

# Dolphin CN80

## Mobiler Computer

Immer mehr Unternehmen steigen in der Logistik, Lagerhaltung und im Außendienst von Windows®-Geräten mit Tastatur auf Android™-Full-Touchscreen-Geräte um. Leider wurden viele Altanwendungen wurden noch nicht an die neue Generation der Touch-Geräte angepasst, sodass die Datenerfassung häufig weiterhin ausschließlich über die Tastatur funktioniert. Glücklicherweise gibt es einen ultrarobusten mobilen Computer, mit dem Sie dieses Problem ganz einfach in den Griff bekommen. Der Dolphin™ CN80 ist mit einem großen Touchscreen sowie einer numerischen und einer QWERTY-Tastatur ausgestattet, sodass Anwender immer die jeweils optimale Eingabemethode auswählen können und damit auch bestens für alle zukünftigen Touch-Anwendungen gerüstet sind.

Der Dolphin CN80 basiert auf der verbreiteten Honeywell Mobility Edge™-Software- und Hardware-Plattform, lässt sich problemlos integrieren und punktet mit hoher Verlässlichkeit und Skalierbarkeit. Jetzt gehören die gefürchteten Integrationsprobleme endlich der Vergangenheit an, ohne dass Sie Abstriche bei Sicherheit, Zuverlässigkeit, Leistung oder Verwaltungsfunktionen hinnehmen müssen!

Die Verwaltung und Wartung unterschiedlicher Geräte in einem Unternehmen ist aufwändig und kostspielig. Dank der Mobility Edge-Plattform laufen die Einrichtung, Zertifizierung und Bereitstellung des CN80 im gesamten Unternehmen schnell und reibungslos. Zudem sorgt der verlängerte Produktlebenszyklus über vier Android-Generationen, von Android Nougat bis Android Q, für maximale Investitionsrentabilität und erfreulich geringe Gesamtbetriebskosten. Mit den durchdachten Lebenszyklus-Tools lassen sich Routineaufgaben wie Softwareaktualisierungen, Schulungen neuer Mitarbeiter und die Verwaltung von Ersatzgeräten erheblich vereinfachen.

Der ultrarobuste mobile Computer Dolphin CN80 überzeugt durch seinen schnellen Prozessor, die High-Speed-Netzwerkanbindung, die hervorragende 1D/2D-Scanleistung und eine besonders lange Akkulaufzeit, die den durchgängigen Einsatz über mehrere



*Der ultrarobuste mobile Computer Dolphin CN80 basiert auf der Honeywell Mobility Edge-Plattform und Android, bietet Dateneingabe per Touchscreen und Tastatur, Echtzeit-Konnektivität und modernste Datenerfassung für einen branchenweit unerreichten Investitionsschutz.*

Schichten hinweg erlaubt. Das leuchtstarke 4,2"-Touchscreen-Display (106,7 mm) lässt sich sowohl im Innen- als auch im Außenbereich gut ablesen, kann mit den Fingern (auch mit Handschuhen) oder einem Stift bedient werden und ist damit ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen wie Warenlagern, Kühlhäusern und im Außendienst geeignet.

## MERKMALE UND VORTEILE



Integrationsfähigkeit, Verlässlichkeit und Skalierbarkeit dank Mobility Edge-Hardware-Plattform und umfangreicher Lebenszyklus-Tools für eine schnelle und sichere Entwicklung, Bereitstellung sowie Leistungs- und Lebenszyklusverwaltung.



Zukunftssicherer Investitionsschutz: Der Dolphin CN80 unterstützt vier Android-Generationen ab Android 7.1 (N). Außerdem sind über den Honeywell Sentinel-Serviceplan Sicherheitsupdates bis zu zwei Jahre nach dem letzten Google-Patch verfügbar.



Der große Touchscreen mit numerischer Tastatur mit 23 Tasten oder QWERTY-Tastatur mit 40 Tasten unterstützt sowohl tastaturabhängige Altanwendungen als auch neuere Touchscreen-Anwendungen. Dadurch wird eine optimale Arbeitseffizienz in allen Umgebungen gewährleistet und die Tastaturen ermöglichen die Dateneingabe auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen.



Der ultrarobuste Computer verträgt mehrmaliges Herabfallen aus 2,4 m Höhe auf Beton und 2.000 Aufschläge (Schleudertest in 1-m-Trommel). Ist mit Schutzklasse IP65 und IP67 gegen das Eindringen von Spritzwasser und Staub geschützt. Nicht zündfähig, auch in Kühlräumen einsetzbar, daher für sehr breites Anwendungsspektrum geeignet.



Hervorragende 1D/2D-Scanleistung/ Datenerfassung mit Lesebereichen von 0,15 m bis 15,2 m (normaler Anforderungsbereich im Warenlager). Der separat erhältliche Pistolengriff gibt dem Anwender eine Alternative zum Halten in der Hand und vermeidet damit einseitige Belastung und Ermüdung.

# Dolphin CN80 Technische Daten

## SYSTEMARCHITEKTUR

**Prozessor:** 2,2 GHz Qualcomm Snapdragon™ 660 (acht Kerne)

**Betriebssystem:** Android 7.1 Nougat, Upgrade bis Android Q möglich

**Arbeitsspeicher:** 3 GB/4 GB RAM, 32 GB Flash

**Kamera:** 13,0-MP-Farbbildkamera mit Autofokus und anspruchsvollen Softwarefunktionen zur Optimierung der Bildqualität

**Audio:** Lautsprecher, T3/M3 HAC-kompatibel, Unterstützung von zwei Mikrofonen mit Geräuschunterdrückung, Unterstützung von PTT und kabellosen Bluetooth®-Headsets.

