

CT37 HC

Mobiler Computer für das Gesundheitswesen

Der Honeywell CT37 HC ist ein leichtes, langlebiges, robustes und universelles Handgerät, das zuverlässige Leistung, 5G-Datenkonnektivität und Kommunikation für Mitarbeiter im Gesundheitswesen bietet.

Zuverlässige Leistung, Datenkonnektivität und Kommunikation für Gesundheitseinrichtungen – das CT37 HC ist ein Allzweck-Handgerät, das Geschäftsabläufe in Gang und den Betrieb am Laufen hält. In Kombination mit leistungsstarker Honeywell-Software wie Operational Intelligence, Smart Talk Communications und Smart Pay ist der CT37 HC die ideale Plattform, auf der Nutzer im Gesundheitswesen effektive Lösungen entwickeln können.

HONEYWELL MOBILITY EDGE™, EINE HALTBARE, STABILE UND SICHERE PLATFORM

Der CT37 HC basiert auf der Mobility Edge-Plattform und wurde für Unternehmen entwickelt, die in leistungsstarke Lösungen investieren. Die Plattform bietet eine lange, produktive Lebensdauer, verbesserte Sicherheit, starke Leistung und einfache Bereitstellungen. Der CT37 HC nutzt die neueste Prozessor- und Speichertechnologie für den oberen Leistungsbereich mit geplanter Unterstützung bis Android 18. In Kombination mit der leistungsfähigen, Cloud-basierten Add-On Operational Intelligence-Lösung zur Asset-Optimierung können IT-Führungskräfte die Betriebsabläufe mit wichtigen Analysen unterstützen, um die Produktivität zu steigern und die Gesamtbetriebskosten zu senken – und das alles mit einem Benutzererlebnis, das die Mitarbeiter vor Ort produktiv und motiviert hält.

Benutzer werden das Design des CT37 HC zu schätzen wissen, das einen 6-Zoll-Bildschirm (15 cm) mit hoher Auflösung (FHD) in einem schlanken, leichten und dennoch robusten Gehäuse bietet.

Sanfte Kurven erfüllen die ästhetischen Anforderungen in kundenorientierten, hochwertigen Einzelhandels- und Gastronomieumgebungen, während das Gerät leicht in der Hand liegt und kaum aus der Hand rutschen kann.

FUNKTIONEN UND VORTEILE



Die Mobility Edge-Plattform ist eine robuste, stabile und sichere Grundlage für Mobilitätslösungen, die eine längere Produktlebensdauer, überlegene Sicherheit, optimierte Leistung und beschleunigte Bereitstellung bietet.



Das elegante Design des CT37 HC erfüllt die ästhetischen und benutzerfreundlichen Anforderungen im Gesundheitswesen und bietet gleichzeitig die Langlebigkeit und Handhabbarkeit, die IT-Teams sich wünschen.



Das Gehäuse und die Anschlüsse sind desinfizierbar und können problemlos regelmäßig mit den im Gesundheitswesen zugelassenen Mitteln gereinigt werden.



Die Snappy Scan-Engine der 7. Generation hilft, die Ermüdung der Benutzer zu reduzieren, während kleine Etiketten gescannt werden, die zur Identifizierung von Patienten und zur Verifizierung von Therapien verwendet werden.



Der CT37 HC unterstützt eine echte Hot-Swap-Funktion: keine Ausfallzeiten für Batterieaustausch und -betrieb, was einen nahtlosen Batteriewechsel ermöglicht und längere Betriebszeiten unterstützt.



Der CT37 HC: 5G-Mobilcomputer auf der Mobility Edge™-Plattform, elegant, schlank, leistungsfähig, langlebig und benutzerfreundlich.

MODERNER PROZESSOR UND SOLIDE VERNETZBARKEIT

Mit dem neuesten Octa-Core-Prozessor für beste Vernetzbarkeit und Datenverarbeitung der nächsten Generation für industrielle Handgeräte und Computer, verfügt das CT37 HC über genügend Rechenleistung für alle gängigen Anwendungen und ist bereit für die neuen, anspruchsvollen Anwendungen, die unsere Kunden für ihre Arbeitsabläufe entwickeln.

Das CT37 HC ist mit der neuesten 5G- und Wi-Fi-6E-Technologie ausgestattet, um sowohl im Innen- als auch im Außenbereich die Verbindung aufrecht zu erhalten. 5G bietet die höchste Bandbreite und die niedrigste Latenz, die Mitarbeitern an vorderster Front zur Verfügung stehen. Ganz gleich, ob Sie sich in einem privaten 5G- oder CBRS-Netzwerk oder in einer Wi-Fi-6E-Umgebung befinden, Ihre Netzwerke können ihre Arbeitsabläufe mit zuverlässiger Verfügbarkeit fortsetzen.



Der CT37 HC: 5G-Mobilcomputer auf der Mobility Edge™-Plattform, elegant, schlank, leistungsfähig, langlebig und benutzerfreundlich.

LEISTUNGSFÄHIGE UNTERNEHMENSSOFTWARE

Die Honeywell Operational Intelligence-Lösungssuite bietet spezielle Einblicke in die Anlagen, ermöglicht eine Workflow-Automatisierung, die Probleme verhindern hilft, bevor sie auftreten, und managt Probleme in Echtzeit, um die Kosten für den IT-Support zu senken.

Honeywell Smart Talk Unified Communications überwindet das Problem der fragmentierten Kommunikation und bietet Teams Sicherheit auf Unternehmensebene für Sprachanrufe, Text- und Mediennachrichten sowie Benutzerpräsenz – alles von einem einzigen Gerät aus.

Honeywell Smart Pay-Lösung ermöglicht es Einzelhändlern, Lieferdiensten und dem Gesundheitswesen, sichere, PCI-konforme Zahlungen abzuwickeln, einschließlich einfachem Tap-to-Pay und Pin-on-Glass ohne sperrige Zusatzhardware.

HOT-SWAP-FÄHIGE BATTERIE

Der CT37 HC unterstützt eine echte Hot-Swap-Funktion: keine Ausfallzeiten für Batterieaustausch und -betrieb, was einen nahtlosen Batteriewechsel ermöglicht und längere Betriebszeiten unterstützt.

SICHERES ELEMENT

Das Sichere Element (SE) bietet physische Sicherheit auf dem CT37 HC und schützt Ihr Gerät vor Cyberangriffen. Anwendungen, die die sensiblen Daten auf einem SE verarbeiten, sind isoliert, und der Datenzugriff ist geschützt.

ZUBEHÖR-ÖKOSYSTEM

Der CT37 HC wird mit einem kompletten Zubehörsatz geliefert, einschließlich Universal Dock-Ladegeräten, die vom Endbenutzer vor Ort ohne Werkzeuge aufgerüstet werden können, um mehrere Honeywell-Mobilcomputer im Einsatz zu unterstützen – jetzt und in Zukunft. Zu den weiteren Zubehörteilen gehören eine Hot-Swap-Batterie, ein Handband, ein RFID-Lesegerätgriff für schnelles Zählen und eine Trageklammer, die das Gerät sicher hält, wenn es nicht verwendet wird, aber bei Bedarf leicht zugänglich ist.

CT37 HC Mobile Computer Technische Daten

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen: 167,4 mm x 76,0 mm x 12,6 mm (6,6 in x 3,0 in x 0,5 in)

Gewicht:

241 g (8,5 oz) einschließlich Akku

Display-Größe: 15,2 cm (6,0 in.)

Auflösung: Full High-Definition (2280 x 1080)

Touch-Bedienfeld: Robustes, leistungsstarkes Multitouch-Bedienfeld, unterstützt Handschuh-, Stift- und Regenmodus. Wassertropfenabweisung mit Displayschutzmodus. Für erhöhten Widerstand gegen Stöße und Stürze mit Gorilla Glass™ abgedeckt.

Hintergrundbeleuchtung und Helligkeit: LED; 600 nits

Tasten: Lautstärketaste, linke/rechte Scan-Taste, Ein-/Aus-Taste, Push-to-Talk-Taste.

Audio: PTT, VoIP-fähig, Lautsprecher, HAC-kompatibel, drei Mikrofone mit Rauschunterdrückung.

E/A-Anschlüsse: Langlebiger, flacher E/A-Anschluss, USB-Typ-C-Anschluss. USB OTG wird über E/A-Anschlüsse unterstützt. USB 3.1 wird über USB Typ-C unterstützt.

Universelle Dock-Plattform: Kompatibel

UMWELT

Betriebstemperatur: -20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F)

Lagertemperatur: -30 °C bis 70 °C (-22 °F bis 158 °F)

Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Sturz-Spezifikationen (Mehrfach):

Mehrere Stürze auf Beton entsprechend MIL-STD-810H

FALLHÖHE	TEMPERATUR
2,1 m (7 Fuß) mit Schutzhülle	Raumtemperatur
1,8 m (6 Fuß)	
1,8 m (6 Fuß) mit Schutzhülle	-10 °C bis +50 °C (14 °F bis 122 °F)
1,5 m (5 Fuß)	
1,5 m (5 Fuß) mit Schutzhülle	-20 °C (-4 °F)
1,2 m (4 Fuß)	

Schleudertest: Die Spezifikationen entsprechen der Norm IEC 60068-2-32

OHNE SCHUTZHÜLLE	MIT SCHUTZHÜLLE
1500, 0,5 m (1,6 Fuß)	750, 1,0 m (3,3 Fuß)

ESD: ±15 kV Luft, ±8 kV Kontakt

Schutzart: Erfüllt

laut Zertifizierung die IP65- und IP68-Standards in Bezug auf das Eindringen von Feuchtigkeit und Partikeln.

SYSTEMARCHITEKTUR

Prozessor: Qualcomm QCS4490 oder QCM4490 Octa-Core, bis zu 2,4 GHz

Betriebssystem: Jede Android-Version, garantiert von Android 14 bis 18, vorbehaltlich der von Qualcomm bestätigten technischen Machbarkeit

Arbeitsspeicher: 8 GB DDR5 RAM, 128 GB UFS 3.1 Flash

Kamera: 13-Megapixel-Rückkamera, 8-Megapixel-Frontkamera

Sensoren: Umgebungslightsensor, Näherungssensor, Beschleunigungsmesser, Gyroskop, Magnetometer, Barometer (SKU-abhängig), eCompass, Hall-Sensor

Speichererweiterung: Benutzerzugriff auf microSD-Karten mit bis zu 2 TB (SDXC/SDHC/SDIO-kompatibel)

SIM; 1 eSIM und 1 Nano-SIM

Akku: Intelligente Lithium-Ionen-Batterie, 3846 mAh, mit integrierten Diagnosetools.

Akkuwechsel im laufenden Betrieb (Hot-Swap): Ja*

Aufladung: Quick Charge 4.0-kompatibel; Weniger als 3 Stunden, um vollständig aufgeladen zu werden

Betriebsstunden: 12+ Stunden (Standard-Akku, variiert je nach Anwendungsfall)

Dekodierung: Honeywell N6700 (1D/2D-Barcode-Symbologien), Honeywell SDKs für Android.

Anwendungssoftware: Honeywell Mobility Edge-Dienstprogramme und -Demos

WIRELESS-VERBINDUNGSOPTIONEN

WWAN: Unterstützung globaler Bänder, Gerät zertifiziert mit GCF-PTCRB, AT&T, TMO, VZW

Konform mit AT&T FirstNet

T-Mobile T-prioritätskonform

4G-LTE DL CAT-18: ~800 Mbit/s

4G-LTE UL CAT-15: ~200 Mbit/s

5G NSA-DL: ~2500 Mbit/s,

UL: ~1050 Mbit/s

5G SA-DL: ~2300 Mbit/s,

UL: ~1050 Mbit/s

5G FR1: Bänder 1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 40, 41, 48, 66, 71, 77, 78, 79

LTE: Bänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 48, 66, 71

UMTS/HSPA+(3G): Bänder 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 19

* **GSM:** 900, 1800

Dual SIM/Dual Standby, VoLTE, 5G NR FR (NSA, SA), Unterstützung privater Netzwerke in LTE und 5G-NR

4x4 Downlink MIMO wird auf den folgenden Bändern unterstützt:

5G: n2, n7, n25, n30, n38, n41, n48, n66, n77, n78, n79

4G: B2, B4, B7, B25, B30, B38, B41, B42, B43, B48, B66

WLAN: Wi-Fi-zertifiziert; Wi-Fi 6E-zertifiziert.

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax, 2x2 MU-MIMO; Triband (2,4 GHz, 5GHz, 6GHz); Wi-Fi 6E (802.11ax); Dual Band Simultaneous (DBS); IPv4, IPv6

Datenraten: 2,4 GHz: 802.11b/g/ax – 20MHz bis zu 286,8 Mbit/s; 5GHz: 802.11n/ac/ax – 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz bis zu 2882Mbit/s; 802.11ax – 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz bis zu 2882Mbit/s.

WLAN-Sicherheit: Erweitert offen (OWE), WEP, WPA/WPA2/WPA3 (Personal und Enterprise)

EAP-Unterstützung: Kompatibel mit TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP, CCX.

Bluetooth-Kopplung: V5.3 Bluetooth und BLE

2. BLE: Erhältlich für alle SKUs. Bluetooth-Profile: HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, RATT

NFC: Integriertes NFC-Lesegerät, konform mit ISO/IEC 14443A, ISO/IEC 14443B, ISO/IEC 15693 (iCode), MIFARE 1K/4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa, ISO/IEC 18092 (Typ F), Unterstützung für kontaktlose Zahlungen, ECP 1.0 und ECP 2.0.

VPN: IPSec V4/L2TP, PPTP

Push-to-Talk (PTT): Unterstützt

Unterstützte GPS-Protokolle: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS, NavIC, Dualband GNSS-Concurrent L1/G1/E1/B1 mit L5/E5a/BDSB2a, a-GPS, unterstützt XTRA

GARANTIE

Ein Jahr Werksgarantie

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden

* GSM-Bänder für Nordamerika werden nicht unterstützt.

Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertifikate finden Sie unter www.honeywellaidc.com/compliance.

Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Technologien und der entsprechenden Zertifikate finden Sie unter www.honeywellaidc.com/symbologies.

Android ist eine Marke bzw. eingetragene Marke der Google LLC.

Bluetooth ist eine Marke oder eingetragene Marke von Bluetooth SG, Inc.

Corning und Gorilla Glass sind Marken bzw. eingetragene Marken der Corning, Inc.

Qualcomm ist eine Marke oder eingetragene Marke der Qualcomm Incorporated.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

* Batterie-Hot-Swap verfügbar bis zu -10 °C (14 °F). Bei Temperaturen unter -10 °C (14 °F) ist ein Warm-Swap erforderlich.

**Weitere Informationen
finden Sie unter**

automation.honeywell.com

Honeywell Industrial Automation

855 S Mint Street,
Charlotte, NC 28202

1-800-582-4263

www.honeywell.com/de/de

Mobiler Computer CT37 HC – Datenblatt | Rev. C | 09/25
© 2025 Honeywell International Inc.

Honeywell