

CK3X

Mobiler Computer

Mit der Weiterentwicklung des beliebten ergonomischen Designs des CK3 setzt der CK3X das erfolgreiche Konzept konsequent fort. Er ermöglicht präzises und hochproduktives Arbeiten, lässt sich schnell und unkompliziert bereitstellen und sorgt für eine schnelle Amortisierung.

Zum Lieferumfang des CK3X gehören verschiedene integrierte Area-Imager mit Standard- bzw. Nah-/Fern-Scanbereich. Diese Imager bestehen durch eine eindrucksvolle Scanleistung bei 1D- und 2D-Barcodes und bewältigen auch schwer lesbare und beschädigte Codes problemlos. Das Gerät unterstützt omnidirektionales Scannen und punktet mit einer extrem hohen Bewegungstoleranz, sodass Ihre Mitarbeiter zügig und ohne zeitaufwändige Fehlversuche scannen können.

Der CK3X hat ein überaus anpassungsfähiges Design. Daten können per Funk über 802.11a/b/g/n und Bluetooth® oder an ein optional anschließbares RFID-Lesegerät übertragen werden. Wenn Sie sich für die Honeywell Vocollect™-Sprachfunktion entscheiden, können Sie mit ein und demselben Gerät neben der herkömmlichen Erfassung von Barcodedaten auch von den erwiesenen Vorteilen sprachgesteuerter Workflows profitieren.

Mit diesem in jeder Hinsicht robusten Gerät gehören lästige und kostspielige Ausfallzeiten der Vergangenheit an! Der CK3X verträgt problemlos mehrere Aufschläge aus 1,5 m Höhe auf Beton (im gesamten Betriebstemperaturbereich) und punktet mit einer branchenweit unübertroffenen Akkulaufzeit, die für eine gesamte Schicht ausreicht, sodass keine Arbeitszeit für das Auswechseln oder Wiederaufladen des Akkus verloren geht. Und der größte Pluspunkt: Anders als die schweren, klobigen Geräte der robusten Klasse liegt dieser Scanner leicht und angenehm in der Hand.

Dank praktischer Konfigurationstools wie CloneNGo können Sie schnell und unkompliziert auf den CK3X umsteigen.



Durch seine leistungsstarken Funktionen für omnidirektionales Scannen und eine außergewöhnlich lange Akkulaufzeit sorgt dieser robuste Mobilcomputer für hocheffiziente Abläufe und eine höhere Arbeitsleistung Ihrer Mitarbeiter.

CloneNGo ist unsere richtungsweisende Technologie zur Gerätebereitstellung, mit der Sie Geräteeinstellungen im Handumdrehen von einem zentralen Hauptgerät auf eine beliebige Anzahl von Geräten „klonen“ können. Da der CK3X das Betriebssystem Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5 unterstützt, ist er mit einer großen Anzahl an Software-Anwendungen kompatibel.

MERKMALE UND VORTEILE



Optional integrierter 2D-Area-Imager mit hoher Bewegungstoleranz bzw. 2D-Nah-/Fern-Area-Imager für Unterstützung leistungsstarker Funktionen für omnidirektionales Scannen



Flexible Kommunikationsmöglichkeiten durch Unterstützung der Branchenstandards 802.11a/b/g/n und Bluetooth



Branchenführender Akku mit Kapazität für mindestens eine vollständige Arbeitsschicht



Der CK3X unterstützt Vocollect Voice, dadurch ist eine gemeinsame Nutzung sprachgesteuerter Workflows sowie herkömmlicher Datenerfassung über Barcodes möglich.



Optional und vor Ort nachrüstbarer RFID-Leser für mehr Flexibilität bei veränderten Datenerfassungsanforderungen

CK3X Technische Daten

ALLGEMEINE DATEN UND BETRIEBSBEDINGUNGEN

L × B × T: 21,6 × 8,3 × 3,6 cm
Gewicht: 499 g mit 5,1 Ah Akku
Breite: Haltebereich: 6,1 cm
Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
Lagerungstemperatur: -20 °C bis +70 °C
Ladetemperatur: +5 °C bis +35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: Nicht kondensierend, 95 %
Regen- und Staubschutz: IP54, Kategorie 1
Sturzfestigkeit: 1,5 m auf Beton gemäß MILSTD 810G im gesamten Betriebstemperaturbereich
Schleudertest: 1.000 Aufschläge (Schleudertest in 1-m-Trommel) nach IEC 60068-2-32
Elektrostatische Entladung: +/- 15 kV Luftentladung, ± 8 kV Kontaktentladung

SYSTEMARCHITEKTUR

Texas Instruments 1 GHz OMAP
Multi-Engine-Prozessor

BETRIEBSSYSTEM

Microsoft Windows Embedded Handheld auf Grundlage der Windows 6.5.3-Technologie mit Honeywell-HTML5-Browser. In der Honeywell Developer Library als Download verfügbar.

SPEICHER

Arbeitsspeicher: 256 MB RAM
ROM: 1 GB Flash; zugänglicher microSD-Steckplatz für austauschbare Speicherkarten bis zu 32 GB

DISPLAY

- 8,9 cm (3,5") transmissives VGA-Display
- 240 × 320 Pixel
- 65.536 Farben (16 Bit RGB)
- Strapazierfähiger Touchscreen
- LED-Hintergrundbeleuchtung
- Umgebungslichtsensor

TASTAUPTIONEN

Beide Tastaturoptionen sind mit robusten Tastenkappen mit lasergravierter Beschriftung und Hintergrundbeleuchtung ausgestattet.

Nummerisch mit Funktionstasten Alphanumerisch



Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Burgunderstrasse 31
D-40549 Düsseldorf
Tel.: 0211 53601-0
www.honeywellaidc.com

INTEGRIERTE SCANNER-OPTIONEN

Hochleistungsstarker bewegungstoleranter 2D-Imager EA30: (bis zu 1270 cm/s)
Weiße LED-Beleuchtung; für alle Lichtverhältnisse optimierter roter Laser-Ziel-/Eingrenzungsstrahl. Scannen aller üblichen 1D- und 2D-Barcodes; 1D-Barcodes bis zu 4 mm; 2D-Barcodes bis zu 6,6 mm. Informationen zur Tiefenschärfe sind im Benutzerhandbuch verfügbar.
EX25 Nah-/Fern-2D-Imager: Scannen von 1D- und 2D-Barcodes aus einer Entfernung von 15,2 cm bis 15,2 m. Informationen zur Tiefenschärfe sind im Benutzerhandbuch verfügbar.

SENSORTECHNOLOGIE

Beschleunigungsmesser: Eingebetteter Beschleunigungsmesser ermöglicht automatische oder anwendungsspezifische Funktionen, z. B. Bildschirmrotation oder Wechsel in den Ruhezustand
Umgebungslichtsensor

STANDARD-KOMMUNIKATION

USB – 2.0 OTG (volle Geschwindigkeit),
USB – 2.0 Client (volle Geschwindigkeit)

AUDIOUNTERSTÜTZUNG

Unterstützt VoIP-/Vocollect Voice-/Push-to-Talk-Anwendungen; rückseitiger Lautsprecher >80 dB in 40 cm; Empfänger und Mikrofon auf Vorderseite für Handheld-Audio-Kommunikation und Audio-Aufnahme; Unterstützung drahtloser Bluetooth-Headsets

STROMVERSORGUNG

Akku: Enthalten: austauschbarer, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku: 3,7 V, 5100 mAh (18,5 Wh)
Optional: austauschbarer, wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku: 3,7 V, 5200 mAh (18,5 Wh)
Optionaler „Smart“-Akku: austauschbarer, wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku: 3,7 V, 2000 mAh (7,4 Wh)

DRAHTLOSKOMMUNIKATION

WLAN: IEEE 802.11a/b/g/n Dualband
WLAN-Sicherheit: Wi-Fi-zertifiziert für WPA und WPA2
Authentifizierung: 802.1x
Cisco®-Kompatibilität: CCXv4
Verschlüsselung: WEP (64 oder 128 Bit), AES, TKIP
Bluetooth: Integriertes Bluetooth Klasse II, Version 2.1+EDR
Betriebskanäle: 0 bis 78 (2402–2480 MHz)
Datenübertragungsraten: 1, 2, 3 Mbit/s
Antenne: intern

SOFTWARE-ANWENDUNGEN UND -KOMPONENTEN

Geräteverwaltung: Honeywell SmartSystems™ Foundation ist ein zentralisiertes, integriertes System zur Bereitstellung und Verwaltung von Geräten vor Ort oder an einem externen Standort, ohne dass die Geräte tatsächlich physisch zugänglich sein müssen.

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

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

Datenblatt CK3X | Rev C | 11/16
© 2016 Honeywell International Inc.

ScanNGo für die einfache Gerätebereitstellung im gesamten Unternehmen mithilfe von Barcodes. Hiermit kann auch Geräteverwaltungssoftware von Honeywell-ISVs heruntergeladen werden.

CloneNGo ist eine Peer-to-Peer-Geräteverwaltungssoftware, mit der Sie Geräte klonen können, sodass keine Verwaltungskonsole zur Gerätebereitstellung benötigt wird.

Überwachung des Gerätezustands:

Integrierte Überwachung wichtiger Teilsysteme wie Scanfunktionen, Datenübertragung und Akkulaufzeit (für Fernzugriff wird die SmartSystems-Verwaltungsoption benötigt)

ANWENDUNGSBEREICHE

Entwicklung: Honeywell Developer Library
Entwicklungsumgebungen: Microsoft Visual Studio®; .NET Compact Framework; JVM
Hausinterne Clients: Optionales Paket für Unternehmenskunden mit bereits ab Werk aufgespielter Software (Honeywell Terminal Emulator und Honeywell-Browser)
Internet-Nutzung: Honeywell-Browser, Honeywell-HTML5-Browser (beinhaltet Windows Internet Explorer)
Sperrung von Geräten: Honeywell-Launcher

WELTWEITER KUNDENDIENST

Support: www.hsmcontactsupport.com
Öffentlich zugängliche Knowledge-Base-Artikel: www.hsmknowledgebase.com
In Nordamerika telefonischer Kundendienst verfügbar (+1 800 782 4263). Wenden Sie sich außerhalb dieser Region an Ihren örtlichen Kundendienstvertreter.

ZUBEHÖR

Unterstützt die meisten CK3-Zubehörteile für Aufladung und Docking sowie das modulare Docking-System FlexDock, Fahrzeug-Halterung und -Station, ansteckbare Adapter und abnehmbare Scan-Griffe.

RFID-UNTERSTÜTZUNG

Vor Ort aufsteckbarer RFID-Leser in Form eines Handgriffs, Verbindung über USB-Kabel oder Bluetooth, somit ohne Wechsel des Geräts später Umstieg auf RFID möglich

ZULASSUNGEN UND KONFORMITÄT

1007CP02 (CK3X) und 1007CP02L (China)
Sicherheit: cULus-gelistet, DEMKO, BSMI
EMV: Klasse B – FCC/ICES/EN, GOST-R, CE, CCC
Funk: FCC, Industry Canada, C-Tick (AU/NZ), NCC, OFCA, IDA, ICASA, POSTEL, NTC, KC (Korea), ETA, ANATEL, 61 Länder insgesamt
Umweltschutz: EU-Richtlinien - WEEE; RoHS; Batterien und Akkus; Verpackung und Verpackungsabfälle

NICHT ZÜNDFÄHIGE VERSION

Als nicht zündfähig zertifiziertes Gerät erfüllt der 1007CP02-NI (CK3X) die folgenden Anforderungen: Geeignet für die Verwendung an Standorten der Zone 2
Sicherheit: cULus-gelistet – ANSI/ISA 12.12.01
Gas: Klasse I, Zone II – Gruppen A, B, C, D
Staub: Klasse II, Zone II – Gruppen F, G
Fasern und Flugpartikel: Klasse III, Zone II

Honeywell