

CT32

Mobiler Performance-Computer mit 5G und Wi-Fi 6E

Der CT32 ist ein leichtgewichtiger, robuster mobiler Computer mit Barcode-Scanning und Datenerfassung in hoher Geschwindigkeit, FlexRange™ Scan-Engine und langer Produktlebensdauer. Es ist ideal für mobile Mitarbeiter an vorderster Front in Einzelhandels-, Logistik- und Lagerumgebungen.

Das CT32 bietet 5G und Wi-Fi 6E für nahtlose Kommunikation und Übertragung von Echtzeitdaten, ein FlexRange™-Modul für das Lesen von Barcodes in der Ferne und verschiedene Zubehörteile für unterschiedliche Anforderungen. Sein robustes Design und seine lange Produktlebensdauer tragen dazu bei, die Gesamtbetriebskosten zu senken. In Kombination mit Software wie Operational Intelligence, Smart Talk und Smart Pay ist es perfekt für Kunden, die die Workflow-Effizienz verbessern möchten.

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

Der CT32 basiert auf der Mobility Edge™-Plattform und wurde für Unternehmen entwickelt, die umfassende Lösungen suchen. Es bietet verbesserte Sicherheit, robuste Leistung und einfache Bereitstellung.

Sicherheit steht im Mittelpunkt der Anforderungen des CT32, wobei Sicherheitspraktiken während der gesamten Produktlebensdauer integriert werden. Es ist designgemäß sicher, standardmäßig sicher und durch Bereitstellung sicher. Dazu gehören regelmäßige Sicherheitspatch-Releases, die Einhaltung bewährter Programmierpraktiken und die kontinuierliche Validierung zur Minderung von Schwachstellen.

Das CT32 ist mit dem neuesten Prozessor ausgestattet, unterstützt Android 14 und kann auf Android 16 und Android 18 aktualisiert werden. Dadurch wird sichergestellt, dass das CT32 Sicherheitsupdates und Support für eine längere Dauer erhalten kann als typische Verbraucher oder sogar einige robuste Geräte anderer Hersteller. Unternehmen können ihre Geräte auch in Zukunft sicher und effektiv nutzen.

Die cloudbasierte Operational Intelligence-Lösung geht über herkömmliche MDM-Tools hinaus, indem sie Daten analysiert und in umsetzbare Erkenntnisse umwandelt. Die Lösung vereinfacht die Produktlebensdauer von mobilen Assets, erhöht die Produktivität und senkt die Kosten.



Das CT32: Mobiler 5G-Computer auf der Mobility Edge™-Plattform, 5G + Wi-Fi 6E, S0703 oder S0803 Scan-Engine, stilvoll, haltbar und lange Produktlebensdauer

FUNKTIONEN UND VORTEILE



Mobility Edge ist eine robuste, stabile und sichere Plattform für Mobilitätslösungen, die lange Lebenszyklen, erhöhte Sicherheit, optimierte Leistung und schnellere Bereitstellungen bietet.



Das schlanke Design des CT32 erfüllt sowohl die ästhetischen Erwartungen als auch die Erwartungen der Endbenutzer an die Benutzererfahrung. Sein 6-Zoll-Full-HD-Display (1080 x 2160) verbessert den Komfort, die Benutzerfreundlichkeit und die allgemeine Benutzerzufriedenheit.



Der CT32 ist mit der neuesten 5G- und Wi-Fi 6E-Technologie für nahtlose Konnektivität ausgestattet. Anwender profitieren von der höchsten Bandbreite und der niedrigsten Latenz und bieten so eine verbesserte Erfahrung für datenintensive Anwendungen.



Erfassen Sie Daten schnell und präzise aus einer Entfernung von bis zu 11 m (35 ft) mit dem innovativen FlexRange™-Scanmodul von Honeywell. Der hellgrüne Laserpunkt ist auch aus großer Entfernung und bei starker Sonneneinstrahlung gut sichtbar.



Der CT32 ist robust und leicht und widersteht Stürzen aus 1,8 Meter (6 Fuß) mit der TPU-Schutzhülle, 1,5 Meter (5 Fuß) ohne sie und 1.000 Stürze aus 0,5 Meter. Er ist IP65- und IP68-rated und schützt vor Staub und Wasser.

Honeywell

ZUVERLÄSSIG UNTER RAUEN BEDINGUNGEN

Der CT32 ist äußerst zuverlässig und haltbar und eignet sich daher für den Einsatz unter rauen Bedingungen. Es verfügt über IP65- und IP68-Abdichtungsraten, die vor Staub und Wasser schützen. Darüber hinaus kann der CT32 Stürzen aus 1,5 Metern Höhe standhalten, ohne dass Gummischutzhüllen erforderlich sind, und 1.000 Stürze aus einer Höhe von 0,5 Metern aushalten. Diese Funktionen machen das CT32 zu einer ausgezeichneten Wahl für anspruchsvolle Umgebungen, in denen Haltbarkeit und Zuverlässigkeit entscheidend sind.

LEISTUNGSSTARKE HARDWARE MIT SOLIDER KONNEKTIVITÄT

Das CT32 verfügt über ein robustes 6-Zoll-FHD-Display mit Corning® Gorilla® Glass 5, einen 4500-mAh-Akku, Speicheroptionen mit 6 GB/128 GB oder 8 GB/128 GB, einen Okta-Core-Prozessor mit 5G und Wi-Fi 6E für robuste Konnektivität und Leistung.

FLEXRANGE™ SCAN-ENGINE

Der CT32 verfügt außerdem über einen FlexRange™ hellgrünen Punktlaser, der im Vergleich zu roten Lasern über eine bessere Sichtbarkeit auf großen Entfernungen und bei hellem Sonnenlicht verfügt. Es bietet industrielle Langstrecken-Scanleistung für leichtgewichtiger, taschengroße Geräte wie das CT32. FlexRange bietet ultimative Flexibilität, indem es praktisch jeden Scan-Anwendungsfall in einem einzigen, kompakten Gerät unterstützt, ohne Kompromisse bei Reichweite oder Geschwindigkeit einzugehen, sodass Unternehmen den Betrieb rationalisieren und den Aufwand für das Gerätemanagement reduzieren können.

LEICHTES UND BENUTZERFREUNDLICHES DESIGN

Der CT32 wiegt 269 Gramm und ist 13,9 mm dick. Er ist einfach mit einer Hand zu bedienen, passt in eine durchschnittliche Tasche und kann den ganzen Tag über problemlos getragen werden. Sein ergonomisches Design steigert die Effizienz, reduziert Ermüdung und sorgt für einen reibungslosen Betrieb. Mit dem fortschrittlichen industriellen HUE-Design von Honeywell hat der CT32 sowohl beim Barcode-Scanning als auch beim Softwarebetrieb beispiellose Höhen erreicht. Verschiedene fortschrittliche Designkonzepte wurden in diese neue Generation mobiler Computer integriert, was den CT32 unübertroffen macht.

SOFTWARE FÜR UNTERNEHMEN

Das CT32 verfügt über eine Operational Intelligence-Software für die Workflow-Automatisierung und Echtzeit-Problemmanagement, Reduzierung der IT-Supportkosten und Steigerung der Effizienz. Smart Talk Unified Communications integriert sichere Sprachanrufe, Texte, Mediennachrichten und Nutzerpräsenz auf einem einzigen Gerät und optimiert so die Teamkommunikation.

ZUBEHÖR-ÖKOSYSTEM

Das CT32 wird mit einer umfangreichen Palette an Zubehör geliefert, einschließlich gebooteter und nicht gebooteter Universal Dock-Ladegeräte, die vom Endbenutzer vor Ort ohne Werkzeug aktualisiert werden können. Dies gewährleistet die Kompatibilität mit mehreren Honeywell-Feldmobilitätscomputern sowohl jetzt als auch in Zukunft. Weiteres Zubehör umfasst mit Schutzhülle versehene und nicht mit Schutzhülle versehene Homebases, mit Schutzhülle versehene und nicht mit Schutzhülle versehene Vierfach-Ladestationen, einen Scan-Griff, einen RFID-Leser-Griff für effizientes Zählen von Zyklen, einen TPU-Stiefel, einen Akku und ein Vierfach-Akkuladegerät sowie eine Handschlaufe, ein Handgelenkband und ein Headset.



Das CT32: Mobiler 5G-Computer auf der Mobility Edge™-Plattform, 5G + Wi-Fi 6E, S0703 oder S0803 Scan-Engine, stilvoll, haltbar und lange Produktlebensdauer

CO2-NEUTRALITÄT

Honeywell setzt sich für die Entwicklung nachhaltiger Produkte und die Erzielung einer CO2-Neutralität ein. Der CT32 erfüllt die globalen RoHS- und REACH-Anforderungen und ist mit seinem abnehmbaren Akku leicht zu recyceln. Tools für das Akkumanagement verlängern die Lebensdauer von Akkus und verringern die Umweltbelastung durch die Entsorgung von Akkus. Das rückwärtskompatible Zubehör reduziert den Bedarf an zusätzlichen Käufen und trägt so zu geringeren Treibhausgasemissionen bei.

Technische Daten des **mobilen Computers CT32**

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen: 166 mm x 76,9 mm x 13,9 mm (6,5 Zoll x 3,0 Zoll x 0,55 Zoll)
Gewicht: 269 g (9,48 oz) mit Standard-Akkupack
Display: Corning® Gorilla® Glas 5,15,2 cm (6,0 Zoll)
Auflösung: Voll-HD (1080 x 2160)
Touchscreen: Kapazitiv (CTP) mit Multi-Touch-Funktion, in der Zelle
Hintergrundbeleuchtung und Helligkeit: LED; 450 nits
Tasten: Lautstärketaste, linke/rechte Scan-Taste, Ein/Aus-Taste
Audio: 1 Lautsprecher, 1 Empfänger, zwei Mikrofone mit Geräuschunterdrückung.
Universelle Dock-Plattform: Kompatibel (neuer Becher ist erforderlich)

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-Spezifikationen (Mehrfach): Mehrfacher Fall auf Beton gemäß MIL-STD-810H bei Temperaturen von -10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F).

