

CN51

Mobiler Computer

Der Honeywell-Mobilcomputer CN51 bietet mit den auf dem Gerät bestehenden Wahlmöglichkeiten zwischen den Betriebssystemen Windows® oder Android™ beispiellose Einsatzvarianten. Darüber hinaus ist er mit einem leistungsstarken 1,5 GHz Multi-Engine-Prozessor mit zwei Kernen sowie 1 GB RAM und 16 GB Flash ausgestattet und damit auch perfekt für künftige Anforderungen aufgestellt.

Das große Multi-Touch-Display des CN51 ist auch im Außenbereich gut lesbar, bietet angenehm viel Platz für die Anzeige von Anwendungen und zur Erfassung von Unterschriften, der Bediener muss nicht ständig scrollen und kann komfortabel und produktiv arbeiten. Der hochmoderne Smart-Akku reicht für eine volle Arbeitsschicht und senkt so die mit dem Akkuwechsel verbundenen Kosten.

Mit dem im CN51 enthaltenen Hochleistungs-Imager lassen sich Barcodes auch unter ungünstigen Lichtverhältnissen schnell und präzise scannen, und dank der hervorragenden Bewegungstoleranz kommt es bei scanintensiven Anwendungen nicht mehr zu ständigen Verzögerungen, die die Kosten in die Höhe treiben und die Bediener frustrieren.

Die 5-Megapixel-Farbkamera in Verbindung mit den hochmodernen Honeywell Bildverarbeitungstechnologien bieten über das Lesen von Barcodes hinausgehende weitere Einsatzmöglichkeiten. Mit der praktischen MDI- (Mobile Document Imaging) und RDC-Funktion (Remote Deposit Capture) lassen sich unterwegs ganzseitige Papierdokumente schnell und zuverlässig umwandeln sowie Scheckzahlungen in elektronische Dateien einbuchen und direkt vom Erfassungspunkt in den Backoffice-Workflow übertragen.

Unternehmen mit umfangreichen Teams an verschiedenen Standorten benötigen eine flexible Netzabdeckung. Der CN51-Computer bietet hierfür Flexible Network-Funkübertragung (in Nordamerika) mit Spracherkennung, sodass das Gerät sowohl in CDMA- als auch in UMTS-Wireless-Netzen funktioniert. Je nachdem, welches Netz die beste räumliche Abdeckung oder die günstigsten Kosten bietet, lässt sich der CN51-Computer jederzeit einfach umschalten.

Branchenführende Software- und Servicelösungen wie CloneNGo ermöglichen eine unglaublich bequeme Bereitstellung von Geräten, indem



Der CN51-Mobilcomputer bietet mit seinem auch draußen gut ablesbaren Multi-Touch-Display, der extrem langen Akkulaufzeit und den hochpräzisen Barcode-Scanfunktionen eine bisher unerreichte Flexibilität und Leistungsfähigkeit für die Arbeit im Außeneinsatz.

eine Masterkonfiguration ganz einfach auf eine beliebige Anzahl von Geräten repliziert wird, die im Handumdrehen einsatzbereit sind. Die Honeywell SmartSystems™ Foundation überwacht zudem die wichtigen Teilsysteme wie Scans, Datenübertragung und den Gerätezustand, sodass Probleme erkannt werden, bevor sie die Arbeitsabläufe beeinträchtigen.

Die Honeywell-Support- und -Serviceleistungen sichern Ihre Investition gegen Betriebsausfälle aufgrund von Netzübertragungsproblemen sowie gegen Geräteausfälle aufgrund von versehentlicher Beschädigung ab.

MERKMALE UND VORTEILE

MULTI OS

Ermöglicht durch Unterstützung der Betriebssysteme Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 und Android 6.0 Marshmallow flexible Anwendungsunterstützung und -migration.



Das große, brillante 4"-WVGA Multi-Touch-Display bietet genug Platz für Anwendungen mit einer umfangreichen grafischen Oberfläche.



Verträgt mehrere Stürze aus 1,5 m auf Beton im gesamten Betriebstemperaturbereich und ist mit Schutzart IP64 vor Regen und Staub geschützt.



Bietet eine in dieser Klasse unübertroffene Bewegungstoleranz und unterstützt omnidirektionales Scannen von 1D- und 2D-Barcodes.



Bietet WAN-Funkoptionen mit Sprach- und Datenunterstützung, darunter auch UMTS und Flexible Network-Funkübertragung via UMTS/CDMA, PTT sowie 802.11a/b/g/n, Bluetooth® und GPS mit GLONASS-Unterstützung.

