

CK65

Mobiler Computer

Der branchenweit leistungsstärkste, ultrarobuste Mobilcomputer CK65 eignet sich für den Einsatz in anspruchsvollen Distributionszentren und verschiedenste Workflows und sorgt für höchste Produktivität bei gleichzeitig erfreulich geringen Gesamtbetriebskosten.

Angesichts schrumpfender Auftragsvolumen und immer kürzerer Lieferfristen müssen Sie Wege finden, den Bestand präziser zu erfassen und Bestellungen schneller abzuwickeln. Der CK65 wurde genau hierfür entwickelt und maximiert gezielt die Arbeitsproduktivität. Mit der perfekten Kombination aus Tastatur und Touchscreen sowie dem gleichermaßen ergonomischen wie robusten Design ist der CK65 angenehm leicht und dabei robust genug für die ganztägige Nutzung. Und dank des leistungsstarken, intelligenten 7.000-mAh-Akkus ist ein ununterbrochener Betrieb von bis zu 28 Stunden möglich. Plötzliche Geräteausfälle durch leere Akkus mitten in der Schicht gehören damit endlich der Vergangenheit an.

Der CK65 beruht auf der Mobility Edge™-Plattform, lässt sich blitzschnell bereitstellen und ist daher praktisch sofort einsatzbereit. Dank Android-Unterstützung bis mindestens Android™ R sichert er Ihre Investition langfristig ab und bietet damit konkurrenzlos günstige Gesamtbetriebskosten. Mit seinem ultrarobusten Gehäuse, das mehrmaligem Herabfallen aus 3 m Höhe auf Beton standhält, und der Versiegelung gemäß Schutzart IP65 und IP68 ist der CK65 auch für anspruchsvollste Anwendungen in Distributionszentren optimal gerüstet. Es sind auch kältetaugliche Modelle für den Einsatz in Tiefkühlbereichen und nicht zündfähige Modelle ((NI)/ATEX-Zertifizierung) für Bereiche mit gefährlichen Gasen erhältlich.

Die lange Erfolgsgeschichte innovativer Imaging-Module von Honeywell wird auch mit dem CK65 fortgeschrieben, der mit dem neuesten FlexRange FR-Imager ausgestattet ist. Der FlexRange FR enthält zwei Objektive, die ohne bewegliche Teile gleichzeitig den Nah-, Mittel- und Fernbereich erfassen und damit die perfekte Kombination aus Schnelligkeit, Reichweite und Robustheit bieten. Von der Kommissionierung über Paletten bis zu Regalen: Der FlexRange FR-Imager deckt eine enorme Bandbreite von Workflows ab. Und da für unterschiedliche Reichweiten keine Komponenten bewegt werden müssen und daher keine Neufokussierung erforderlich ist, arbeitet der FlexRange FR unglaublich schnell.



Der ultrarobuste Mobilcomputer CK65, der auf der Honeywell Mobility Edge-Plattform basiert, bietet Dateneingabe via Touchscreen und Tastatur, Echtzeit-Konnektivität und modernste Datenerfassung und sorgt damit für branchenweit unerreichte Investitionssicherheit.

DESINFIZIERBARE GEHÄUSE - NEU!

Bestimmte Modelle sind jetzt auch mit desinfizierbarem Gehäuse erhältlich. Diese Geräte lassen sich problemlos regelmäßig mit einer breiten Auswahl von Reinigungsmitteln reinigen.

MERKMALE UND VORTEILE



Die Mobility Edge-Hardware-Plattform und umfangreiche Lebenszyklus-Tools sorgen für Integrationsfähigkeit, Verlässlichkeit, Reproduzierbarkeit und Skalierbarkeit und ermöglichen dadurch eine schnelle und sichere Entwicklung, Bereitstellung, Leistungs- und Lebenszyklusverwaltung.



Der CK65 unterstützt vier Android-Generationen ab Android 8 (O) und bietet damit zukunftssicheren Investitionsschutz. Außerdem sind über Honeywell Sentinel Sicherheitsupdates bis zu zwei Jahre nach dem letzten Google-Patch verfügbar.



Der große Touchscreen mit numerischer Tastatur mit 30 bzw. 38 Tasten und Funktionstasten oder mit alphanumerischer Tastatur mit 51 Tasten unterstützt sowohl ältere tastaturabhängige Anwendungen als auch neuere Touchscreen-Anwendungen. Die Tastatur ermöglicht eine Dateneingabe selbst unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und sorgt in allen Einsatzbereichen für effizientes Arbeiten.



Das ultrarobuste Gerät verträgt mehrmaliges Herabfallen aus 3 m Höhe auf Beton im gesamten Temperaturbereich und 2.000 Aufschläge beim Schleudertest (1-m-Trommel) und ist mit den Schutzklassen IP65 und IP68 vor dem Eindringen von Spritzwasser und Staub geschützt.



Verbesserte 1D-/2D-Scanleistung/-Datenerfassung im Nah-, mittleren und Fernbereich und Funktionen zum Scannen von DPM-Kennzeichnungen (Direct Part Marking).

CK65 – Technische Daten

SYSTEMARCHITEKTUR

Prozessor: Qualcomm® Snapdragon™-Octa-Core, 64 Bit, 2,2 GHz

Betriebssystem: Android 8.0 Oreo (kompatibel bis zu Android R)

Arbeitsspeicher: 2 GB/4 GB DDR4-RAM, 32 GB Flash

Display: Brillantes 4"-Farb-LCD (10,16 cm), 480 x 800, mit Hintergrundbeleuchtung, draußen gut ablesbar, mit Touch-Panel verklebt

Touchscreen: Robuster, kapazitiver Touchscreen, Multi-Touch-fähig, sehr strapazierfähiges und im Sonnenlicht gut ablesbares Verbund-Display. Automatische Erkennung und Konfiguration mithilfe von selbstkapazitivem und gegenseitig kapazitivem Modus, wasserabweisend, kann mit vielen Standard-Handschuhen bedient werden

Tastatur: Alphanumerische Tastatur mit 51 Tasten oder numerische Tastatur mit 30 bzw. 38 Tasten sowie zwei programmierbare seitliche Tasten

Audio: Lautsprecher, Unterstützung eines Mikrofons mit Geräuschunterdrückung. Unterstützung von PTT und kabellosen Bluetooth®-Headsets

E/A-Anschlüsse: Langlebiger herstellerepezifischer E/A-Anschluss, mit CK3-Zubehör kompatibel

Kamera: 13-MP-Farbbildkamera mit Autofokus und anspruchsvollen Softwarefunktionen zur Optimierung der Bildqualität, Blendenzahl f/2,0, LED-Blitz mit Taschenlampenfunktion

Sensoren: Umgebungslightsensor, Beschleunigungsmesser, Gyroskop, Hall-Sensor

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

Akku: Lithium-Ionen-Smart-Akku, 7.000 mAh

Akkulaufzeit: 28 Stunden

Scan-Funktionen: Honeywell-Slim-Imager-Modul N6703 (1D/2D); Slim-Imager-Modul FlexRange 6803FR (1D/2D); Honeywell-Imager EX20 für den Nah-/Fernbereich (1D/2D); Scan-SDKs von Honeywell für Android

Garantie: Ein Jahr eingeschränkte Herstellergarantie

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen N6703SR/6803FR-Version: 22,7 x 8,3 x 4,2 cm

Gewicht N6703SR/6803FR-Version: 498 g mit Akku

Abmessungen EX20-Version: 22,7 x 8,3 x 4,7 cm

Gewicht EX20-Version: 544 g mit Akku

WIRELESS-VERBINDUNG

WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; Wi-Fi-zertifiziert, 2 x 2 MIMO-Unterstützung

Zusätzliche WLAN-Funktionen: 802.11 d/e/h/i/k/r/w

WLAN-Sicherheit: OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal und Enterprise)

EAP-Unterstützung: TLS, PEAP, TTLS, PWD, LEAP CXX Version 4-zertifiziert

Bluetooth: Version 5.0 mit BLE-Unterstützung und Abwärtskompatibilität

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

NFC: Integrierte NFC-Funktion (Nahfeld-Kommunikation)

VoIP: Unterstützt

VPN: IPSec V4/L2TP, PPTP

Push-to-Talk (PTT): Unterstützt

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur:

Standardgerät: -20 °C bis 50 °C

Kältetaugliches Gerät: -30 °C bis 50 °C

Lagerungstemperatur: -30 °C bis 70 °C

Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Sturzfestigkeit: 3 m auf Beton bei Raumtemperatur, 2,4 m im gesamten Temperaturbereich nach MIL-STD 810G (Schleudertest in 1-m-Trommel) gemäß IEC 60068-2-32

Stoßfestigkeit: 2.000 Aufschläge (Schleudertest in 1-m-Trommel) gemäß IEC 60068-2-32

Elektrostatische Entladung (ESD): ±15 kV Luft; ±8 kV Direktentladung

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

WEITERE ZERTIFIKATE UND ZULASSUNGEN:

USA/Kanada:

Klasse 1, Div. 2, Gruppen A, B, C und D,

Klasse 2, Div. 2, Gruppen F, G

Klasse 3

T5, -20 °C < Umgebungstemperatur < 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 < Umgebungstemperatur < 50 °C

IEC Ex:

Ex ic op is IIC T5 Gc IP64

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

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.

Mobility Edge ist eine Marke oder eingetragene Marke der Honeywell International Inc.

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

Qualcomm und Snapdragon sind Marken oder eingetragene Marken der Qualcomm Incorporated.

Bluetooth ist eine Marke oder eingetragene Marke der Bluetooth SG, Inc.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



Weitere Informationen finden Sie unter:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Burgunderstrasse 31

D-40549 Düsseldorf

Tel.: 0211 53601-0

www.honeywellaidc.com

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

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell