



CT45 XP/CT45 Mobiler Computer



CT45 XP/CT45 – mobile Computer und robuste Allzwecktools

Die CT45-Produktfamilie bietet einen integrierten, wiederholbaren und skalierbaren Ansatz, der auf einer gemeinsamen Hard- und Software-Mobility Edge-Plattform basiert – und erreicht Unternehmensstabilität und -sicherheit durch die Integration eines leistungsstarken Qualcomm®-Prozessors, der garantiert von Android™ 11 (R) bis Android 13 unterstützt wird. Für Android 14 gilt dies vorbehaltlich der technischen Machbarkeit. 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 Netz-werk außerhalb zugreifen, sodass Außendienstmitarbeiter immer und überall mit wichtigen Informationen verbunden sind, um Bestellungen aufzugeben, Lagerbestände zu prüfen, oder den Bestellstatus abzufragen – überall und jederzeit. Betriebsausfallzeit führt zu Umsatzverlusten. Die CT45-Familie ermöglicht 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 Produktfamilie basiert auf einem preisgekrönten Design mit verbesserter Robustheit und bietet ein kompaktes Gerät, das mobile Arbeiter während der gesamten Schicht bequem tragen können und gelegentliches Fallenlassen unbeschadet übersteht. Vollständig in die Honeywell Operational Intelligence-Lösung integriert, mit FlexRange- und 7. Generation-Scanoptionen, einer 8-Megapixel-Frontkamera und einem umfassenden Zubehörprogramm erhältlich. Hier wird die Benutzerfreundlichkeit eines Geräts der Unternehmensklasse erweitert durch eine konvergierte Lösung, die den Bedarf an Zykluszählung, On-Demand-Lieferung, Asset Management usw. abdeckt. In Verbindung mit einem Full-HD-Display im 1920 x 1080-Pixel-Format verbessert wird die Benutzererfahrung erheblich verbessert.^[1]

Hauptmerkmale

- Schmal und dabei sehr robust; ergonomisch geformt und leicht zu bedienen
- Schnelle, präzise Datenerfassung aus einem Abstand von wenigen Zentimetern bis zu 10 m
- Display: Kapazitives 5“-TFT Touchscreen mit Gorilla Glass
- Betriebssystem: Alle Android-Versionen von 11 bis mindestens 13
- 13-MP-Rückkamera und 8-MP-Frontkamera

CT45 XP/CT45

Spezifikation

INTEGRATIONSFÄHIG

Integrationsfähig, verlässlich und erweiterbar dank Mobility Edge-Hardware-Plattform und umfangreicher Lebenszyklus-Tools für eine schnelle und sichere Entwicklung, Bereitstellung sowie Leistungs- und Lebenszyklusverwaltung.

ZUKUNFTSSICHERER INVESTITIONSSCHUTZ

Der CT45 (XP) unterstützt Android-Generationen bis Android 13 und – technische Machbarkeit vorausgesetzt – auch Android 14 und 15. Außerdem sind über den Honeywell Sentinel-Serviceplan Sicherheitsupdates bis zu zwei Jahre nach dem letzten Google-Patch verfügbar.

ERGONOMISCH UND LEICHT ZU BEDIENEN

Der schmale und dabei sehr robuste CT45 (XP) ist ergonomisch geformt, leicht und einfach zu bedienen. Er liegt bequem in der Hand und ermöglicht ein produktives und weitgehend ermüdungsfreies Arbeiten.

KOMPATIBILITÄT

Kompatibilität und nahtlose Integration mit verbundenen Honeywell-Anwendungen und Drittanbieteranwendungen, wie z. B. MDM-, Push-to-Talk- und VoIP-Software, für höchste Effizienz und maximalen Investitionsschutz.

GROSSE LESEREICHWEITE UND BESONDERS SCHNELLE DATENERFASSUNG

Zwei Scan-Engine-Optionen sorgen für eine besonders schnelle Datenerfassung und große Lesereichweite im Innen- und Außenbereich. Sie können zwischen einem Laser-Zielstrahl mit einer grünen LED oder einem Eingrenzungsstrahl mit einem scharfen roten Rahmen wählen.

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

| | |
|---------------------|---|
| BETRIEBSTEMPERATUR | -20 °C bis +50 °C |
| LAGERUNGSTEMPERATUR | -30 °C bis +70 °C |
| LUFTFEUCHTIGKEIT | 5 % bis 95 % (nicht kondensierend) |
| STURZFESTIGKEIT | 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 Verträgt mehr als 1.500 Aufschläge aus 1 m (3,28 ft) nach IEC 60068-2-32 Spezifikation |
| SCHLEUDERTEST | 1.000 Aufschläge (0,5-m-Trommel) |
| ESD | ±8 kV Direktentladung; ±15 kV Luft |
| SCHUTZART | Erfüllt laut unabhängiger Zertifizierung IP67- und IP65-Standards in Bezug auf das Eindringen von Feuchtigkeit und Partikeln |

SYSTEMARCHITEKTUR

| | |
|---------------------|---|
| PROZESSOR | Qualcomm QCS4290/QCM4290 Octa-Core, 2,0 GHz |
| ARBEITSSPEICHER | Für Anwender zugänglicher microSD-Kartensteckplatz, bis zu 512 GB (SDXC/SDHC/SDIO-kompatibel) 6 GB DDR4x RAM, 64 GB UFS Flash (CT45XP); 4 GB DDR4x RAM, 64 GB UFS Flash (CT45) |
| BETRIEBSSYSTEM | Alle Android-Versionen 11 bis mindestens 13 garantiert, Android 14 und 15 werden bei technischer Machbarkeit ebenfalls unterstützt |
| STANDARDSPRACHE | Englisch (international) |
| SPEICHERERWEITERUNG | Für Anwender zugänglicher microSD-Kartensteckplatz, bis zu 512 GB (SDXC/SDHC/SDIO-kompatibel) |
| AKKU | Lithium-Ionen-Smart-Akku, 3,85 V, 4020 mAh mit integrierten Diagnosefunktionen Quick Charge 3.0-kompatibel; weniger als 3 Stunden, um vollständig aufgeladen zu werden |
| AKKULAUFZEIT | Mind. 12 Stunden |
| SCAN-ENGINE | Honeywell FlexRange, Honeywell S0703 (1D/2D-Barcode-Symbologien), Honeywell SDKs für Android |
| ANWENDUNGSSOFTWARE | Honeywell-Dienstprogramme und Demos |
| KAMERA | 13-MP-Farbkamera mit Autofokus, 8-MP-Frontkamera |
| SENSOR | Umgebungslichtsensor, Näherungssensor, Beschleunigungsmesser, Gyroskop |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------------|---|
| ABMESSUNGEN | 163 x 79 x 19,2 mm |
| GEWICHT | 289 g mit Akku |
| DISPLAY-GRÖßE | 5"-TFT (12,7 cm) |
| AUFLÖSUNG | Full-HD (1920 x 1080) (CT45XP); Hochauflösend (1280 x 720) (CT45) |
| HINTERGRUND-BELEUCHTUNG | LED |
| TOUCHSCREEN | Kapazitiv, Multi-Touch, Gorilla Glass 5 |
| TASTEN | Lautstärketaste, linke/rechte Scan-Taste, Ein/Aus-Taste. Push-to-Talk-Taste (PTT) |
| SOFTKEYS | Bildschirm-Scan-Taste, auch als Anwendungs-Schnellstarttaste umprogrammierbar |
| AUDIO | Lautsprecher, HAC-kompatibel, 3,5 mm-Buchse (in der WLAN-Version), PTT, VoIP-kompatibel |
| E/A-ANSCHLÜSSE | Herstellerspezifischer, robuster E/A-Anschluss, USB C |

CT45 XP/CT45 Spezifikation

WIRELESS-VERBINDUNG

| | |
|--------------------|---|
| WWAN | Bis zu 75 Mbit/s CAT5-LTE-Uplink SIM: eSIM und NanoSIM (CT45XP) oder 2 Nano-SIMs (CT45) Konform mit AT&T FirstNet WWAN-Funk (ATT/VZW/SPRINT/ TMO/NA/EU) UMTS/HSPA+ (3G) – Bänder 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19 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 Unterstützung von LTE Advanced Bis zu 390 Mbit/s CAT13-LTE- Downlink |
| WLAN | WLAN-Sicherheit: OPEN, WEP, WPA/WPA2/WPA3 (Personal und Enterprise) Alle SKUs: 802.11 d/e/h/i/k/r/v/u/w/mc Alle anderen Konfigurationen: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac CT45 XP WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax und 2*2 MU-MIMO WLAN: WLAN-zertifiziert |
| WLAN-SICHERHEIT | OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal und Enterprise) |
| EAP-UNTERSTÜTZUNG | TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP CCX für Version 4 zertifiziert |
| BLUETOOTH® | V5.1 Bluetooth und BLE 2. BLE nur für CT45 XP lieferbar |
| BLUETOOTH-PROFILE | HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT |
| NFC | Integrierte NFC-Funktion (Nahfeld- Kommunikation) |
| VPN | IPSec V4/L2TP, PPTP |
| PUSH-TO-TALK (PTT) | Unterstützt |
| GPS | 850, 900, 1800, 1900 (Quadbänder) Unterstützte GPS-Protokolle: Gleichzeitige GNSS- Empfängerunterstützung für GPS, GLONASS, Galileo und Beidou, Assisted GPS (A-GPS) |
| RFID | 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) |

GARANTIE

Ein Jahr Werksgarantie.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

