

CT30 XP

Ein mobiler Enterprise-Computer für Unternehmen in elegantem, leichtem Design

Das Honeywell CT30 XP ist ein robustes, universell einsetzbares Business-Tool, das mobilen Mitarbeitern einen äußerst zuverlässigen Datenzugriff und Kommunikation ermöglicht.

Der CT30 XP vereint das elegante Design und die Benutzerfreundlichkeit eines High-End-Mobiltelefons, ohne dabei Kompromisse in Bezug auf Haltbarkeit, Handhabung oder Geschäftsfunktionen einzugehen, auf die sich seriöse Unternehmen verlassen. In Kombination mit leistungsstarker Honeywell-Software wie Operational Intelligence, Smart Talk Unified Communications und Smart Pay Contactless Payment ist der CT30 XP eine ideale Plattform, auf der Nutzer im Einzelhandel, im Gesundheitswesen und in der Lieferbranche effektive Lösungen entwickeln können.

Honeywell Mobility Edge™, eine langlebige, stabile und sichere Plattform

Basierend auf der Mobility Edge-Plattform wurde der CT30 XP für Unternehmen entwickelt, die in leistungsstarke Lösungen investieren, um sich Wettbewerbsvorteile zu verschaffen. Die Mobility Edge-Plattform ist eine robuste, stabile und sichere Grundlage, auf der diese Lösungen aufgebaut werden können. Die Plattform ermöglicht eine längere Produktivitätsdauer, höhere Sicherheit, optimierte Leistung und beschleunigte Bereitstellungen. In Kombination mit der leistungsstarken, Cloud-basierten Operational Intelligence-Lösung zur Asset-Optimierung können IT-Führungskräfte den Betrieb mit Wettbewerbsvorteilen, hoher Produktivität und niedriger TCO ausstatten, und das alles mit einer Benutzererfahrung, die die Mitarbeiter an der Frontlinie produktiv und engagiert hält.

Die Benutzer werden das Design des CT30 XP zu schätzen wissen, das einen lebendigen 5,5-Zoll-Bildschirm (14 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 fallen gelassen werden kann.



Abb. 1: CT30 XP: Ein universell einsetzbares Arbeitsinstrument im Verbraucherformfaktor mit Unterstützung für Unternehmen.

FUNKTIONEN UND VORTEILE



Die Mobility Edge Plattform ist eine robuste, stabile und sichere Grundlage für Lösungen, die eine längere Lebensdauer, überlegene Sicherheit, optimierte Leistung und beschleunigte Bereitstellungen bietet.



Das elegante Design des CT30 XP erfüllt die ästhetischen und benutzerfreundlichen Anforderungen des Einzelhandels und bietet gleichzeitig die Langlebigkeit und Handhabbarkeit, auf die sich seriöse Unternehmen verlassen.



Wi-Fi 6 sorgt für ein besseres Nutzererlebnis, indem es den Durchsatz, die Reichweite und die Zuverlässigkeit der Verbindung erhöht und gleichzeitig weniger Strom verbraucht – selbst in einer sehr dichten Umgebung.



Die innovative FlexRange-Scan-Engine ermöglicht präzise und schnelle Scans mit großer Reichweite, ohne Kompromisse bei der Geschwindigkeit oder Ergonomie einzugehen, um mehr Anwendungsfälle mit weniger Gerätetypen zu unterstützen.



Der CT30 XP ist in SKUs für das Gesundheitswesen erhältlich, die leicht zu reinigende, desinfizierbare weiße Gehäuse, patientenfreundliche Scan-Erfassung und ein umfangreiches Zubehörprogramm bieten.

Honeywell

Moderner Prozessor für zukünftige KI- und grafikintensive Anwendungen

Die neueste Version der Mobility Edge-Plattform bietet einen modernen Octa-Core-Prozessor mit einer neuen Qualcomm-Engine für künstliche Intelligenz (KI) der dritten Generation und einer leistungsstärkeren Grafikeinheit (GPU).

