterstützung von UDI-Barcodes (Unique Device Identification) ermöglicht eine bessere Nachverfolgung und Verwaltung von medizinischen Geräten und Ausrüstungen. Pflegekräfte können vor der Verwendung von medizinischen Geräten prüfen, ob diese zurückgerufen wurden, was die Patientensicherheit erhöht. Eine verbesserte Bestandsverfolgung stellt sicher, dass die Kosten für alle Artikel erfasst werden. Dies hilft, riskante Fehlbestände zu vermeiden.

## **Mühe- und genaue Erfassung von Identifikationsdaten.**

Der optionale OCR Wedge von Zebra erfasst mühelos standardisierte Daten, beispielsweise Informationen auf Führerscheinen und Personalausweisen, um so die Aufnahmeprozesse für Patienten zu rationalisieren.

## **Nutzen Sie das volle Potenzial Ihrer Geräte und Ihrer Mitarbeiter mit Zebra Mobility DNA**

### **Ihr integrierter Vorteil mit kostenlosem Zebra Mobility DNA Professional**

Mit Mobility Extensions (Mx) können Sie der Android-Standardversion leistungsstarke Business-Funktionen hinzufügen – wählen Sie unter mehr als 100 Funktionen zur Erhöhung der Sicherheit, Verbesserung der Geräteverwaltung und mehr. Stellen Sie umgehend ein halbes Dutzend oder auch Tausende von Geräten bereit – mit StageNow. Mit Enterprise Home Screen können Sie steuern, auf welche Anwendungen und Funktionen Ihre Mitarbeiter zugreifen können. Geben Sie sofort mit DataWedge Barcodes in Ihre Apps ein. Integrieren Sie alle TC21-HC-/TC26-HC-Funktionen in Ihre Apps mit dem Enterprise Mobility Development Kit (EMDK) von Zebra. Mit dem GMS Restricted Mode können Sie steuern, welche GMS-Apps und -Services auf Ihren Geräten verfügbar sind. Aktivieren Sie mit OEM Config automatisch EMM-Unterstützung für jede TC21-HC-/TC26-HC-Funktion. Erfassen Sie mit RxLogger gezielte Diagnostikdaten zur einfacheren Problembekämpfung. Und testen Sie mit Device Diagnostics auf Tastendruck alle wichtigen Gerätesysteme.

### **Maximieren Sie die Gerätefunktionalität, die Produktivität Ihrer Mitarbeiter und das Anwendererlebnis – mit der optionalen Mobility DNA Enterprise-Lizenz.**

Erfassen Sie gleichzeitig bis zu 100 Barcodes, sogar auf mehreren Etiketten, in einem einzigen Scanvorgang. Auf Tastendruck können Sie Bilder von Dokumenten erfassen und zuschneiden und optional auch Barcodes lesen – und sogar Unterschriften erkennen. Sorgen Sie für eine schnellere Dateneingabe mit einem angepassten Soft-Keyboard. Ermöglichen Sie Ihren Mitarbeitern die einfache Verwaltung ihres Bluetooth-Zubehörs. Bieten Sie Ihrem Gesundheitspersonal jederzeit zuverlässige WLAN-Verbindungen. Zu weiteren käuflich erwerbenden Tools zählt der Device Tracker, um abhanden gekommene Geräte wieder aufzufinden. Und mit Zebra DNA Cloud können Sie die Tools, die Sie benötigen, ganz einfach installieren, konfigurieren und verwalten.<sup>4</sup>

# Technische Daten

## Physische Merkmale

Abmessungen	6,14 x 3,11 B x 0,54 in (H x B x T) 156 x 79 x 13,7 mm (H x B x T)
Gewicht:	239 g (8,43 oz)
Display	5-Zoll-HD-Farbdisplay (1280 x 720), LED-Hintergrundbeleuchtung, Corning® Gorilla®-Glas
Imager-Fenster	Corning® Gorilla®-Glas
Touchscreen	Kapazitives Multitouch-Display
Strom	Austauschbarer Li-Ionen-Akku Standardkapazität 3.400 mAh / 13,09 Wh
Erweiterungssteckplatz	1 Steckplatz für microSD-Karte (128 GB)
SIM	1 Nano-SIM-Steckplatz, optionale eSIM (nur TC26-HC)
Netzwerkverbindungen	TC21-HC: WLAN, WPAN, USB 2.0 Hi-Speed (Host und Client) TC26-HC: WWAN, WLAN, WPAN, USB 2.0 Hi-Speed (Host und Client)
Notifications (Benachrichtigung)	Signalton, mehrfarbige LEDs, Vibration
Tastatur	Bildschirmtastatur
Audio	Lautsprecher – 1 Watt Sprachunterstützung (interner Lautsprecher/Empfänger und Mikrofone)
Tasten	Scantasten auf beiden Seiten, Lautstärke, Ein/Aus, Push-to-Talk (PTT)-Tasten; Alarntaste

## Leistungsmerkmale

CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 Octa-Core, 1,8 GHz oder 2,2 GHz (Konfigurationen wählen)
Betriebssystem	TC21-HC: Upgrade-Möglichkeit bis auf Android 14 TC26-HC: Upgrade-Möglichkeit bis auf Android 14
Arbeitsspeicher	3 GB RAM/32 GB Flash

## Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	-10 bis 50 °C / 14 bis 122 °F
Lagertemperatur	-22 °F bis 158 °F/-30 °C bis 70 °C
Feuchtigkeit	5 %-95 %, nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Fall auf Beton aus 1,2 m Höhe gemäß MIL-STD-810G über den gesamten Betriebstemperaturbereich
Überschlagspezifikation	300 Überschläge aus 0,5 m Höhe
Abdichtung	IP67
Elektrostatische Entladung (ESD)	± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV direkte Entladung, +/-8 kV indirekte Entladung

## Wireless WAN-Daten & Sprachkommunikation

Funkfrequenzband (nur TC26-HC)	TC26-HC Nordamerika • UMTS: B2/B4/B5 • LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/B26/B41/B66 • LTE: Kategorie 6TC26-HC Rest der Welt • 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: Kategorie 6TC26-HC China • GSM: 850/900/1800 • UMTS: B1/B5/B8 • LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8 • LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 • LTE: Kategorie 6
Sprachkommunikation	Optionale Mobility DNA-Software Push-to-Talk (PTT) Express für sofortige PTT-Funktionen im Stil von Handfunkgeräten in Innenräumen Optionale Mobility DNA-Software Workforce Connect Push-to-Talk (PTT) Pro*, ein einfach bereitzustellender, kostengünstiger Abonnementdienst für sofortige PTT-Funktionen im Stil von Handfunkgeräten in Innen- und Außenbereichen Optionale Workforce Connect Voice-Software gestattet den Gebrauch von TC21-HC/TC26-HC-Geräten als voll funktionale mobile PBX -Handsets
GPS (nur TC26-HC)	GPS mit A-GPS: Glonass, BeiDou, Galileo

## WLAN

WLAN-Funk	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w, Wi-Fi™-zertifiziert, IPv4, IPv6
Datenraten	2,4 GHz: 802.11 b/g/n – 20 MHz, 40 MHz – bis zu 150 Mbit/s 5 GHz: 802.11 a/g/n/ac – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz – bis zu 433 Mbit/s
Betriebskanäle	Kanal 1-13 (2412-2472 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Kanal 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 Kanalbandbreite: 20, 40, 80 MHz Die tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen und Bandbreiten unterliegen den geltenden Bestimmungen und Zertifizierungsbehörden
Sicherheit und Verschlüsselung	WEP (40 oder 104 Bit), WPA/WPA2 Personal (TKIP und AES), WPA3 Personal (SAE), WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES), WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP und EAP-PWD, WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus (GCMP-256) – EAP-TLS, Enhanced Open (OWE)
Zertifizierungen	WFA (802.11n, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise)
Schnelles Roaming	PMKID-Caching, Cisco CCKM; 802.11r (Over-The-Air), OKC

## Wireless PAN

Bluetooth	Bluetooth 5.0 BLE Klasse 2
-----------	----------------------------

## Märkte und Anwendungen

- Krankenpfleger
- Ambulantes Pflegepersonal
- Pflegehelfer, Sanitäter und Betreuer
- Unterstützende Tätigkeiten im Gesundheitswesen
- Therapeuten und Techniker
- Reinigung und Wartung
- Labortechniker und Technologen
- Gastronomie
- Andere Praktiker und technische Tätigkeiten

## Interaktive Sensortechnologie (IST)

Lichtsens or	Automatische Anpassung der Displayhelligkeit
Bewegungssens or	3-Achsen-Beschleunigungsmesser mit MEMS Gyro
Näherungssens or	Erkennt automatisch, wenn der Anwender das Mobilgerät während eines Anrufs an das Ohr hält, und deaktiviert dann Anzeige und Touchfeld

## Datenerfassung

Scannen	Optionaler SE4100 1D/2D-Imager Barcode-Scannen über Kamera verfügbar, Barcode-Dekodierungssoftware im Lieferumfang enthalten
Kamera	13-MP-Kamera hinten, 5-MP-Frontkamera
NFC	Integriert, MIFARE, ISO 14443 A&B, FeliCa, ISO 15693 und NFC Forum unterstützt, Lesereichweite bis zu 50 mm

## Einhaltung von Umweltvorschriften

• RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, Nachtrag 2015/863  
• REACH SVHC 1907/2006 Eine vollständige Auflistung zur Produkt- und Material-Compliance finden Sie auf [www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

## Garantie

Mobility DNA™ ist nur für Android verfügbar. Die integrierten Lösungen von Mobility DNA Professional werden vorinstalliert und vorlizenziiert ohne Aufpreis bereitgestellt. Um zusätzliche Mobility DNA-Angebote für den TC21-HC/TC26-HC nutzen zu können, ist eine Mobility DNA Enterprise-Lizenz erforderlich. Weitere Informationen zu Mobility-DNA-Tools finden Sie unter [www.zebra.com/mobility-dna-kit](http://www.zebra.com/mobility-dna-kit)

## Empfohlene Services

Schützen Sie Ihre TC21-HC-/TC26-HC-Mobilgeräte mit Zebra OneCare™ SV, dem erschwinglichen Serviceplan für die kostengünstigen Mobilgeräte von Zebra. Sie erhalten zwei Jahre Schutz vor Ausfällen, Abdeckung von normalem Verschleiß, technischen Live- und Online-Support, vorrangige Bearbeitung von Reparaturen, kostenfreie Rücksendung sowie Cloud-basierte Einblicke in Geräteberichte, einschließlich Reparaturen, technische Supportfälle, Verträge, LifeGuard Analytics zum Status von Android-Sicherheitspatches und vieles mehr. Weitere Informationen zu empfohlenen Services finden Sie auf der Zebra-Website unter [www.zebra.com/supportservices](http://www.zebra.com/supportservices)

## Fußnoten

1. Auf der Basis typischer Benutzerprofile.
2. Um maximale Leistung und Sprachqualität für Workforce Connect PTT Express, PTT Pro und andere VoWiFi-Lösungen zu erzielen, wird die Mobility DNA Enterprise-Lizenz empfohlen.
3. Die Mobility DNA Enterprise-Lizenz ist zur Bereitstellung von Workforce Connect Voice und anderen Vollduplex-Sprachlösungen von Drittanbietern erforderlich, um für optimale Leistung und Support zu sorgen.
4. Zebra DNA Cloud verfügbar im 3. Quartal 2022.

\*\*Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten

Hier erfahren Sie mehr zur Unterstützung der Common Criteria: [www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)

## Mobility DNA

Mit Mobility DNA-Lösungen nutzen Sie unsere mobilen Computer durch zusätzliche Funktionen sowie vereinfachte Bereitstellung und Verwaltung unserer Mobilgeräte noch gewinnbringender. Weitere Informationen zu diesen exklusiven Zebra-Funktionen erhalten Sie auf: [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)  
Die integrierten Mobility DNA Professional-Lösungen werden vorinstalliert und vorlizenziiert ohne Aufpreis bereitgestellt. Um das gesamte Mobility-DNA-Angebot für den TC21-HC/TC26-HC nutzen zu können, ist eine Mobility DNA Enterprise-Lizenz erforderlich. Weitere Informationen zu Mobility-DNA-Tools finden Sie unter [www.zebra.com/mobility-dna-kit](http://www.zebra.com/mobility-dna-kit)



DataWedge



Device Diagnostics



EMDK



Enterprise Home Screen



GMS Restricted Mode



Zentrale Nordamerika und Unternehmenszentrale  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Zentrale Asien-Pazifik  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Zentrale EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
[la.contactmo@zebra.com](mailto:la.contactmo@zebra.com)