**E/A-Anschlüsse:** Herstellerspezifischer, robuster E/A-Anschluss mit USB 3.0-Signalen und Stromversorgung

**Sensoren:** Umgebungslichtsensor, Abstandssensor, Beschleunigungsmesser, Gyroskop, Magnetometer, Drucksensor

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

**Display:** Brillantes 4,2"-Farb-LCD (106,7 mm), FWVGA (854 x 480) mit Hintergrundbeleuchtung, draußen gut ablesbar, mit Touch-Panel verklebt

**Touch-Panel:** 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:** QWERTY-Tastatur mit 40 Tasten oder numerische Tastatur mit 23 Tasten, beidseitige Scan-Tasten, Lautstärketasten, Kamera, Bildschirmstastatur

**Scanfunktionen:** Honeywell N6603ER-Imager (1D/2D); Honeywell EX20-Nah-/Fern-Imager (1D/2D, 0,15 m bis 15,2 m); Honeywell Scan-SDKs für Android

**Akku:** Lithium-Ionen-Akku, 3,85 V, 5800 mAh mit integrierter Akkudiagnosefunktion

## SOFTWARE

Honeywell Power Tools und Demos

Terminal-Emulator

Industrietauglicher Browser

Anwendungs-Launcher und Sperrmodus

Bereitstellungstools

Honeywell Mobility-SDKs für Android, Web und Xamarin

Unterstützung für Mobilgeräte-Verwaltungslösungen

anderer Anbieter

## ZUBEHÖR

Ladeschale mit einem oder vier Ladesteckplätzen

Fahrzeuggestationen und -halterungen

Kabellose Fahrzeuggestation

Ansteckbarer Kommunikations-/Ladeadapter

Abnehmbare Scan-Griff, verschiedene Tragevorrichtungen

## GARANTIE

Ein Jahr Werksgarantie



## Weitere Informationen erhalten Sie unter:

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

Burgunderstrasse 31

D-40549 Düsseldorf

Tel.: 0211 53601-0

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

**Abmessungen (L x B x H):**

**Version N6603ER:** 20,4 x 7,8 x 3,32 mm

Gewicht: 500 g (einschließlich Akku)

**Version EX20:** 20,53 x 7,8 x 3,97 mm

Gewicht: 550 g (einschließlich Akku)

## 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:** Aus 2,4 m Höhe auf Beton bei Raumtemperatur gemäß MIL-STD 810G; aus 1,8 m Höhe auf Beton bei -20 °C bis 50 °C; aus 1,6 m Höhe auf Beton bei bis zu -30 °C

**Schleudertest:** Verträgt mehr als 2.000 Aufschläge (Schleudertest in 1-m-Trommel) gemäß IEC 60068-2-32

**ESD:** ±15 kV Luft; ±8 kV Direktentladung

**Schutzart:** Erfüllt laut unabhängiger Zertifizierung die IP67- und IP65-Standards in Bezug auf das Eindringen von Feuchtigkeit und Partikeln

## WIRELESS-VERBINDUNG

**WWAN:** WWAN-Funkmodul (ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/EU) mit zwei Mikro-SIM-Steckplätzen

- Bis zu 400 Mbit/s CAT13-LTE-Downlink

- Bis zu 75 Mbit/s CAT5-LTE-Uplink

o FDD-LTE – Bänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 19, 20, 25, 26, 28, 29

o TDD-LTE – Bänder 38, 39, 40, 41

o UMS/HSPA+ (3G) – Bänder 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19

o GSM/GPRS/EDGE Quad-Band

850/900/1800/1900 MHz

o 1xRTT/EV-DO Bänder BC0, BC1, BC10 (B26 BW)

**WLAN:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac; Wi-Fi-zertifizierte 2x2

MIMO-Unterstützung

**Zusätzliche WLAN-Funktionen:** 802.11r (802.11k/mc – in zukünftiger Version geplant)

**WLAN-Sicherheit:**

OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal und Enterprise)

**EAP-Unterstützung:** TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP CCX-zertifiziert (Version 4)

**Bluetooth:** Klasse 1,5 V5.0 Bluetooth und BLE

**Bluetooth-Profile:** HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

**NFC:** Integrierte NFC-Funktion (Nahfeld-Kommunikation)

**Zigbee:** Integrierte Zigbee 3.0-Funkübertragung für IoT-Kompatibilität

**VoIP:** Unterstützt

**VPN:** IPsec V4/L2TP, PPTP

**Push-to-Talk (PTT):** Unterstützt

**Unterstützte GPS-Protokolle:** Gleichzeitige GNSS-Empfängerunterstützung für GPS, GLONASS, Galileo und Beidou

## NICHT ZÜNDFÄHIGE VERSION

Geeignet für die Verwendung an Standorten der Zone 2

Sicherheit: cULus-gelistet - ISA/ANSI 12.12.01

Gase: Klasse I – Gruppen A, B, C, D

Staub: Klasse II – Gruppen F, G

Fasern und Flugpartikel: Klasse III

\* Max. Umgebungstemperatur: 50 °C T6

Eine vollständige Liste aller Konformitätserklärungen und -zertifikate finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Technologien und der entsprechenden Zertifikate finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

Dolphin und Mobility Edge sind Marken oder eingetragene Marken der Honeywell International Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

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

Qualcomm und Snapdragon sind Marken oder eingetragene Marken der Qualcomm Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.

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

Windows ist eine Marke oder eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.