Die CPU bietet mehr als genug Rechenleistung für die traditionellen Anwendungen unserer Kunden und gleichzeitig eine deutlich höhere KI- und Grafikleistung für neue Anwendungen, die Anwender in Zukunft einsetzen möchten.

Die CT30 XP ist mit der schnellen Universal Flash Storage (UFS-) Technologie ausgestattet, die für einen geringeren Stromverbrauch, ein deutlich schnelleres Booten und die Fähigkeit zum Direktzugriff sorgt.

Der CT30 XP wird von einem einfach auszutauschenden 3.400-mAh-Akku mit Warm-Swap-Funktion betrieben, der einen unterbrechungsfreien Betrieb ermöglicht.

Hochleistungsnetzfähig

Ausgewählte SKUs bieten Wi-Fi 6, basierend auf dem IEEE 802.11 ax Standard. In Umgebungen mit hohem Verkehrsaufkommen bietet Wi-Fi 6 dank Innovationen wie Verkehrspriorisierung, Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA) und Beamforming einen höheren Durchsatz und zuverlässigere Verbindungen. Das CT30 XP wurde außerdem auf die Bluetooth-Version 5.1 aktualisiert, die eine Reihe von Stromsparfunktionen sowie eine auf dem Empfangswinkel basierende Peilung bietet.

FlexRange™ Scan Engine

FlexRange bringt für leichte, handliche Geräte wie den CT30 XP die Scanleistung mit großer Reichweite, die in industriellen Lagergeräten zu finden ist. FlexRange ist das Nonplusultra in Sachen Flexibilität und ermöglicht die meisten Scananwendungen in einem einzigen, kompakten und leichten Gerät, ohne Kompromisse bei der Reichweite oder Geschwindigkeit einzugehen, sodass Einzelhändler mehr erledigen können, während sie weniger Gerätetypen verwalten müssen.

Leistungsstarke Unternehmenssoftware

Der CT30 XP ist mit leistungsstarker Software für Anwendungen im Einzelhandel, im Gesundheitswesen und bei der Zustellung auf der „letzten Meile“ kompatibel

Die Operational Intelligence-Lösungssuite bietet tiefe Einblicke in die Betriebsabläufe, ermöglicht eine Workflow-Automatisierung, die Probleme verhindert, bevor sie auftreten, und hilft, Probleme in Echtzeit zu verwalten, um die IT-Supportkosten erheblich zu senken.

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 Gerät aus.

Die ab Q2 2022 erhältliche Honeywell Smart Pay-Lösung ermöglicht es Einzelhändlern, Lieferdiensten und dem Gastgewerbe, sichere, PCI-konforme Zahlungen abzuwickeln, einschließlich einfachem Tap-to-Pay und Pin-on-Glass ohne sperrige Zusatzhardware.

Umfangreiches Zubehör, einschließlich Universal Dock

Der CT30 XP 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 jetzt und in Zukunft zu unterstützen. Zu den weiteren Zubehörteilen gehören eine leicht austauschbare Warm-Swap-Batterie, ein tragbares Zubehörteil für den Freihandbetrieb, ein IH40-RFID-Griff für schnelles Zählen von Zyklen, eine robuste Schutzhülle und ein flacher Gürtelclip für das Gesundheitswesen.



Abb. 2: CT30 XP mit desinfizierbarem Gehäuse



Abb. 3: CT30 XP mit Gehäuse für das Gesundheitswesen

CT30 XP Mobiler Computer Technische Daten

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen: 154 mm x 76 mm x 12,6 mm (6,06 Zoll x 2,99 Zoll x 0,50 Zoll)

Gewicht: 215 Gramm (7,6 oz) mit Akku

Displaygröße: 13,97 cm (5,5 Zoll)

Auflösung: Full HD (2160 x 1080)

Touchpanel: Robustes kapazitives Multitouch-Touchpanel, unterstützt Handschuh-, Stift- und Regenmodus. Wassertropfenabweisung mit Displayschutzmodus. Äußerst robust dank Gorilla Glass 5, verträgt mehrmaliges Herabfallen aus normaler Höhe.