CN51 Technische Spezifikationen

PHYSISCHE MERKMALE

Abmessungen mit Akku (L x B x T):

164 x 74 x 28 mm (Gerät unten)

bzw. 32 mm (Gerät oben)

Gewicht mit Akku: 350 g

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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: IP64

Schleudertest: Übersteht

1.000 Aufschläge (Schleudertest in 0,5-m-Trommel) bei Raumtemperatur.

Sturzfestigkeit: Verträgt 26 Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton im gesamten Betriebstemperaturbereich gemäß MIL-STD 810G

Elektrostatische Entladung: ±15 kV Luftentladung, ±8 kV Kontaktentladung

STROMVERSORGUNG

Smart-Akkupack: 3,7 V, 3920 mAh;

IEEE 1725-konforme, entnehmbare, aufladbare Lithium-Ionen-Akkus

BETRIEBSSYSTEM

Microsoft Windows Embedded

Handheld 6.5 oder Android 6.0

Marshmallow mit GMS

MIKROPROZESSOR

Texas Instruments 1,5 GHz OMAP 4470

Multi-Engine-Prozessor mit zwei Kernen

ARBEITSSPEICHER UND SPEICHER

Arbeitsspeicher: 1 GB RAM

ROM: 16 GB Flash; zugänglicher microSD-Steckplatz für austauschbare Speicherkarten bis zu 32 GB

DISPLAY

• 4,0 Zoll (10,16 cm), 480 x 800 Pixel (WVGA) TFT-LCD-Display

• LCD unterstützt 24 bpp Farbtiefe

• LED-Hintergrundbeleuchtung

• Umgebungslichtsensor

• Resistives Touch-Panel mit Multi-Touch-Funktion

STANDARD-KOMMUNIKATION

USB – Schneller 2.0-Host, USB – Schneller 2.0-Client

SOFTWAREANWENDUNGEN UND -KOMPONENTEN

Geräteverwaltung:

- **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. Es ist auch mit führenden Daten- und Geräteverwaltungsprodukten anderer Hersteller kompatibel.
- **ScanNGo** für die einfache, auf Barcodes basierte Gerätebereitstellung im gesamten Unternehmen. 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.

Anwendungsentwicklung:

Honeywell Developer Library

Imaging-Lösungen:

VIN-Scans, Seriennummernscans

wiederverwendbarer Behälter,

Scheckeinzahlungserfassung

per Fernzugriff (RDC),

Nummernschildverifizierung,

Dokumenterfassung mit und von

Mobilgeräten, Verifizierung von

Lieferadressen usw.

Überwachung des Gerätezustands:

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

Internet-Nutzung:

Honeywell HTML5-Browser

DATENVERWALTUNG

Skynax® Mobile Communications

INTEGRIERTE WIRELESS-OPTIONEN

Wireless WAN-Optionen:

UMTS/HSPA+ (Sprache und Daten):

Weltweit außer Amerika, Australien und Neu Seeland

UMTS/HSPA-Frequenzen:

900, 2100 MHz Höchstgeschwindigkeit (vom Netz abhängig): Uplink: 5,76 Mbit/s, Downlink: 14,4 Mbit/s

GSM/GPRS/EDGE-Frequenzen:

900, 1800 MHz Höchstgeschwindigkeit (vom Netz abhängig): Uplink: 384 kbit/s, Downlink: 384 kbit/s

Flexible Network (Sprache und Daten):

Amerika, Australien und Neuseeland (kann zwischen UMTS- und CDMA-Funknetz umgestellt werden)

UMTS/HSPA+UMTS-Frequenzen: 800, 850, 900, 1900, 2100 MHz

GSM/GPRS/EDGE-Frequenzen: 850, 900, 1800, 1900 MHz

Max. Geschwindigkeiten

(**netzwerkabhängig**): Uplink: 5,76 Mbit/s; Downlink: 14,4 Mbit/s CDMA/EV-DO Rev A

Dualband CDMA2000-Bänder:

BC0 und BC1 (800/1900 MHz)

Max. Geschwindigkeiten

(**netzwerkabhängig**): Uplink – 1,8 Mbit/s, Downlink – 3,1 Mbit/s

WLAN: IEEE® 802.11a/b/g/n auf Geräten ohne WWAN-Funk; IEEE 802.11b/g/n auf Mobilfunkgeräten

