



## CN75 und CN75e Ultrarobuster mobiler Computer



### CN75 und CN75e – leistungsstark mit kompromisslosem Design

Die Honeywell-Mobilcomputer CN75 und CN75e lassen hinsichtlich der Flexibilität beim Betriebssystem wirklich keine Wünsche offen: Je nach den aktuellen Bedürfnissen des Unternehmens kann auf ein und demselben Gerät wahlweise Windows® oder Android™ zum Einsatz kommen. Dank der leistungsstarken Ausstattung mit 1,5 GHz-Multi-Engine-Prozessor mit zwei Kernen, 2 GB RAM und 16 GB Flash sind diese Geräte außerdem absolut zukunftssicher.

Der CN75 wurde speziell auf den Bedarf von Außendienstmitarbeitern an möglichst kleinen, aber gleichzeitig leistungsstarken Geräten zugeschnitten und bietet dank seiner perfekten Kombination aus Robustheit, Arbeitszykluslänge und Ergonomie eine Einsatzflexibilität, die in der Branche ihresgleichen sucht. Das Modell CN75e bietet die gleiche hohe Rechenleistung, ist jedoch mit einer größeren Tastatur ausgestattet, sodass es sich ideal für Lieferumgebungen eignet, in denen Arbeiter Handschuhe tragen oder besonders viele Daten eingeben müssen. Durch den Einsatz intelligenter Akkutechnologie bieten beide Modelle höchstmögliche Zuverlässigkeit und sorgen dafür, dass Akkuwechsel und dadurch entstehende Ausfallzeiten während der Arbeitsschicht der Vergangenheit angehören.

Mit dem ebenfalls in beiden Modellen 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. Auch bei den Funkverbindungsoptionen wurde an alles gedacht: Die Wide-Area-Lösungen umfassen WWAN-Funkübertragung für Sprach- und Datenkommunikation mit Flexible Network™, die auf Netzwerktypen weltweit läuft, sodass sich jederzeit das Netz wechseln lässt und keine Extrageräte für bestimmte Netze mehr vorgehalten und verwendet werden müssen. <sup>[1]</sup>

#### Hauptmerkmale

- Ermöglicht durch Unterstützung der Betriebssysteme Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5 und Android 6.0 Marshmallow flexible Anwendungsunterstützung und -migration.
- Flexible Funktechnologie sorgt für optimale Netzabdeckung und ermöglicht die Implementierung besonders kostengünstiger Routing-Strategien.
- Verträgt das Herabfallen auf Beton aus 2,4 m Höhe, 2.000 Aufschläge (Schleudertest in 1-m-Trommel) und ist mit Schutzklasse IP 67 gegen das Eindringen von Regenwasser und Staub geschützt.
- Hochmoderne Barcode-Imaging-Technologie mit hoher Bewegungstoleranz für schnelles Scannen und weißer Beleuchtung mit Laserzielsystem für hohe Leseraten.
- Dank der umfassenden Kompatibilität mit Druckern, Anwendungssoftware, Kommunikationsgeräten, einer breiten Auswahl von Peripheriegeräten und Zubehör kann diese Komplettlösung in Unternehmen universell eingesetzt werden.

# CN75 und CN75e Spezifikationen



## PHYSISCHE MERKMALE

CN75 ABMESSUNGEN MIT AKKU (L x B x H)	16,9 x 8,0 x 3,4 cm
GEWICHT	450 g mit Akku
CN75E ABMESSUNGEN MIT AKKU (L x B x H)	19,5 x 8,0 x 3,4 cm
GEWICHT	491 g mit Akku

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

BETRIEBSTEMPERATUR	-20 °C bis +60 °C
LAGERUNGSTEMPERATUR	-30 °C bis +70 °C
LADETEMPERATUR	+5 °C bis +35 °C
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	Nicht kondensierend, 95 %
REGEN- UND STAUBSCHUTZ	IP67
STURZFESTIGKEIT	Verträgt Stürze aus 2,4 m auf Beton gemäß MIL-STD 810G; Stürze aus 1,8 m auf Beton im gesamten Betriebstemperaturbereich gemäß MIL-STD 810G; 2.000 Aufschläge (Schleudertest in 1-m-Trommel) gemäß IEC 60068-2-32
ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG	+/-15 kV Luftentladung, +/-8 kV direkte Entladung

## STROMVERSORGUNG

Akku: 3,7 V, 4.000 mAh; IEEE 1725-konform, Li-Ion, austauschbar, aufadbar

## BETRIEBSSYSTEM

Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 oder Android 6.0 Marshmallow with GMS

## ARCHITEKTUR MIT MULTI-ENGINE-PROZESSOR

Texas Instruments 1,5 GHz OMAP 4470 Multi-Engine- Prozessor mit zwei Kernen

## SPEICHER

RAM	2 GB
ROM	16 GB Flash
SPEICHERERWEITERUNG	Für Anwender zugänglicher microSD-Steckplatz für Speicherkarten bis max. 32 GB

## DISPLAY

Transmissives 3,5"-VGA-Display (8,9 cm)  
480 x 640 Pixel  
65.536 Farben (16 Bit RGB)  
Strapazierfähiger Touchscreen  
Extrem strapazierfähiges Display aus gehärtetem Corning® Gorilla® Glass  
LED-Hintergrundbeleuchtung  
Umgebungslichtsensor

## STANDARD-KOMMUNIKATION

USB – Full Speed 2.0 Host,  
USB – Full Speed 2.0 Client

## SOFTWARE-ANWENDUNGEN UND -KOMPONENTEN

GERÄTE- VERWALTUNG: • SMART SYSTEM™ 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 Geräte geklont werden können, sodass keine Verwaltungskonsole zur Gerätebereitstellung benötigt wird. Honeywell Developer Library
ANWENDUNGS- ENTWICKLUNG ÜBERWACHUNG DES GERÄTEZUSTANDS HONEYWELL- PAKET FÜR UNTERNEHMENS- KUNDEN	Integrierte Überwachung wichtiger Teilsysteme wie Scanfunktionen, Datenübertragung und Akkulaufzeit Terminalemulation und HTML5-Browser Optionaler Launcher: Anwendungssperre

## SENSORTECHNOLOGIE

BESCHLEUNIGUNGS MESSER	Integrierter Beschleunigungsmesser ermöglicht automatische oder anwendungsspezifische Funktionen, z. B. Bildschirmrotation oder Wechsel in den Ruhezustand
---------------------------	--

## 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

## AUDIUNTERSTÜTZUNG

Unterstützung von VoIP-/Spracherkennungs-/ Push-to-Talk-Anwendungen; front- und rückseitige Lautsprecher; rückseitiger Lautsprecher mit mehr als 80 dB bei 40 cm; frontseitiger Empfänger und Frontplatten-Mikrofon für Audiokommunikation und -Mitschnitte mit Hörer; Unterstützung für Wireless-Bluetooth-Headsets, Unterstützung kabelgebundener Headsets per Ansteck-Adapter

# CN75 und CN75e Spezifikationen

INTEGRATED RADIOS	
WIRELESS WAN	Weltweite Sprach- und Datenkommunikation (kann zwischen UMTS- und CDMA-Funknetzwerken wechseln)
UMTS/HSPA+	<ul style="list-style-type: none"> <li>UMTS FREQUENZEN</li> <li>GSM/GPRS/EDGE FREQUENZEN</li> <li>MAX. GESCHWINDIGKEITEN (NETZWERKABHÄNGIG)</li> </ul>
CDMA/EV-DO REV A	<ul style="list-style-type: none"> <li>DUAL BAND CDMA2000-BÄNDER</li> <li>MAX. GESCHWINDIGKEITEN (NETZWERKABHÄNGIG):</li> </ul>
WLAN	
SICHERHEIT	
AUTHENTIFIZIERUNG	
CISCO-KOMPATIBILITÄT	
VERSCHLÜSSELUNG	
WPAN	

DATENVERWALTUNG	
Skynax® Mobile Communications	

ZUBEHÖR	
FlexDock modulares Docking-System, Fahrzeug- Andockstation, Fahrzeughalterung, ansteckbare Adapter, abnehmbarer Scan-Griff, Magnetstreifen- Lesegerät, Ganzseitendrucker 6822, Workboard-Drucker PW50	

## TASTATUROPTIONEN



Alle Tastaturoptionen sind mit robusten Tastenkappen mit lasergravierter Beschriftung und Hintergrundbeleuchtung ausgestattet



INTEGRIERTER SCANNER EA30	
Hochleistungsstarker bewegungstoleranter 2D-Imager: (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 sind im Benutzerhandbuch verfügbar.	

REGULATORY APPROVALS AND COMPLIANCE	
CN75LAN, CN75WAN, CN75LAN-NI, CN75WAN-NI Sicherheit: cULus-gelistet, BSMI	
EMV	Klasse B – FCC/ICES/EN, GOST-R
FUNK	FCC w/HAC, Industry Canada, A-Tick (AU), NCC, IDA, ICASA, POSTEL, NTC, ETA, SIRIM, ANATEL
UMWELTSCHUTZ	EU-Richtlinien – WEEE; RoHS; Batterien und Akkus; Verpackung und Verpackungsabfälle

NON INCENDIVE VERSION	
Als nicht zündfähig zertifizierte Geräte erfüllen der CN75 und der CN75e die folgenden Anforderungen: Geeignet für die Verwendung an Standorten der Zone 2	
SICHERHEIT	cULus Listing – ISA/ANSI 12.12.01
GASE	Klasse I – Groups A, B, C, D
STAUB	Klasse II – Groups F, G
FASERN UND FLUGPARTIKEL	Klasse III
*MAX. UMGEBUNGSTEMPERAT.	50°C T6

INTEGRIERTE KAMERA	
5-MP-Farbkamera mit Autofokus und LED-Blitz	

**YUMA Technologie GmbH**  
Siemensstraße 2  
72184 Eutingen im Gäu

Tel. +49 7459 93043-0  
info@yuma-technologie.com  
www.yuma-technologie.com