FALLHÖHE TEMPERATUR

1,8 m (6 Fuß) mit Schutzhülle	-10 °C bis +50 °C (14°F bis 122°F)
1,5 m (5 Fuß)	-10 °C bis +50 °C (14°F bis 122°F)

Sturz: 1000 Stürze aus 0,5 m (1,6 ft) Höhe gemäß IEC 60068-2-32
ESD: ±15 kV Luft, ±8 kV Kontakt
Schutzart: IP65 und IP68

SYSTEMARCHITEKTUR

Prozessor: Qualcomm 4490 Oktakern, bis zu 2,4 GHz
Betriebssystem: Android 14, aktualisierbar auf Android 16 und Android 18, vorbehaltlich der technischen Machbarkeit durch Qualcomm.

Arbeitsspeicher: 6 GB RAM/128 GB Flash;
8 GB RAM/128 GB Flash
Kamera: 13-Megapixel-Rückkamera, 8-Megapixel-Frontkamera
Sensoren: Lichtsensor, Näherungssensor, Beschleunigungsmesser, Gyroskop, Magnetometer
Schnittstellen: MicroSD (Standard unterstützt bis zu 2 TB)
SIM; 1 eSIM und 1 Nano-SIM
Schnittstelle: USB 3.1 mit Type-C, USB OTG unterstützt
Schnittstellenanschlüsse: 6-PIN-Anschluss unten
Akku: Li-Ion, 3,8 V, 4.500 mAh, herausnehmbarer, intelligenter Akku mit integrierten Diagnose-Tools.
Aufladung: In weniger als 3,5 Stunden vollständig aufgeladen, kompatibel mit Quick Charge 4.0
Betriebsstunden: 12+ Stunden (Standard-Akku, variiert je nach Anwendungsfall)
Dekodierung: Honeywell FlexRange™ S0803, Honeywell S0703 (1D/2D-Barcode-Symbologien)
Anwendungssoftware: Honeywell Mobility Edge-Dienstprogramme und -Demos

WIRELESS-VERBINDUNGSOPTIONEN

WLAN (Wi-Fi Alliance-zertifiziert): IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz), 2x2 MU-MIMO, DBS-unterstützt, IPv4, IPv6)
Zusätzliche WLAN-Funktionen: 802.11 d/e/h/i/k/r/u/v/w/mc
WLAN-Sicherheit: WEP (40 oder 104 Bit); Enhanced Open (OWE); 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, EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus (GCMP256) – EAP-TLS;
WLAN-unterstütztes EAP: TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP CCX konform

Schneller Roaming: PMKID-Caching; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
WWAN-Funkmodul:
GSM: 850, 900, 1800, 1900 MHz;
WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
TDD-LTE: B34/38/B39/B40/B41/B42/B43/B48
FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B30/B66/B71
5G NR SA: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n13/n14/n18/n20/n25/n26/n28/n30/n38/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79
5G NR NSA: n40/n41/n77/n78/n79
Bluetooth-Kopplung: V5.3 Bluetooth und BLE
NFC: Integrierter NFC-Leser, konform mit ISO/IEC 1443A, ISO/IEC 1443 B, ISO/IEC 15693, MIFARE 1K/4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa, ISO/IEC 18092, Unterstützung für kontaktlose Zahlungen, ECP 1.0 und ECP 2.0
Unterstützte GPS-Protokolle: Gleichzeitige Empfängerunterstützung für Dualband (L1 + L5) GPS, AGPS, GLONASS, Galileo und BeiDou
Sicherheit: ISASecure® SDLA 3.0.0 (IA-Zertifizierung) und ISO/IEC 27001:2022 (Honeywell-Zertifizierung)

ERFÜLLUNG VON UMWELTVORSCHRIFTEN
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU; REACH 1907/2006

GARANTIE
Ein Jahr Werksgarantie

1. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden
2. Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertifikate finden Sie unter www.honeywellaidc.com/compliance

Weitere Informationen finden Sie unter automation.honeywell.com

Honeywell Industrial Automation

855 South Mint Street
Charlotte, NC 28202 USA
1-800-582-4263
www.honeywell.com/de/de

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.
CT32 | Rev A | 25.05.
© 2025 Honeywell International Inc.



Honeywell Partner
Beratung-Verkauf-Service
Integer Solutions GmbH
Industriestraße 4, 61200 Wölfersheim
Tel.: +49-6036-90557-0
www.integer-solutions.com

Honeywell