

HC20/HC25/HC50/HC55 Mobile Computer für das Gesundheitswesen



**Unterstützen Sie die Mitarbeiter in Gesundheitseinrichtungen bei der
Verbesserung von Effizienz, Genauigkeit und Patientenversorgung**

Inhalt



Geräteüberblick

Die neue HC2X/HC5X-Serie mobiler Computer

Wir stellen vor: HC20/HC25 und HC50/HC55, die neue Produktfamilie mobiler Computer für das Gesundheitswesen von Zebra. Der HC2X/HC5X wurde von Grund auf für die Anforderungen der Gesundheitseinrichtungen von heute entwickelt. Er sorgt in klinischen und anderen Bereichen für mehr Effizienz, Genauigkeit und verbesserte Behandlungserfolge für Patienten. Diese Serie bietet die perfekte Balance von ergonomischem Design, Funktionen und Kosten – ein Taschengerät, das sich mühelos tragen, bedienen, desinfizieren und verwalten lässt.



1. Wi-Fi 6E standardmäßig beim HC50/HC55, Wi-Fi 6 standardmäßig beim HC20/HC25, Upgrade auf Wi-Fi 6E verfügbar mit Zebra DNA Enterprise-Lizenz

2. Nur HC25/HC55

3. SE4720 Scanmodul beim HC20/HC25 in Nordamerika nicht verfügbar; in anderen Ländern ist bei bestimmten HC25-Modellen keine Scanneroption verfügbar.

Eine neue Generation der Mobilität für das Gesundheitswesen ...



Schnelle Ausführung aller Ihrer Apps fürs Gesundheitswesen gleichzeitig

Die Qualcomm®-Plattform der nächsten Generation ermöglicht blitzschnelle Reaktion aller Apps, die Mitarbeiter brauchen, von klinischem Personal, das die Vitalwerte von Patienten remote anzeigt, bis zu Wartungskräften, die remote auf detaillierte Gerätepläne zugreifen.

Mehr sehen, weniger blättern

Das hochauflösende 6-Zoll-FHD+-Display ist hell und bei praktisch jeder Beleuchtung gut lesbar; Edge-to-Edge-Technologie optimiert das Verhältnis zwischen Display- und Gehäusegröße – Mitarbeiter erhalten ein größeres Display auf einem nur wenig größeren Gerät.

Mit 4G/5G sind Mitarbeiter überall vernetzt¹

Dies ermöglicht neue Arbeitsabläufe in Bereichen wie häusliche Pflege und Telemedizin, in Pflegeheimen und medizinischen Zentren; für Sprachanrufe über das Mobilfunknetz müssen nicht persönliche Mobiltelefone oder andere Geräte verwendet werden; und durch schnelle 5G- und private 5G-Netze mit geringer Latenz können die neuesten klinischen Kollaborationslösungen genutzt werden.

Die schnellsten, zuverlässigsten WLAN-Verbindungen

Wi-Fi 6/6E² liefert die dreifache Geschwindigkeit, vierfache Bandbreite und 75 % weniger Latenz als Wi-Fi 5; problemlose Übertragung von MRI- und Ultraschallbildern für telemedizinische Besprechungen, vierfache Anzahl verbundener Geräte und mehr.

Erstklassiges, blitzschnelles Scannen³

Barcodes auf Patientenarmbändern, Medikamentenfläschchen, Verbrauchsmaterial, Serviertablets und mehr werden problemlos erfasst; branchenführende Scanleistung für höhere Genauigkeit und weniger Behelfslösungen, patientenfreundlich mit grünem Zielsystem und weißer Beleuchtung.

Ausgezeichnete Sprachqualität mit KI-Rauschunterdrückung

Eine klare Kommunikation ist entscheidend für eine hervorragende Patientenversorgung. Mithilfe fortschrittlicher neuronaler Netzwerke sorgen die KI-Algorithmen von Zebra für kristallklare Sprachqualität bei jedem Anruf, selbst wenn sich die Mitarbeiter in einer lauten Umgebung befinden.

Komfort während der ganzen Schicht

Entwickelt von Ergonomie-Experten von Zebra, elegantes, dünnes Design mit optimierter Gewichtsverteilung für praktisch müheloses Halten des HC2X/HC5X; konturierte Oberfläche für sicheren und komfortablen Halt in Händen jeder Größe.

Unübertroffene Akkutechnologie

PowerPrecision liefert Daten zum mühelosen Erkennen und Aussortieren alternder Akkus; dank echter Hot-Swap-Funktion (HC5X) können Mitarbeiter Akkus wechseln, ohne Anrufe oder Benachrichtigungen zu verpassen.

Große Flexibilität durch erweiterten Funktionsumfang

Der HC2X/HC5X lässt sich in ein Funksprechgerät, ein PBX-Telefon und eine Workstation verwandeln, sodass Mitarbeiter weniger Geräte mitführen müssen.

1. 5G/privates 5G nur beim HC25/HC55 unterstützt

2. Wi-Fi 6E standardmäßig beim HC50/HC55, Wi-Fi 6 standardmäßig beim HC20/HC25, Wi-Fi 6E verfügbar mit Zebra DNA Enterprise-Lizenz

3. Integriertes Scanmodul beim HC20/HC25 in Nordamerika nicht verfügbar; in anderen Ländern ist bei bestimmten HC25-Modellen keine Scanneroption verfügbar.

Die fünf Hauptgründe

für die Wahl des HC2X/HC5X für Ihre kritischen Betriebsabläufe

1

Mehr Mitarbeiter vernetzen und Patientenversorgung verbessern

Abgestufte Modelle und ein günstiger Preis ermöglichen es, mehr Mitarbeiter mit einem für das Gesundheitswesen konzipierten Spezialgerät auszustatten, also auch nicht-klinische Mitarbeiter, die bisher vielleicht ein Funksprechgerät oder gar kein Gerät bei sich hatten. Sie können Benutzern das jeweils richtige Gerät mit für ihren Bedarf optimalem Funktionsumfang geben und zugleich von den Vorteilen einer einheitlichen Produktfamilie mit gemeinsamem App-Support, einheitlicher Plattform, gemeinsamem Zubehör und geringem Schulungsaufwand profitieren.

2

Ein Vielfaches an Leistungskraft für bessere Patientenversorgung

Mit einer Connect Cradle wird aus dem HC2X/HC5X eine vollständig ausgestattete Arbeitsstation im Stationszimmer, auf Wagen am Krankenbett usw. Die Workcloud Communication-Suite von Zebra ermöglicht die Zusammenarbeit in Echtzeit, damit Ihre Mitarbeiter mit PTT, PBX und sicheren Textnachrichten stets die richtigen Kollegen erreichen können. Plus: Mit Workload Communication Profile Manager können Mitarbeiter durch einfachen Zugriff auf vorkonfigurierte Profile auf ihrem Gerät in mehreren Funktionen und Abteilungen arbeiten.

3

Ununterbrochen im Einsatz

Ihr Betrieb steht nie still – genauso wenig wie der HC2X/HC5X. Mit den leicht austauschbaren und wiederaufladbaren Akkus können Geräte rund um die Uhr im Einsatz bleiben, und die Hot-Swap-Unterstützung des HC50/HC55 ermöglicht Mitarbeitern den Akkuwechsel, ohne einen Anruf oder eine Benachrichtigung zu verpassen. Und dank desinfektionsmittelbeständigem Kunststoff und Single-Sign-On kann der HC2X/HC5X von einer Schicht zur nächsten weitergegeben werden.

4

Für die Zukunft gerüstet

Sie brauchen Lösungen, die sich neuen Herausforderungen anpassen und Ihre Workflows jahrelang unterstützen werden. Mit der neusten Plattform von Qualcomm und Upgrade-Unterstützung bis Android 16 eignet sich der HC2X/HC5X für alle modernen Anwendungen und ist bereit für das, was kommt. Zukunftsbereite Konnektivität einschließlich Wi-Fi 6E¹ und 5G/privates 5G² bedeutet größere Bandbreite und weniger Latenz und unterstützt auch zukünftige Innovationen für das Gesundheitswesen mit Augmented Reality (AR) und virtueller Realität (VR).

5

Zebra DNA – erschließen Sie das Leistungspotenzial der Gerätesoftware für Unternehmen

Als branchenweit einzige Softwaresuite, die für jede Phase der Lebensdauer einer Hardware ausgelegt ist, deckt Zebra Ihre Anforderungen vollständig ab, von der App-Entwicklung bis zur Integration, von der Sicherheit bis zur Geräteverwaltung und Leistungsoptimierung. Sparen Sie Verwaltungskosten und verbessern Sie Zusammenarbeit und Leistung Ihrer Mitarbeiter sowie Sicherheit und Netzwerkleistung.



1. Wi-Fi 6E standardmäßig beim HC50/HC55, Wi-Fi 6 standardmäßig beim HC20/HC25, Wi-Fi 6E verfügbar mit Zebra DNA Enterprise-Lizenz
2. 5G/privates 5G nur beim HC25 und HC55 unterstützt

Die richtige Mobilitätslösung für jeden Mitarbeiter im Gesundheitswesen

Unabhängig vom Aufgabenbereich erhalten alle Mitarbeiter – von Ärzten bis hin zu nicht-klinischen Kräften, im Krankenhaus oder in der Wohnung des Patienten – mit dem HC2X/HC5X die richtige Technologielösung für ihre spezifischen Anforderungen und Arbeitsabläufe.

Lieferkettenmanagement

Patiententransport

Anlagenverwaltung

Verpflegungsdienst

Labortechniker

Fachkräfte für Blutentnahme

Pflege- und ärztliches Fachpersonal

Häusliche Pflegekräfte

Sanitäter

Apotheker

Umweltmedizin

Psychologische Berater

Physiotherapeuten

Sicherheit

Bis zu 50 % weniger Schritte¹

Ganz gleich, welche Aufgabe an welchem Ort ansteht, mit dem HC2X/HC5X haben Mitarbeiter im Gesundheitswesen alles, was sie brauchen – direkt in ihrer Tasche.

Medikamente immer genau richtig geben

Patienten durch Scannen eines Armbands identifizieren

Problemlos auf Daten zugreifen und sie in Patientenakten eingeben

In Sekundenschnelle eine Workstation für einfache Dateneingabe erhalten

Patientenrufe und Benachrichtigungen unterwegs erhalten

Sichere Textnachrichten senden, um die Privatsphäre der Patienten zu schützen

PTT- und PBX-Anrufe tätigen und empfangen

Telemedizinische Videogespräche führen

Alarmmeldungen empfangen und sofort reagieren

Patienten zur rechten Zeit an den richtigen Ort transportieren

Vitalwerte von Patienten remote überwachen

Probenentnahme und Wundversorgung verwalten



Mit den Lösungen von Zebra für Mobilität in der Klinik **reduzierte eine Krankenpflegerin im Truman Medical Center ihre Gehschritte in zwei 12-Stunden-Schichten fast um die Hälfte – von 15.000 auf 7.800 Schritte** –, was es ihr ermöglichte, schneller Entscheidungen zu treffen und mehr Zeit den Patienten zu widmen.¹

1. How Care Team Communications are Transforming Patient Care; Erfolgsbericht: Truman Medical Centers/Cerner Corporation, Zebra Technologies, 2018

Warum ein Spezialgerät wählen?

Weil Sie Verbraucher-Smartphones doppelt so viel kosten.

Über fünf Jahre verlieren Sie mit Verbrauchergeräten das 2,5-fache an Produktivität, zahlen 2,5-mal höhere IT-Kosten und geben fast das Doppelte für Kauf, Bereitstellung und Unterstützung aus.



Niedrigere Versorgungsqualität

Pflegekräfte sind 25 % weniger reaktionsfähig¹ und verbringen weniger Zeit am Patientenbett



Geräte können nicht weitergegeben werden

Sie müssen pro 24-Stunden-Schichtzyklus 2,3-mal mehr Geräte kaufen



Akkus sind nicht austauschbar

Alte Akkus können nicht ersetzt werden, Verwendung in aufeinanderfolgenden Schichten nicht möglich



Keine Zertifizierung

Kritische Anwendungen sind auf Verbrauchergeräten nicht zertifiziert



Höheres Ansteckungsrisiko

Schwer zu desinfizieren, können Verbreitung therapieassoziiierter Infektionen fördern



Mehr Direktkosten

Zusätzliche Kosten für robuste Hüllen, Scanner, Scansoftware



Mehr Verbindungsprobleme

28 % höhere Wahrscheinlichkeit von Problemen mit Drahtlosverbindungen,² 24 Minuten Ausfallzeit pro Zwischenfall³



Mehr zu verwaltende Modelle

Kürzere, weniger berechenbare Lebenszyklen, Ersatz von Geräten und Zubehör alle ein bis zwei Jahre



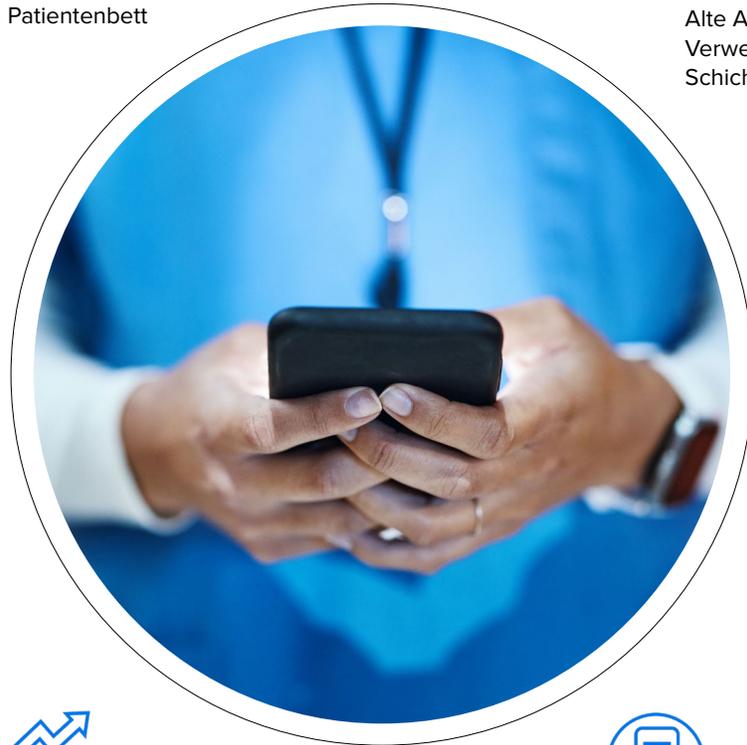
Höhere IT-Kosten

45 % mehr Supportanfragen über fünf Jahre, 70 Minuten pro Anfrage³



Mehr Geräteausfälle

74 Minuten Ausfallzeit pro Zwischenfall, da robustes Design und Fehlerbehebungstools fehlen³



1. Implementierungen bei Krankenhauskunden von Zebra

2. „Enterprise Mobility Total Cost of Ownership; From the Expected to the Unexpected: Uncovering the True Costs of Mobile Solutions for Frontline Mobile Workers“, VDC Research, 2021

3. „Enterprise Mobility Total Cost of Ownership“, Emily Gove und David Krebs, VDC Research, 2022

Zebra DNA für mobile Computer



HC2X

Ohne Aufpreis eingeschlossen: Zebra DNA Professional-Lizenz

- Die Kernfunktionen der Zebra DNA-Software sind beim Gerätekauf eingeschlossen
- Bei Auslieferung sofort verfügbar
 - Vereinfacht jeden Aspekt des Gerätelebenszyklus – Integration, Bereitstellung, Fehlerbehebung, Verwaltung und Sicherheit

Als Option erhältlich: Zebra DNA Enterprise-Lizenz

- Fortgeschrittene Tools
- Hebt Mitarbeiterproduktivität auf das nächste Niveau durch einfachere und optimierte Datenerfassung und Peripheriegeräteeverwaltung
- Ermöglicht überragende WLAN-Leistung und einfachere Fehlerbehebung



Mobility Extensions (Mx)

Über hundert Funktionen für höhere Geräte- und Datensicherheit



Enterprise Home Screen

Festlegen, auf welche Funktionen und Apps Benutzer zugreifen können



RxLogger

Erfassen gezielter Diagnosedaten zur einfachen Problembehebung



StageNow

Umgehendes Bereitstellen von Geräten mit Ihren Apps und Einstellungen



GMS Restricted

Sie steuern, welche GMS-Apps und -Services auf Ihren Geräten aktiviert sind



Device Diagnostics

Auf Tastendruck herausfinden, ob Probleme bei Geräten vor Ort behoben werden können



DataWedge

Schon im Auslieferungszustand Barcodedaten erfassen und direkt an Ihre Apps senden



OEMConfig

Damit kann Ihr EMM auch die neuesten Funktionen Ihrer Geräte unterstützen.



Enterprise Mobility Development Toolkit

Müheles Erstellen von Apps, die alle Funktionen Ihrer Geräte nutzen



Enterprise Keyboard

Schnellere und einfachere Dateneingabe mit einer der optionalen Touch-Tastaturen



NG SimulScan

Problemloses Erfassen mehrerer Barcodes (bis zu 100) in einem Scanvorgang



Zebra DNA Wireless

Fortgeschrittene Firmwarefunktionen und Echtzeit-Fehlerbehebung für hervorragendes WLAN



Device Central

Mitarbeiter können ihre Peripheriegeräte verwalten, während das Gerät gesperrt ist



Workstation Connect

Softwarelösung zur Verwandlung von HC2X/HC5-Geräten in Workstations mit vollem Funktionsumfang, erfordert Connect Cradle



HC5X

Ohne Aufpreis eingeschlossen: Der komplette Zebra DNA Enterprise-Toolkit

Erstklassiges Preis-Leistungs-Verhältnis. Alle HC50/HC55-Geräte schließen im Auslieferungszustand alle Tools in der Zebra DNA Professional-Lizenz und der zusätzlichen Enterprise-Lizenz ein.

**Einrichten.
Schützen.
Verwalten.
Optimieren.**

Weitere Softwaretools für den HC2X/HC5X, die käuflich erworben werden können:



Identity Guardian

Einfacher, sicherer und personalisierter Zugriff auf gemeinsam genutzte Geräte durch Multi-Faktor-Anmeldung und biometrische Gesichtserkennung (HC50/HC55)



Device Guardian

Einfaches Verfolgen und Finden von fehlenden Android-Mobilgeräten von Zebra



Zebra Zero Touch

Automatische Geräteregistrierung bei Ihrem Enterprise Mobility Management-(EMM-) System



OCR Wedge

Müheles Erfassen standardisierter Daten einschließlich von Führerschein-/Ausweisdaten



Workcloud Communication

Ermöglichen und optimieren Sie die Zusammenarbeit von Mitarbeitern mit einer vollständig skalierbaren Suite von Kommunikationstools.

Komplettes Zubehör-Portfolio speziell für das Gesundheitswesen



Connect Cradle für Workstations

Erstellen einer mobilen Arbeitsstation;
Verbinden mit Monitor, Tastatur, Maus, Drucker
und mehr



Zweifach-Ladestation

Gleichzeitiges Laden eines mobilen Computers
und eines Ersatzakkus



Fünffach-Ladestation

Gleichzeitiges Laden von bis zu fünf Geräten



Vierfach-Akkuladegerät

Ersatzakku immer zur Hand, Laden von bis zu
vier Ersatzakkus, freistehend oder auf Halterung



Konvertierungs-Kits für Dockingschalen

Wiederverwenden vorhandenen Zubehörs,
konvertiert TC2X/TC5X-Dockinstationen oder
Ersatzakku-Ladegeräte für die Unterstützung
von HC2X/HC5X



Trageclip

Ermöglicht Mitarbeitern einfaches Mitführen des
Geräts, aus desinfektionsmittelbeständigem
Kunststoff für das Gesundheitswesen



Trageriemen

Ermöglicht sicheres und komfortables Halten, aus
desinfektionsmittelbeständigem Kunststoff für das
Gesundheitswesen



Ersatzakku

Nutzung in aufeinanderfolgenden Schichten mit
Bluetooth BLE-Akkus (3.800 mAh)



Guardian Cabinets

Organisieren, Sichern, Verfolgen und Verwalten
von Geräten, Überblick darüber, welche Geräte in
Gebrauch sind, aufgeladen werden oder fehlen und
wer sie verwendet

... und mehr



Zentrale Nordamerika und
Unternehmenszentrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

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

Zentrale Lateinamerika
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com