

ET40-HC/ET45-HC Tablet

Entwickelt für die Anforderungen des Gesundheitswesens – und für Ihr Budget

Verbraucherorientierte Tablets sind als kosteneffektive Option zur Verbesserung von Mitarbeitereffizienz und Patientenversorgung nicht wirklich geeignet, weil ihnen wichtige Spezialmerkmale fehlen. Das verursacht zusätzliche Kosten und beeinträchtigt die Sicherheit. Durch nicht desinfizierbare Geräte können Keime verbreitet werden. Zum Erfassen von Barcodes müssen Scanner erworben werden, und weniger strapazierfähige Geräte müssen häufiger ersetzt werden. Mit dem ET40-HC und dem ET45-HC stellen wir Ihnen zwei Tablets mit all den speziellen Funktionen und Merkmalen vor, die Sie im Gesundheitsbereich brauchen. Und zwar zum richtigen Preis. Ein robustes Design, das jahrelang hält und immer wieder desinfiziert werden kann. Eine Notfalltaste. Integrierte Scanfunktion, die Barcodes stets auf Anhieb liest. Fortschrittliche Rechenleistung und drahtlose Verbindungen – einschließlich 5G und Wi-Fi™ 6. Und noch vieles mehr. Diese vielseitigen Tablets können überall eingesetzt werden. Sie eignen sich für Pflegekräfte in der Akutversorgung oder zu Hause, am Patientenbett oder auch als Check-in-Terminal im Empfangsbereich. Helfen Sie Ihrem Fachpersonal, optimal zu arbeiten – mit der ET4x-HC-Serie, dem robusten Tablet zum richtigen Preis speziell für das Gesundheitswesen.



Durch und durch für das Gesundheitswesen entwickelt

Desinfektion nach jedem Gebrauch

Die hochentwickelten medizinischen Kunststoffe des Gehäuses erlauben häufiges Reinigen mit scharfen Desinfektionsmitteln, um die Übertragung von Keimen zwischen Personal und Patienten zu verhindern.

Robust und für jahrelange Nutzung konstruiert

Auf diese Tablets können Sie sich immer verlassen. Auch wenn Sie diese mal fallen lassen. Sie können sie drinnen und draußen, in extremer Hitze oder bei eisiger Kälte, bei Regen und bei Schnee einsetzen – sie funktionieren einfach.

Dedizierte Notfalltaste

Die frei belegbare Notfalltaste lässt sich gezielt programmieren, um bestimmte Helfer wie einen Sicherheitsdienst oder Krankenpfleger zu rufen oder auch eine App zu starten, um die Protokolle für medizinische Notfälle zu befolgen.

Ein großer, hochauflösender Bildschirm für jeden Zweck

Auf dem großen, hellen 10,1-Zoll-Display können Sie alle Details der Patientenakten mit weniger Bildlauf anzeigen und medizinische Berichte bearbeiten. Und die hohe Auflösung bedeutet leicht lesbaren Text und detailgenaue Fotos.

Schnelle drahtlose Verbindungen für verbesserte Leistung

Das ET40-HC mit Wi-Fi 6 ist ideal für intern arbeitende Pflegekräfte, während mit dem ET45-HC mit 5G und Wi-Fi 6 häusliche Pflegekräfte im Außendienst in Verbindung bleiben können. Als einziges in seiner Klasse bietet dieses Tablet Bluetooth® 5.1 und kann Positionen mit einer Genauigkeit von wenigen Zentimetern bestimmen. Damit ist es ideal zum Lokalisieren von Mitarbeitern in Notfällen. Außerdem sind Verbindungen schneller, einfacher, störungsfrei und energiesparend, was die Erstellung einer robusten, absolut drahtlosen Lösung ermöglicht, die drahtlose Headsets, Drucker und mehr umfassen kann. Die Unterstützung des Citizens Broadband Radio Service (CBRS)¹ bedeutet, dass Sie private LTE-Netzwerke erstellen können, die kostengünstige Drahtlosverbindungen für große campusartige Anlagen bieten.

Zuverlässige Stromversorgung – jede Minute jeder Schicht

Der PowerPrecision-Akku mit extra hoher Kapazität sorgt für unterbrechungsfeien Betrieb der Tablets und ermöglicht dank intelligenter Merkmale schnelles Erkennen und Entsorgen älterer Akkus, die sich nicht mehr voll aufladen lassen.

Entscheiden Sie sich für Tablets, die für die Anforderungen des Gesundheitswesens – und für Ihr Budget – entwickelt wurden.

Weitere Informationen finden Sie unter www.zebra.com/et4x-hc

Dank einem umfassenden Zubehörangebot können Sie Ihr Tablet an jede Aufgabe anpassen

Sie finden alles, was Sie brauchen, damit die Tablets noch einfacher zu tragen, robuster und vielseitiger werden. Die Mehrfach- und Desktop-Ladestationen vereinfachen die Verwaltung der Geräte. Eine Handschlaufe ist praktisch zum Tragen. Befestigen Sie die Tablets, wo Sie diese brauchen – mit VESA-Halterungen lassen sie sich zum Beispiel am Patientenbett oder an Arbeitsstationen auf Rollen anbringen. Schaffen Sie mit einer passenden Workstation-Dockingstation und Software nach Bedarf eine Arbeitsstation auf einem Schreibtisch oder Wagen.³ Und mit dem Präsentationsständer errichten Sie ein Terminal für Selbst-Check-in, Anmeldung und Ähnliches.

Garantierte Verfügbarkeit und Unterstützung

Diese Modelle sind ab Erstverkaufsdatum drei Jahre lang erhältlich. Damit ist gewährleistet, dass Sie heute gekaufte Geräte auch künftig noch bekommen. Das Ergebnis? Weniger zu verwaltende Modelle, geringerer Zeit- und Kostenaufwand. Service ist ab dem Erstverkaufsdatum sechs Jahre lang garantiert. Sie können sich also darauf verlassen, dass Sie an jedem Betriebstag Ihrer Tablets Support erhalten. Maximieren Sie die Betriebszeit mit den erstklassigen Supportservices von Zebra. Zebra OneCare™ Essential oder Select sind umfassende Serviceverträge, die auch normalen Verschleiß und versehentliche Beschädigung abdecken. Durch verschiedene Optionen können Sie die Services genau Ihren Anforderungen anpassen.

Leistungsstarke Datenerfassung und neue Kommunikationsoptionen

Erstklassige Scanfunktionalität integriert

Fehlersichere Patientenidentifikation, Medikamentengabe und mehr mit der Scanleistung, die Zebra zum Marktführer gemacht hat – blitzschnelle, zuverlässige Erfassung von praktisch jedem Barcode in so gut wie jedem Zustand.

Fotos mit extrem hoher Auflösung

Häusliche Pflegekräfte können scharfe, detailgenaue Fotos aufnehmen, um Dinge wie Wundheilung zu dokumentieren.

Bessere Zusammenarbeit und Patientenversorgung durch Videogespräche

Ermöglichen Sie eine schnellere Lösung von Problemen und eine persönlichere Versorgung per Videogespräch. Sowohl für Patienten als auch für Ärzte ist ein Videotermin angenehmer und nützlicher als ein Telefonanruf. Und ein Besuch per Video ist für bettlägerige Patienten, die keinen Besuch empfangen können, die nächstbeste Möglichkeit.

Verwandeln Sie Ihre Tablets in bidirektionale Funksprechgeräte, die überall funktionieren

Die optionale Workcloud Sync-Funktion ermöglicht sofortige PTT-Sprechfunkgespräche über Ihr Wi-Fi-Netzwerk, ohne dass eine zusätzliche Konfiguration erforderlich ist. Vor Ort können Mitarbeiter im Gesundheitswesen über ein einfach zu implementierendes, kostengünstiges Abonnementdienst PTT-Anrufe tätigen und sichere Textnachrichten über das Mobilfunknetz versenden.² Sie können eine einfache Benutzererfahrung schaffen, indem Sie einfach eine der programmierbaren Seitentasten für PTT reservieren.

Machen Sie Ihre Tablets zu PBX-Mobilteilen

Darüber hinaus können Sie mit Workcloud Sync Ihre Tablets um PBX-Telefonfunktionen erweitern.² Pflegekräfte müssen nun keine separaten Sprachgeräte mehr mit sich führen und verwalten. Erwerb und Verwaltung von PBX-Mobilteilen entfallen. Und eine angepasste Bedienungsfläche macht es einfach, auch komplexe Telefonie-Funktionen zu nutzen.

Entfalten Sie das Potenzial Ihrer Tablets und Ihrer Pflegekräfte mit Zebra DNA™

Sichern Sie sich einen integrierten Vorteil mit kostenlosen professionellen Zebra DNA-Tools

Dieses leistungsstarke Set vorinstallierter und vorlizenzierter Softwaretools von Zebra ermöglicht die Anwendungsentwicklung und Geräteverwaltung, die nahtlose Datenerfassung über Barcodes, die einfache Identifizierung und Behebung von Geräteproblemen, die schnelle Bereitstellung von Geräten und echte Sicherheit der Enterprise-Klasse auf Ihren Android-Tablets ET40-HC/ET45-HC.

Maximieren Sie die Tablet-Funktionalität und die Produktivität Ihrer Mitarbeiter mit optionalem Zebra DNA Enterprise

Schöpfen Sie noch mehr Wertpotenzial aus Ihren Investitionen und aktualisieren Sie auf Zebra DNA für mobile Computer – eine Unternehmenslizenz mit erweiterten Softwarefunktionen. Steigern Sie die Produktivität Ihrer Mitarbeiter mit direktem Kundenkontakt und minimieren Sie die IT-Komplexität, indem Sie diese bei der Bereitstellung, Verwaltung und dem Support in jeder Phase des Lebenszyklus Ihrer ET40-HC/ET45-HC-Tablets unterstützen.

Technische Daten

Physische Merkmale

Abmessungen	10,15 in L x 6,41 in H x 0,45 in (T) 257,9 mm L x 162,9 mm H x 11,4 mm T
Gewicht	699 g (1,54 lbs)
Display	10,1 in/25,7 cm: 500 Nits, Farbe WUXGA 1920 x 1200, Corning® Gorilla®-Glas
Gehäuse	Moderner desinfektionsmittelbeständiger Kunststoff
Imager-Fenster	Corning Gorilla-Glas
Touchscreen	Kapazitiv, Multi-Touch
Anschlüsse	Docking-Anschluss (Laden und Datenübertragung) Seitlicher USB-C-Anschluss mit Schutzabdeckung (Laden und Daten)
SIM-Steckplätze	1 Nano-SIM
Benachrichtigungen	Signalton, mehrfarbige LEDs, Vibration
Tastaturoptionen	Virtuell, Bluetooth, USB
Audio	Stereolautsprecher, zwei Mikrofone, Audio-Headset-Unterstützung über USB-C-Anschluss oder Bluetooth
Tasten	Lautstärke, Ein/Aus, Barcode-Scanner, Notfalltaste, programmierbare Tasten

Leistungsmerkmale

CPU	Qualcomm Snapdragon™ SM6375 Octa-Core (8): 2,2 GHz (2) und 1,8 GHz (6)
Betriebssystem	Android; unterstützte Android-Versionen finden Sie unter: www.zebra.com/android-versions
Arbeitsspeicher	4 GB LPDDR4X SDRAM/64 GB UFS-Flash

Globale Zertifizierungen

ENERGY STAR

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C/-4 °F bis 122 °F
Lagertemperatur	-40 °F bis 158 °F/-40 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Fallfestigkeit	1 m (3,3 Fuß) Fallhöhe auf Vinylfliesen über Beton; MIL-STD-810H
Versiegelung	IP65
Vibration	Sinus: 4 G PK (5 Hz bis 2 kHz), Regellos: 6 g RMS (20 Hz bis 2 kHz), Dauer: 60 Minuten pro Achse, 3 Achsen
Elektrostatische Entladung (ESD)	±15 kV Luftentladung, ±8 kV Kontaktentladung, ±8 kV indirekte Entladung

Drahtloskommunikation

WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi™-zertifiziert; IPv4, IPv6 (Wi-Fi 6)
Mobilfunk (nur ET45) (WWAN nur Daten)	5G (Nordamerika, restliche Länder) Globales LTE (Nordamerika, restliche Länder) 3G, 2G (Länder außerhalb Nordamerikas) Nordamerika 5G, LTE: AT&T und Verizon Hinweis: Die tatsächliche Bandunterstützung kann je nach Land oder Netzbetreiber variieren. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an den technischen Support von Zebra.
GPS	GNSS unterstützt GPS, Galileo, Beidou, Glonass. Dualband (L1+L5)
NFC	NFC ISO 14443 Typ A und B; Mifare, FeliCa- und ISO-15693-Karten, NFC-Forum-Tags 2 bis 5; Host-Kartenemulation, Unterstützung von Mehrwertdiensten für kontaktloses Bezahlen und Wallet-Support, Apple ECP1.0 und ECP2.0, „Apple VAS“- und „Google Smart Tap“-zertifiziert, Mehrwertdienste-Bibliothek/SDK

WLAN

Datenraten	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz – bis zu 1201 Mbit/s 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz – bis zu 286,8 Mbit/s
Betriebskanäle	Kanal 1–13 (2412–2472 MHz):1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12,13Kanal 36–165 (5180–5825 MHz): 36,40,44,48,52, 56,60,64,100,104,108,12,116,120,124,128,132, 136,1 40,144,149,153,157,161,165Kanalbandbreite: 20, 40, 80 MHzDie 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 (GCMP256) – EAP-TLS, Enhanced Open (OWE)
Zertifizierungen	Wi-Fi Alliance-Zertifizierungen: Wi-Fi CERTIFIED n, Wi-Fi CERTIFIED ac, Wi-Fi CERTIFIED 6, Wi-Fi Enhanced Open, WPA2- Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Personal WPA3-Enterprise (einschließlich 192-Bit-Modus), Protected Management Frames, Wi-Fi Agile Multiband, WMM, Wi-Fi Direct
Schnelles Roaming	PMKID-Caching, 802.11r (Over-the-Air), OKC

Wireless PAN

Bluetooth	Bluetooth v5.1 Klasse 2, Bluetooth Low Energy (BLE)
-----------	--

Märkte und Anwendungen

Einrichtungen

- Akutversorgung: Krankenhäuser und Kliniken
- Nicht akute Versorgung: ambulante Versorgungszentren

Einsatzbereiche

- Telemedizin
- Videokonferenzen
- Patientenüberwachung
- Häusliche Pflegekräfte
- Patienteninformation und -beteiligung am Krankenbett
- Patientenunterhaltung
- Patientenidentifikation
- Patienten-Selbst-Check-in und -anmeldung
- Verifikation von Arzneimitteln und Patientenproben
- Personalverwaltung
- Personalkommunikation (über Push-to-Talk und sicheres Messaging)
- Computer/Workstation auf Rädern

Stromversorgung

Akku	Lithium-Polymer-Akku 7600 mAh 3,87 V, vom Benutzer austauschbar (29,41 Wh)
------	--

Interactive Sensor Technology (IST)

Umgebungslicht sensor	Passt automatisch Display-Helligkeit und Display-Hintergrundbeleuchtung an
Magnetometer	eCompass erkennt automatisch Richtung und Ausrichtung
Bewegungssensor	3-achsiger Gyrosensor, 3-achsiger Beschleunigungsmesser

Datenerfassung

Scannen	SE4100 1D/2D-Scanmodul
Kamera auf Rückseite	Bilderfassung: 13-MP-Kamera mit Autofokus und einstellbarem LED-Blitz
Kamera auf Vorderseite	5 MP

Richtlinienkonformität

Rechtliche Informationen finden Sie unter www.zebra.com/et4x-hc

Garantie

Entsprechend den Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für die Enterprise-Tablets ET40-HC/ET45-HC eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitung und Material. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie unter: www.zebra.com/warranty

Empfohlene Services

Zebra OneCare™ Essential- und Select-Support-Services, Zebra Visibility Services – VisibilityIQ™ Foresight-Informationen zu den Zebra-Services finden Sie unter www.zebra.com/services

Fußnoten

1. CBRS ist nur in den USA verfügbar.
2. Zebra DNA Enterprise-Lizenz erforderlich.
3. Workstation-Connect-Software ist in der Zebra DNA Enterprise-Lizenz enthalten, erfordert jedoch den Kauf der Workstation-Connect-Hardware. Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

Zebra DNA

Mit Zebra DNA-Lösungen nutzen Sie unsere mobilen Computer noch gewinnbringender durch zusätzliche Funktionen sowie vereinfachte Bereitstellung und Verwaltung unserer Mobilgeräte. Weitere Informationen zu diesen exklusiven Zebra-Funktionen erhalten Sie auf www.zebra.com/mobilitydna. Zebra DNA ist nur für Android verfügbar. Die integrierten Lösungen von Zebra DNA Professional sind vorinstalliert, vorlizenziert und werden kostenlos bereitgestellt. Um alle Vorteile der kompletten Zebra DNA-Angebote für den ET40-HC/ET45-HC nutzen zu können, ist eine Zebra DNA Enterprise-Lizenz erforderlich. Weitere Informationen zu den Zebra DNA-Tools finden Sie auf der Homepage des Zebra DNA Value Tier Kits: www.zebra.com/mobility-dna-kit



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
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com