Hintergrundbeleuchtung: LED

Harttasten: 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 (außer SKUs für das Gesundheitswesen). USB OTG wird über E/A-Anschlüsse unterstützt. USB 3.0 wird über USB Typ C unterstützt.

Universal Dock Platform: Kompatibel

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur: -10 °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)

Tropfen (Mehrfach): 1,2 m (4 ft) auf Beton bei -10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F) gemäß MIL-STD 810H; 1,5 m (5 ft) auf Beton bei Raumtemperatur gemäß MIL-STD 810H.

Stürze: 500 Stürze aus 0,5 m (1,64 ft) gemäß IEC 60068-2-32-Spezifikation

ESD: ±15 kV Luft und ±8 kV direkt

Umweltversiegelung: Erfüllt laut unabhängiger Zertifizierung IP67-Standards in Bezug auf das Eindringen von Feuchtigkeit und Partikeln

SYSTEMARCHITEKTUR

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

Betriebssystem: Jede garantierte Android-Version von Android 11 bis mindestens 13, mit zugesagter Unterstützung für Android 14 und Android 15, sofern von den Qualcomm

Speicheroptionen unterstützt: 6GB DDR4x RAM, 64GB UFS Flash; 4GB DDR4x RAM, 64GB UFS Flash

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

Sensoren: Umgebungslichtsensor, Näherungssensor, Beschleunigungsmesser, Gyroskop, Magnetometer (SKU-abhängig),

Barometer (SKU-abhängig), eCompass, Hall-Sensor

Speichererweiterung: Benutzerzugriff auf microSD-Karte mit bis zu 512 GB (SDXC/SDHC/SDIO-kompatibel)

SIM: 1 eSIM und 1 Nano-SIM

Akku: Li-Ion, 3,6 V, 3400 mAh; intelligenter Akku mit integrierten Diagnosetools

Akku-Warm-Swap: unterstützt

Aufladen: Quick Charge 3.0-kompatibel; weniger als 3 Stunden bis zur vollständigen Aufladung

Betriebsstunden: 10+ Stunden (variiert je nach Anwendungsfall)

Dekodierfähigkeiten: Honeywell FlexRange FR oder Honeywell S0703 (1D/2D Barcode-Symbologien), Honeywell SDKs für Android

Anwendungssoftware: Honeywell Mobility Edge™ Dienstprogramme und Demos

WIRELESS-VERBINDUNGSOPTIONEN

WWAN: WWAN-Funk (ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/EU)

AT&T FirstNet-kompatibel

LTE Advanced-Unterstützung

Bis zu 390 Mbps CAT13 LTE-Downlink Bis zu 75 Mbps 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: Wi-Fi zertifiziert

CT30P-XON: Wi-Fi 6, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax und 2x2 MU-MIMO;

CT30P-LON, CT30P-L1N: Wi-Fi 5, 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 (persönlich und Enterprise)

Unterstütztes EAP: TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP, CCX kompatibel (außer CT30XP-XON)

Bluetooth: V5.1 Bluetooth und BLE

2 BLE: (Verfügbar in ausgewählten SKUs.) Bluetooth-Profile umfassen 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-Empfänger-Unterstützung für GPS, GLONASS, Galileo und BeiDou

GARANTIE

Ein Jahr Werksgarantie

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

Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Symbologien finden Sie unter www.honeywellaidc.com/symbologies.

ScanPal, Mobility Edge und FlexRange sind Marken oder eingetragene Marken von Honeywell International Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken bzw. Marken der Microsoft Corporation.

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

Bluetooth ist eine Marke oder ein eingetragenes Markenzeichen von Bluetooth SG, Inc.

Corning und Gorilla Glass sind Marken oder ein eingetragenes Markenzeichen von Corning, Inc.

Qualcomm ist eine Marke oder ein eingetragenes Markenzeichen von Qualcomm Incorporated.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



**Weitere Informationen
finden Sie unter**

sps.honeywell.com

**Honeywell Safety and
Productivity Solutions**

855 S Mint St
Charlotte, NC 28202
USA
800-582-4263
www.honeywell.com

CT30 XP Mobiler Computer – Datenblatt | Rev A | Jan 22
© 2022 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell