

CK65

Computer portatile

Computer portatile ultra-resistente più evoluto del settore, pronto per l'uso negli ambienti più difficili dei centri di distribuzione e per la più ampia gamma di flussi di lavoro, il CK65 è progettato per massimizzare la produttività dei lavoratori e ridurre al minimo il TCO.

Nell'odierno contesto caratterizzato da ordini sempre più piccoli e tempi di consegna sempre più abbreviati, ti occorrono soluzioni per migliorare la precisione del tuo inventario e accorciare il ciclo temporale degli ordini. Il CK65 è realizzato appositamente per aiutarti a realizzare questi obiettivi, massimizzando la produttività dei lavoratori. Con la sua sintesi perfetta tra tastiera e touchscreen, ergonomia e affidabilità nel tempo, il CK65 è abbastanza leggero da essere utilizzato tutto il giorno, ma abbastanza resistente da sopportare l'usura dell'impiego quotidiano. E grazie alla batteria smart a lunga durata da 7.000 mAh, il CK65 è capace di offrire fino a 28 ore di funzionamento continuo: gli addetti che si ritrovano con una batteria scarica nel bel mezzo del proprio turno di lavoro saranno un ricordo del passato.

Sviluppato sulla piattaforma Mobility Edge™, il CK65 riduce al minimo il TCO come nessun altro prodotto sul mercato, proteggendo nel futuro il tuo investimento con il supporto per Android™ R e versioni successive e accelerando il provisioning per limitare al massimo il time-to-value. Inoltre, con il suo design ultra-resistente in grado di sopportare cadute da 3 m su cemento e la classificazione IP65 e IP68, il CK65 è durevole anche negli ambienti più difficili dei centri di distribuzione. Il CK65 è disponibile anche in modelli per celle frigorifere e modelli non infiammabili (NI)/ATEX per zone con gas pericolosi.

La tradizionale vocazione di innovazione nell'imaging di Honeywell è confermata anche sul CK65 con il nuovissimo imager FlexRange FR. Il FlexRange FR dispone di un'architettura a doppio obiettivo che acquisisce simultaneamente a corto, medio e lungo raggio, senza parti in movimento. È la combinazione perfetta di velocità, portata e robustezza. Dal prelievo su pallet alla scansione su scaffale, l'imager FlexRange FR è capace di gestire la più vasta gamma di flussi di lavoro. Senza parti in movimento, non vi è tempo perso per regolare la messa a fuoco, quindi FlexRange FR funziona sempre alla velocità della luce.



Sviluppato sulla piattaforma Honeywell Mobility Edge, il computer portatile ultra-resistente CK65 offre la possibilità di immettere i dati tramite touchscreen o tastiera, la connettività in tempo reale e un'acquisizione dati avanzata per una protezione dell'investimento al top del settore.

INVOLUCRI DISINFETTABILI – NOVITÀ!

Alcuni modelli sono ora disponibili con involucri disinfettabili. Possono essere regolarmente puliti con svariate soluzioni detergenti senza danneggiare il prodotto.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI



La piattaforma hardware Mobility Edge e gli strumenti per il ciclo di vita aziendale favoriscono un approccio integrato, ripetibile e scalabile per lo sviluppo, l'implementazione, la gestione delle prestazioni e il ciclo di vita accelerati e sicuri.



Il dispositivo CK65 garantisce la protezione dell'investimento nel tempo, grazie al supporto per quattro generazioni di Android, a partire da Android 8 (O). Inoltre, gli aggiornamenti della sicurezza sono disponibili per un arco di due anni dopo l'ultima patch di Google tramite Honeywell Sentinel.



L'ampio touchscreen con tastierino numerico a 38 o 30 tasti con tasti funzione o tastierino alfanumerico a 51 tasti supporta sia le applicazioni tradizionali basate su tasti che quelle più recenti. I tastierini consentono l'immissione dati in ambienti estremi e ottimizzano l'efficienza in qualsiasi condizione di utilizzo.



La struttura robusta sopporta cadute multiple da 3 m su cemento nell'intervallo delle temperature d'esercizio e 2.000 urti da 1,0 m. Classificazioni IP65 e IP68 per la protezione da polvere e spruzzi d'acqua.



Scansione 1D/2D e acquisizione dati migliorate per flussi di lavoro a corto, medio o lungo raggio, nonché funzionalità di scansione DPM (Direct Part Marking).

Honeywell

CK65 Specifiche tecniche

ARCHITETTURA DI SISTEMA

Processore: Qualcomm® 64-bit Snapdragon™ octa-core da 2,2 GHz

Sistema operativo: Android 8.0 Oreo (sistema compatibile fino ad Android R)

Memoria: RAM DDR4 da 2 GB/4 GB, flash da 32 GB

Display: LCD dai colori brillanti da 10,16 cm 480 x 800 con retroilluminazione, leggibile anche all'aperto e tecnologia optical bonding per il pannello touch

Pannello touch: touch-screen capacitivo multi-touch robusto, con tecnologia optical bonding per una maggiore resistenza e un'ottima visibilità anche all'aperto. Rilevamento e configurazione automatici tramite modalità mutual e self-capacitance per impermeabilità e utilizzo con molti guanti facilmente reperibili sul mercato

Tastierino: tastierino alfanumerico a 51 tasti o numerico a 38 o 30 tasti, più due pulsanti laterali programmabili

Audio: altoparlante, supporto microfono con eliminazione dei rumori ambientali. Supporto PTT e supporto auricolare wireless Bluetooth®

Porte I/O: robusto connettore I/O personalizzato compatibile con accessori CK3

Fotocamera: fotocamera a colori da 13,0 megapixel con autofocus e funzioni software avanzate per una migliore qualità d'immagine, apertura f/2.0, flash LED con modalità torcia

Sensori: sensore di luce ambientale, accelerometro, giroscopio, effetto Hall

Espansione di memoria: scheda microSD accessibile all'utente (compatibile con SDXC/SDHC/SDIO), fino a 512 GB

Batteria: batteria smart agli ioni di litio, 7.000 mAh

Ore di funzionamento: 28 ore

Funzionalità di scansione: motore imager Honeywell N6703 Slim (1D/2D); imager 6803FR FlexRange Slim (1D/2D); imager per scansione da vicino/lontano Honeywell EX20 (1D/2D); SDK di scansione Honeywell per Android

Garanzia: limitata di 1 anno del produttore

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni versione N6703SR/6803FR: 22,7 cm x 8,3 cm x 4,2 cm

Peso versione N6703SR/6803FR: 498 g con batteria

Dimensioni versione EX20: 22,7 cm x 8,3 cm x 4,7 cm

Peso versione EX20: 544 g con batteria

CONNETTIVITÀ WIRELESS

WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; supporto MIMO 2x2 per certificazione Wi-Fi

Altre funzionalità WLAN: 802.11 d/e/h/i/k/r/w

Sicurezza WLAN: OPEN, WEP e WPA/WPA2 (Personal ed Enterprise)

Protocolli EAP supportati: TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP e certificazione CCX versione 4

Bluetooth: V5.0 con BLE e retrocompatibilità

Profili Bluetooth: HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

NFC: Near Field Communication integrato

VoIP: supportato

VPN: IPSec V4/L2TP, PPTP

Push to Talk (PTT): supportato

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio:

Unità per temperatura standard: da -20 a 50 °C

Unità per celle frigorifere: da -30 a 50 °C

Temperatura di stoccaggio: da -30 a 70 °C

Umidità: dallo 0 al 95% di umidità relativa (senza condensa)

Cadute: da 3 m su cemento a temperatura ambiente, da 2,4 m sull'intervallo di temperatura di esercizio in conformità a MIL-STD 810G

Urti: resistente a 2.000 urti da 1,0 m in conformità alla specifica IEC 60068-2-32

ESD: ±15 kV aria e ±8 kV contatto diretto

Protezione ambientale: certificazione indipendente di conformità agli standard IP65 e IP68 per la resistenza alla penetrazione di umidità e particelle

ALTRE OMOLOGAZIONI E CERTIFICAZIONI

USA/Canada:

Classe 1 Div 2, Gruppi A, B, C e D;

Classe 2 Div 2, Gruppi F, G

Classe 3

T5, -20 °C < Tamb < 50 °C

ATEX:

Ex II 3G Ex ic op is IIC T5 Gc IP64

Ex II 3D Ex ic op is IIIB T100 °C Dc IP64, -20 °C < Tamb < 50 °C

IEC Ex:

Ex ic op is IIC T5 Gc IP64

Ex ic op is IIIB T100 °C Dc IP64, -20 °C < Tamb < 50 °C

Per un elenco completo delle approvazioni e delle certificazioni di conformità, consultare il sito Web www.honeywellaidc.com/compliance.

Per un elenco completo di tutte le simbologie di codici a barre supportate, consultare il sito Web www.honeywellaidc.com/symbologies.

Mobility Edge è un marchio o un marchio registrato di Honeywell International Inc.

Android è un marchio o un marchio registrato di Google LLC.

Qualcomm e Snapdragon sono marchi o marchi registrati di Qualcomm Incorporated.

Bluetooth è un marchio o un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.



Per ulteriori informazioni

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Via Gerardo e Antonio Philips 12

20900 Monza

Italy

Tel.: +39 023 600 32 04

www.honeywell.com

Scheda tecnica A4 CK65 Gen II | Rev H | 08/20
© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell

HONEYWELL

CT45 XP / CT45

Family of Rugged Mobile Computers

The CT45 mobile computers are rugged, all-purpose productivity tools ensuring ultra-reliable performance, data connectivity and communications for frontline mobile workers in retail, logistics and fieldwork. The CT45 family is designed for businesses that invest in sophisticated solutions and want a durable, stable, secure platform to build them on. Built on the newest generation of Honeywell's Mobility Edge™ platform, the CT45 family delivers the lifecycle, security and durability to optimize solution return on investment long-term.



The CT45 and CT45 XP: A family of versatile and comprehensive mobile computers based on the newest generation of the Mobility Edge platform. Powerful, compact, durable, and easy to use, the CT45 product family enables maximum solution return on investment.

NEW CHALLENGES CALL FOR AN AGILE RESPONSE

Change in the supply chain has only accelerated in recent years, with e-commerce adoption spreading across every demographic group and retail category, elevated safety protocols and disruptions in trade patterns are becoming routine. Businesses are meeting these challenges with new solutions based not only on advanced mobile devices, but also key software capabilities. The CT45 family is integrated with powerful software solutions from Honeywell such as Operational Intelligence asset optimization and Smart Talk unified communications, as well as a broad ecosystem of UEM, WMS, retail and ERP solutions.

FEATURES AND BENEFITS



The Mobility Edge platform allows companies to test and validate applications once, accelerate deployments across the enterprise, optimize device performance, simplify maintenance, and extend product lifecycle.



The highly rugged and sleek CT45 product line is designed to better endure accidental drops and falls. Its protective boot helps to avoid further wear and tear on the device and doesn't need to be removed for charging.



Embedded with the latest Wi-Fi 6 technology, the CT45 XP increases data throughput, and provides a better experience on voice or video communications even in a highly dense connected environment.



Snappy, accurate data capture from a few centimeters (inches) up to 10 meters (32.8 ft) with Honeywell's innovative FlexRange™ scan image, a 13-megapixel, auto-focus camera and 8-megapixel front-facing camera.



Locate and find a lost device via a secondary Bluetooth Low Energy (BLE) beacon even when the primary battery is drained, uninterrupted operation for battery swap with programmatic intervention.

HASSLE FREE CONNECTIVITY INSIDE AND OUTSIDE OF THE FOUR WALLS

Mobile workers often struggle to get up-to-date information in a timely manner to boost efficiency. In response, the CT45 XP leverages the latest Wi-Fi 6 technology to facilitate access to essential information with low latency, even in a highly dense connected environment. Delivery workers can now efficiently access the network outside of the four walls using 4G-LTE advanced technology, keeping mobile frontline workers always connected to crucial information to place orders, check stock, look up order status, or scan items anywhere and anytime.

SURVIVES TOUGH ENVIRONMENTS

Operation downtime results in revenue loss. The CT45 product family enables mobile workers to work while on the road, in the rain, or in a dusty warehouse. Designed to withstand challenging environments with no adverse damage or compromise to device integrity or sacrifice to ergonomic benefits. Built on a sleek design with enhancement on superior ruggedness, the CT45 product family delivers a compact device that mobile workers can carry comfortably throughout the shift and which also can endure accidental drops and falls.

IMPROVED PRODUCTIVITY AND EASE OF USE

The CT45 product family extends the usability of an enterprise class device by offering a converged solution for cycle counting, on-demand delivery and asset management. It is integrated with the Honeywell Operational Intelligence solution and is available with FlexRange and 7th Generation scan options, an 8-megapixel front-facing camera, and a full suite of accessories. The full high-definition display (1920*1080p) makes it easy to use and supports modern high definition software.

PROTECT INVESTMENT OF OWNERSHIP

Stolen, misplaced or lost assets increase critical information and asset leakage risks. Featuring "Device Finder" capability, CT45 XP can easily locate lost devices even when the batteries are drained after a certain period of time. This helps to prevent permanent device loss and protect your investment.

BUILT ON THE MOBILITY EDGE PLATFORM

Built on the newest generation of Honeywell's Mobility Edge platform, a durable, stable, secure foundation for effective, long lasting solutions, the CT45 family delivers the lifecycle, security and durability required by serious businesses. The CT45 leverages the latest processor and memory technology for high performance with guaranteed support through Android 13, with a commitment to support through Android 14 and Android 15, subject to feasibility.

1. CT45 product family passes (6 ft) drops to concrete at -20°C to +50°C (-4°F to +122°F) per MIL-STD-810H; multiple 2.4 m (8 ft) drops to concrete with protective boot at -20°C to +50°C (-4°F to +122°F) per MIL-STD-810H

CT45 XP / CT45 Technical Specifications

MECHANICAL

Dimensions: 163 mm x 79 mm x 19.2 mm

Weight: 282 g (9.9oz) with battery pack

Display Size: 12.7 cm (5.0 in)

Resolution: Full High Definition (1920 x 1080) (CT45XP); High-Definition (1280 x 720) (CT45)

Backlight: LED

Touch Panel: Rugged multi-touch capacitive touch panel, optically-bonded for extra durability. Glove, stylus and rain modes supported (CT45 XP). Water droplet rejection with screen protector mode.

Covered with Gorilla Glass 5 for increased resistance to drops.

Hard Keys: Volume up/down key, left/right scan, power button, Push to Talk button.

Soft Key: On-screen scan button, reprogrammable into an application quick-launch key.

Audio: 3.5 mm jack**, PTT, VoIP ready, speaker, HAC-compliant.

Three microphones with noise cancellation

I/O Ports: Durable, flat IO connector, USB Type C connector.

USB OTG supported via I/O ports

USB 3.0 is supported via USB Type C

Universal Dock Platform: Compatible

ENVIRONMENTAL

Operating Temperature: -20°C to +50°C (-4°F to +122°F)

Storage Temperature: -30°C to +70°C (-22°F to +158°F)

Humidity: 5% to 95% (non-condensing)

Drop: Multiple 1.8 m (6 ft) drops to concrete at -20°C to +50°C (-4°F to +122°F) per MIL-STD-810H; multiple 2.4 m (8 ft) drops to concrete with protective boot at -20°C to +50°C (-4°F to +122°F) per MIL-STD-810H

Tumble: Exceeds 1,500 times at 1m (3.28 ft) per IEC 60068-2-32 specification

ESD: ±8 kV direct; ±15 kV air

Environmental Sealing: Independently certified to meet IP68 and IP65 standards for moisture and particle intrusion

Thermal Shock: -30°C to +70°C

SYSTEM ARCHITECTURE

Processor: Qualcomm QCS4290/QCM4290 octa-core, 2.0GHz

Operating System: Each Android version guaranteed from Android 11 to at least 13, committed support for Android 14 and Android 15, pending feasibility

Memory: 6 GB DDR4x RAM, 64 GB UFS Flash (CT45XP); 4 GB DDR4x RAM, 64 GB UFS Flash (CT45)

Camera: 13-megapixel rear camera; 8-megapixel front-facing camera.

Sensors: Ambient light sensor, proximity sensor, accelerometer, gyroscope, magnetometer, barometer (Model dependent), eCompass (Model dependent), hall sensor, high gravity sensor

SIM:

CT45 XP: Available with configurations of eSIM and Nano SIM or configurations of 2 Nano SIMs

CT45: Available with configurations of 2 Nano SIMs

Storage Expansion: User-accessible microSD card up to 512 GB (SDXC/SDHC/SDIO-compliant)

Battery: Li-Ion, 3.85 V, 4020 mAh; smart battery with integrated diagnostic tools

Battery warm swap: Available on CT45 XP

Charging: Quick Charge 3.0 compliant; Less than 3 hours to be fully charged.

Hours of Operation: 12+ hours

Decode Capabilities: Honeywell FlexRange, Honeywell S0703 (1D/2D barcode symbologies), Honeywell SDKs for Android

Application Software: Honeywell Mobility Edge Utilities and Demos

WARRANTY

One-year factory warranty

WIRELESS CONNECTIVITY

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

AT&T FirstNet Compliant

LTE Advanced Support

Up to 390 Mbps CAT13 LTE downlink

Up to 75 Mbps CAT5 LTE uplink

LTE – Bands 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) – Bands 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19

GSM: 850, 900, 1800, 1900 (Quad Bands)

WLAN: Wi-Fi certified

CT45P-X0N: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax and 2*2 MU-MIMO

CT45P-L1N, CT45-L1N, CT45-L0N: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

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

WLAN Security: OPEN, WEP, WPA/WPA2/WPA3

(Personal and Enterprise)

Supported EAP: TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP, CCX compliant (except CT45XP WLAN)

Bluetooth®: V5.1 Bluetooth and BLE

2nd BLE: Available on CT45 XP

Bluetooth Profiles: HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

NFC: Integrated NFC reader, compliant with ISO/IEC 14443 A, ISO/IEC 14443 B, ISO/IEC 15693 (iCode), MIFARE 1K / 4K, MIFARE DESFire, Sony FeliCa, ISO/IEC 18092 (Type F)

VPN: IPsec V4/L2TP, PPTP

Push to Talk (PTT): Supported

GPS Supported Protocols: Simultaneous GNSS Receiver Support for GPS, GLONASS, Galileo, and Beidou, Assisted GPS

*** Specifications are subject to change without notice.**

**** 3.5mm jack is available on Wi-Fi version only.**

For a complete listing of all compliance approvals and certifications, please visit www.honeywellaidc.com/compliance.

For a complete listing of all supported barcode symbologies, please visit www.honeywellaidc.com/symbologies.

Android, Bluetooth, Gorilla Glass and Qualcomm are trademarks or registered trademarks of their respective owners.



For more information

sps.honeywell.com

**Honeywell Safety and
Productivity Solutions**

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

CT45 XP / CT45 Datasheet LTR | Rev A | 01/22
©2022 Honeywell International Inc.

Honeywell