CT37

Mobiler Computer

Das Honeywell CT37 ist ein leichtes, langlebiges, robustes und universelles Handgerät, das zuverlässige Leistung, 5G-Datenkonnektivität und Kommunikation für mobile Mitarbeiter an vorderster Front bietet.



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

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

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

Das CT37 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. Das CT37 nutzt die neueste Prozessor- und Speichertechnologie für eine hohe Leistung 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 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 erfüllt die ästhetischen und benutzerfreundlichen Anforderungen der Frontline-Benutzer und bietet gleichzeitig die Langlebigkeit und Handhabbarkeit, auf die sich seriöse Unternehmen verlassen.

Das CT37 ist mit der neuesten 5G- und Wi-Fi-6E-Technologie ausgestattet, um stabile Vernetzbarkeit zu gewährleisten, einschließlich CBRS und privater Netzwerke. 5G bietet die höchste verfügbare Bandbreite und die geringste Latenz, um ein besseres Erlebnis bei datenintensiven Anwendungen bereitzustellen.

Schnelle und genaue Datenerfassung bis zu 11 m (35 Fuß) mit der innovativen FlexRange Scan-Engine von Honeywell. Der hellgrüne Punktlaser bietet eine bessere Erkennung bei großer Entfernung und starker Sonneneinstrahlung.

Das CT37 unterstützt eine echte Hot-Swap-Funktion ohne Ausfallzeiten für Batterieaustausch und -betrieb, was einen nahtlosen Batteriewechsel ermöglicht und längere Betriebszeiten unterstützt.

Honeywell

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 über genügend Rechenleistung für alle gängigen Anwendungen und ist bereit für die neuen, anspruchsvollen Anwendungen, die unsere Kunden für ihre Arbeitsabläufe entwickeln.

Das CT37 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.



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

FLEXRANGE SCAN-ENGINE

Das CT37 ist mit dem neuesten FlexRange FR Punktlaser in Hellgrün ausgestattet, der über große Entfernung und unter starker Sonneneinstrahlung eine bessere Erkennung bietet als Geräte, die mit einem roten Punktlaser konfiguriert sind. Die Funktion bringt für leichte, handliche Geräte wie das CT37 eine Scanleistung mit großer Reichweite, die sonst nur in industriellen Lagergeräten zu finden ist. Der FlexRange-Scanner ist die ultimative Lösung in Sachen Flexibilität. Das kompakte Gerät eignet sich für praktisch alle Scananwendungen, ohne dass dabei die Reichweite oder Geschwindigkeit beeinträchtigt wird, so dass Unternehmen nur einen Gerätetyp verwalten müssen.



Die praktische CT37 Wearable-Lösung

HOT-SWAP-FÄHIGER UND GRÖSSERER AKKU

Das CT37 unterstützt eine echte Hot-Swap-Funktion ohne Ausfallzeiten für Batterieaustausch und -betrieb, was einen nahtlosen Batteriewechsel ermöglicht und längere Betriebszeiten unterstützt.

Das CT37 bietet sowohl Standard- als auch Hochleistungs-Akkus mit intelligentem Batteriemanagement für einen voll- und mehrschichtigen Betrieb.



CT37 mit Scangriff

SICHERES ELEMENT

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

WEARABLE-LÖSUNG

Die eigens für das CT37 konzipierte Wearable-Lösung ermöglicht einen hocheffizienten Freihandbetrieb. Die tragbare Lösung wurde für maximalen Benutzerkomfort und einfachen Wechsel zwischen den Mitarbeitern entwickelt. Das CT37 kann für Ladengeschäfte oder andere Anwendungen auch einfach aus dem tragbaren Halter entfernt und allein verwendet werden.

ZUBEHÖR-ÖKOSYSTEM

Das CT37 wird mit einem kompletten Zubehörsatz geliefert, einschließlich einem Universal Dock-Ladegerät, das vom Endbenutzer vor Ort ohne Werkzeuge aufgerüstet werden kann, um mehrere Honeywell-Mobilcomputer zu unterstützen – jetzt und in Zukunft. Weiteres Zubehör sind Standard- und vergrößerter Akku, Scan-Griff, RFID-Lesegerät-Griff für schnelles Zählen und eine robuste Schutzhülle.

CT37 Mobile Computer – Retail 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) mit Standard-Akku

275 g (9,7 oz) mit Hochleistungs-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™ Victus™ 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 1,8 m (6 Fuß)	Raumtemperatur
1,8 m (6 Fuß) mit Schutzhülle 1,5 m (5 Fuß)	-10 °C bis +50 °C (14°F bis 122°F)
1,5 m (5 Fuß) mit Schutzhülle 1,2 m (4 Fuß)	-20 °C (-4 °F)

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 unabhängiger 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: Umgebungslichtsensor, 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: Li-Ionen, 3846 mAh Standardpack, 5550 mAh Hochleistungs-Smart-Akku mit integrierten Diagnosefunktionen.

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 FlexRange, Honeywell S0803, Honeywell S0703 (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

AT&T FirstNet-konform
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 (801.11ax); Dual Band Simultaneous (DBS); IPv4, IPv6

Datenraten: 2,4 GHz: 802.11b/g/ax – 20MHz bis zu 286,8 Mbit/s; 5GHz: 802.1/n/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 14443 B, 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

CT37 Mobiler Computer – Datenblatt | Rev. C | 10/25
© 2025 Honeywell International Inc.

Honeywell