

# HONEYWELL CT45 XP/CT45

Äußerst robuster Mobilcomputer

Die mobilen CT45-Computer sind robuste Allzweck-Produktivitätstools, die äußerst zuverlässige Leistung, Datenkonnektivität und Kommunikation für mobile Mitarbeiter an vorderster Front in Einzelhandel, Logistik und Außendienst gewährleisten. Die CT45-Familie wurde für Unternehmen entwickelt, die in anspruchsvolle Lösungen investieren und eine langlebige, stabile und sichere Plattform suchen, auf der sie aufbauen können. Die CT45-Familie basiert auf der neuesten Generation der Mobility Edge™-Plattform von Honeywell und bietet die Produktlebensdauer, Sicherheit und Langlebigkeit, um die Rentabilität der Lösung langfristig zu optimieren.



*CT45 und CT45 XP: Eine Familie vielseitiger und umfassender Mobilcomputer basierend auf der neuesten Generation der Mobility Edge-Plattform. Die leistungsstarke, kompakte, langlebige und benutzerfreundliche CT45-Produktfamilie ermöglicht eine maximale Rentabilität.*

## NEUE HERAUSFORDERUNGEN FORDERN EINE AGILE REAKTION

Der Wandel in der Lieferkette hat sich in den letzten Jahren extrem beschleunigt, da der E-Commerce über alle demografischen Gruppen und Einzelhandelskategorien stark zugenommen hat. Unternehmen begegnen den Herausforderungen mit neuen Lösungen, die nicht nur auf fortschrittlichen Mobilgeräten, sondern auch auf wichtigen Softwarefunktionen basieren. Die CT45-Familie ist in leistungsstarke Software-Lösungen von Honeywell wie Operational Intelligence Asset Optimization und Smart Talk Unified Communications sowie in ein breites Ökosystem von UEM-, WMS-, Einzelhandels- und ERP-Lösungen integriert.

## FUNKTIONEN UND VORTEILE



Über die Mobility Edge-Plattform können Sie Ihre Anwendungen testen, validieren und zügig im gesamten Unternehmen bereitstellen, die Geräteleistung optimieren, Wartungsarbeiten vereinfachen sowie die gesamte Produktlebensdauer verlängern.



Die äußerst robuste und schlanke CT45-Produktlinie wurde entwickelt, um gelegentlichem Fallenlassen besser standzuhalten. Die Schutzhülle hilft, weiteren Verschleiß am Gerät zu vermeiden und muss zum Laden nicht abgenommen werden.



Eingebettet in die neueste Wi-Fi 6-Technologie erhöht der CT45 XP den Datendurchsatz und bietet selbst in einer hochgradig vernetzten Umgebung ein besseres Erlebnis bei der Sprach- oder Videokommunikation.



Schnelle und genaue Datenerfassung von wenigen Zentimetern (Zoll) bis zu 10 m (32,8 ft) mit Honeywells innovativem FlexRange™-Scan-Imager, einer 13-Megapixel-Kamera mit Autofokus und einer 8-Megapixel-Frontkamera.



Lokalisieren und finden Sie ein verlorenes Gerät über ein sekundäres Bluetooth Low Energy (BLE) Beacon. Selbst wenn die Primärbatterie leer ist, ist ein unterbrechungsfreier Betrieb für den Batteriewechsel mit programmgesteuertem Eingreifen möglich.

CONSULTING DISTRIBUTOR



**POHL**

POHL Electronic GmbH  
Eduard-Maurer-Straße 11a • 16761 Hennigsdorf  
Tel. +49 3302 81893-0 • Fax +49 3302 81893-99  
www.pohl-electronic.de • info@pohl-electronic.de

**Honeywell**

## **PROBLEMLOSE KONNEKTIVITÄT INNERHALB UND AUSSERHALB DER VIER WÄNDE**

Mobile Arbeiter haben oft Schwierigkeiten, aktuelle Informationen rechtzeitig zu erhalten. Der CT45 XP nutzt die neueste Wi-Fi 6-Technologie, um den Zugriff auf wichtige Informationen mit niedriger Latenzzeit zu ermöglichen, selbst in einer hochgradig vernetzten Umgebung. Liefermitarbeiter können jetzt mithilfe der fortschrittlichen 4G-LTE-Technologie effizient auf das Netzwerk außerhalb der vier Wände zugreifen, sodass Außendienstmitarbeiter immer und überall mit wichtigen Informationen verbunden sind, um Bestellungen aufzugeben, Lagerbestände zu prüfen, oder den Bestellstatus abzufragen – überall und jederzeit.

## **VERTRÄGT RAUE UMGEBUNGEN**

Betriebsausfallzeit führt zu Umsatzverlusten. Die Produktfamilie CT45 ermöglicht mobilen Arbeitern das Arbeiten unterwegs, im Regen oder in einem staubigen Lager. Entwickelt, um anspruchsvollen Umgebungen standzuhalten, ohne Kompromisse bei der Geräteintegrität oder Einbußen bei ergonomischen Vorteilen. Die CT45-Produktfamilie basiert auf einem schlanken Design mit verbesserter Robustheit und bietet ein kompaktes Gerät, das mobile Arbeiter während der gesamten Schicht bequem tragen können und gelegentliches Fallenlassen unbeschadet übersteht.

## **VERBESSERTE PRODUKTIVITÄT UND BENUTZERFREUNDLICHKEIT**

Die CT45-Produktfamilie erweitert die Benutzerfreundlichkeit eines Geräts der Enterprise-Klasse, indem sie eine konvergente Lösung für Cycle-Counting, On-Demand-Bereitstellung und Asset-Management bietet. Sie ist in die Honeywell Operational Intelligence-Lösung integriert und mit FlexRange- und 7. Generation-Scanoptionen, einer 8-Megapixel-Frontkamera und einem vollständigen Zubehörpaket erhältlich. Das Full-HD-Display (1920 x 1080 Pixel) macht die Bedienung einfach und unterstützt moderne hochauflösende Software.

## **EIGENTUMSINVESTITION SCHÜTZEN**

Gestohlene, verlegte oder verlorene Mobilcomputer erhöhen das Risiko, dass kritischer und sensible Unternehmensinformationen in die falschen Hände geraten. Mit der „Gerätefinder“-Funktion kann CT45 XP verlorene Geräte leicht lokalisieren, selbst wenn der Akku nach einer bestimmten Zeit leer ist. Dies trägt dazu bei, einen dauerhaften Geräteverlust zu verhindern und Ihre Investition zu schützen.

## **BERUHT AUF DER MOBILITY EDGE-PLATTFORM**

Basierend auf der neuesten Generation der Mobility Edge-Plattform von Honeywell, einer dauerhaften, stabilen und sicheren Grundlage für effektive, langlebige Lösungen, bietet die CT45-Familie die Produktlebensdauer, Sicherheit und Langlebigkeit, die von Unternehmen gefordert werden. Der CT45 nutzt die neueste Prozessor- und Speichertechnologie für hohe Leistung mit garantierter Unterstützung durch Android 13, mit einer Verpflichtung zur Unterstützung durch Android 14 und Android 15, vorbehaltlich der Machbarkeit.

---

1. Produktfamilie CT45 übersteht Stürze (6 ft) auf Beton bei -20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F) gemäß MIL-STD-810H; mehrere Stürze aus 2,4 m (8 ft) auf Beton mit Schutzbehälter bei -20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F) gemäß MIL-STD-810H

# CT45 XP/CT45 Technische Daten

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

**Abmessung:** 163 mm x 79 mm x 19,2 mm

**Gewicht:** 282 g (9,9 oz) mit Battery Pack

**Display Größe:** 12,7 cm (5,0 Zoll)

**Auflösung:** Full-HD (1920 x 1080) (CT45XP);  
Hochauflösend (1280 x 720) (CT45)

**Hintergrundbeleuchtung:** LED

**Touch-Bedienfeld:** Robustes kapazitives Multi-Touch-Bedienfeld, optisch gebondet für zusätzliche Haltbarkeit. Handschuh-, Stylus- und Regenmodus werden unterstützt (CT45 XP). Wassertropfenabweisung mit Displayschutzmodus. Äußerst robust dank Gorilla Glass 5, verträgt mehrmaliges Herabfallen aus normaler Höhe.

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

**Softkey:** Bildschirm-Scan-Akku, auch als Anwendungs-Schnellstarttaste umprogrammierbar.

**Audio:** 3,5 mm Buchse\*\*, PTT, VoIP-fähig, Lautsprecher, HAC-konform.

**Drei Mikrofone mit Geräuschunterdrückung**

**E/A-Anschlüsse:** Langlebiger, flacher E/A-Anschluss, USB-Typ-C-Anschluss.

**USB-OTG wird über E/A-Anschlüsse unterstützt**

**USB 3.0 wird über USB Typ C unterstützt**

**Universal-Dock-Plattform:** Kompatibel

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

**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:** Mehrere Stürze aus 1,8 m (6 ft) auf Beton bei -20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F) gemäß MIL-STD-810H; mehrere Stürze aus 2,4 m (8 ft) auf Beton mit Schutzbehälter bei -20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F) gemäß MIL-STD-810H

**Sturz:** Überschreitet das 1.500-fache bei 1 m (3,28 ft) gemäß IEC 60068-2-32-Spezifikation

**ESD:** ±8 kV direkt; ±15 kV Luft

**Schutzart:** Erfüllt laut unabhängiger Zertifizierung die IP68- und IP65-Standards in Bezug auf das Eindringen von Feuchtigkeit und Partikeln

**Temperaturschock:** -30 °C bis +70 °C

## SYSTEMARCHITEKTUR

**Prozessor:** Qualcomm QCS4290/QCM4290 Octa-Core, 2,0 GHz

**Betriebssystem:** Jede Android-Version von Android 11 bis mindestens 13 garantiert, Unterstützung für Android 14 und Android 15 zugesichert, in Erwartung der Machbarkeit.

**Speicher:** 6 GB DDR4x-RAM, 64 GB UFS-Flash (CT45XP); 4 GB DDR4x-RAM, 64 GB UFS-Flash (CT45)

**Kamera:** 13-Megapixel-Rückkamera; 8-Megapixel-Frontkamera.

**Sensoren:** Umgebungslightsensor, Näherungssensor, Beschleunigungsmesser, Gyroskop, Magnetometer, Barometer (modellabhängig), eCompass (modellabhängig), Hall-Sensor, Schwerekräftensensor

## SIM:

**CT45 XP:** Erhältlich mit Konfigurationen von eSIM und Nano-SIM oder Konfigurationen von 2 Nano-SIMs

**CT45:** Erhältlich mit Konfigurationen von 2 Nano-SIMs

**Speichererweiterung:** Für Anwender zugänglicher microSD-Kartensteckplatz, bis zu 512 GB (SDXC/SDHC/SDIO-kompatibel)

**Akku:** Lithium-Ionen-Smart-Akku, 3,85 V, 4.020 mAh mit integrierten Diagnosefunktionen

**Akku-Warm-Swap:** Verfügbar für CT45 XP

**Aufladung:** Quick Charge 3.0-kompatibel;

Weniger als 3 Stunden, um vollständig aufgeladen zu werden.

**Betriebsstunden:** 12+ Stunden

**Decodierfähigkeiten:** Honeywell FlexRange, Honeywell S0703 (1D/2D-Barcode-Symbologien), Honeywell SDKs für Android

**Anwendungssoftware:** Honeywell Mobility Edge-Dienstprogramme und Demos

## GARANTIE

**Ein Jahr Werksgarantie**

## WIRELESS-VERBINDUNG

**WWAN:** WWAN Radio (ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/EU)

**AT&T FirstNet-konform**

**Erweiterte LTE-Unterstützung**

**Bis zu 390 Mbit/s CAT13 LTE-Downlink**

**Bis zu 75 Mbit/s CAT5 LTE-Uplink**

**LTE – Bänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66, 71**

**UMTS/HSPA+ (3G) – Bänder 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19**

**GSM:** 850, 900, 1800, 1900 (Quadbänder)

**WLAN:** WLAN-zertifiziert

**CT45 XP WLAN:** IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax und 2\*2 MU-MIMO

**Alle anderen Konfigurationen:** IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

**Alle SKUs:** 802.11 d/e/h/i/k/r/v/u/w/mc

**WLAN-Sicherheit:** OPEN, WEP, WPA/WPA2/WPA3

(Personal und Enterprise)

**EAP-Unterstützung:** TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP, CCX-konform (außer CT45XP WLAN)

**Bluetooth®:** V5.1 Bluetooth und BLE

**2. BLE:** Verfügbar für CT45 XP

**Bluetooth-Profil:** HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

**NFC:** Integrierter NFC-Leser, konform mit ISO/IEC 14443 A, ISO/IEC 14443 B, ISO/IEC 15693 (iCode), MIFARE 1K/4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa, ISO/IEC 18092 (Typ F)

**VPN:** IPSec V4/L2TP, PPTP

**Push-to-Talk (PTT):** Unterstützt

**GPS-unterstützte Protokolle:** Gleichzeitige GNSS-Empfängerunterstützung für GPS, GLONASS, Galileo und Beidou, Assisted GPS

**\* Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.**

**\*\* 3,5-mm-Buchse ist nur in der WLAN-Version verfügbar.**

Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertifikate finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Symbologien finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

Android, Bluetooth, Gorilla Glass und Qualcomm sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.





**Weitere Informationen finden Sie unter**

[www.sps.honeywell.com](http://www.sps.honeywell.com)

**Honeywell Safety and  
Productivity Solutions**

300 S Tryon St Suite 500

Charlotte, NC 28202

USA

+1 800-582-4263

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

CT45 XP/CT45 Datenblatt A4 | Rev B | 07/21  
©2021 Honeywell International Inc.

**Honeywell**