Sicherheit: Wi-Fi-zertifiziert für WPA und WPA2, WAPI-zertifiziert

Authentifizierung: 802.1x

Cisco®-Kompatibilität: CCXv4

Verschlüsselung: WEP (64 oder 128 Bit), AES, TKIP

WPAN: Integriertes Bluetooth, Leistungsklasse 1,5, Version 4

GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM) (MIT WAN-FUNKOPTION)

Integriertes GPS mit 12 Kanälen; netzunabhängiger autonomer Modus; unterstützt assistierten Betrieb per XTRA, CP E911

- GPS-spezifische AT-Befehle
- Protokoll: NMEA-0183 v2.3
- Verfolgungsempfindlichkeit: besser als -158 dBm
- Unterstützung von GLONASS

SENSORTECHNOLOGIE

Beschleunigungsmesser: Der integrierte Beschleunigungsmesser ermöglicht automatische oder anwendungsspezifische Funktionen wie Bildschirmdrehung, Fallerkennung oder Systemdeaktivierung.

AUDIUNTERSTÜTZUNG

Unterstützt VoIP-, Spracherkennungs- und Push-to-Talk-Anwendungen; Lautsprecher und Frontblendenmikrofon für Audiokommunikation und -aufzeichnung über Hörer; Unterstützung von kabellosen Bluetooth-Headsets.

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 0,102 mm, 2D-Barcodes bis zu 0,168 mm. Informationen zur Tiefenschärfe finden Sie im Benutzerhandbuch.

Hochleistungsstarker bewegungstoleranter 2D-Imager EA31: (bis zu 1016 cm/s) weiße LED-Beleuchtung. Scannen aller üblichen 1D- und 2D-Barcodes; 1D-Barcodes bis zu 0,102 mm, 2D-Barcodes bis zu 0,168 mm. Informationen zur Tiefenschärfe finden Sie im Benutzerhandbuch.

CN51 Technische Spezifikationen

INTEGRIERTE KAMERA-OPTION

5-MP-Farbkamera mit Autofokus und LED-Blitz

TASTATUROPTIONEN

Numerische Tastatur (27 Tasten) oder QWERTY-Tastatur (43 Tasten) mit Hintergrundbeleuchtung

HONEYWELL GLOBAL SERVICES SUPPORT

Support:

www.hsmcontactsupport.com

Öffentlich zugängliche Knowledgebase-Artikel:

www.hsmknowledgebase.com

Telefonischer Kundendienst in Nordamerika verfügbar (+1 800 782 4263). Wenden Sie sich außerhalb dieser Region an Ihren örtlichen Kundendienstvertreter.

ZUBEHÖR

Unterstützt alle Lade- und Dock-Zubehörteile für den CN50 sowie das modulare Docking-System FlexDock, Fahrzeug-Dockingstation, Fahrzeughalter, Ansteck-Adapter, abnehmbarer Scan-Griff, DEX-Adapter und Magnetstreifenleser.

ZULASSUNGEN UND COMPLIANCE

1015CP01, 1015CP01S, 1015CP01U

Sicherheit: cULus-gelistet, Demko, BSMI

EMV: Klasse B: FCC/ICES/EN, EAC, CCC

Funk: FCC w/HAC, Industry Canada, CE, NCC, OFCA, IDA, SDPPI, NTC, ETA, SRRC, SIRIM, COFETEL, TELECOM, ANATEL, TNZ, RCM, CONATEL, MOC (insgesamt 66 Länder)

Umweltschutz: EU-Richtlinien: WEEE; RoHs; Batterien und Akkus; Verpackungen und Verpackungsmüll

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

Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Technologien und der entsprechenden Zertifikate finden Sie unter www.honeywellaidc.com/symbologies.

Microsoft und Windows sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Android ist eine Marke oder eingetragene Marke der Google Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

SmartSystems und Skynax sind Marken oder eingetragene Marken der Honeywell International Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Bluetooth ist eine Marke oder eingetragene Marke der Bluetooth SIG, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

IEEE ist eine Marke oder eingetragene Marke des Institute of Electrical and Electronic Engineers, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Cisco ist eine Marke oder eingetragene Marke der Cisco Systems Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Honeywell Partner

Integer Solutions GmbH
Industriestraße 4
61200 Wölfersheim
Tel. +49-06036-90 557 0
office@integer-solutions.com



Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Sensing and Productivity Solutions

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

CN51 DS | Rev D | 06/16
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell