

## Dolphin CN80

### Computadora Móvil

Tanto las organizaciones de logística como de almacén y de movilidad de campo están pasando de dispositivos construidos en Windows® a dispositivos construidos en Android™ y de dispositivos centrados en el teclado a pantallas táctiles completas. Pero muchas aplicaciones heredadas aún no se han actualizado para este nuevo mundo centrado en el tacto y, en muchos casos de uso, las teclas siguen siendo esenciales para la captura de datos. Afortunadamente, hay una computadora móvil ultra resistente que ayuda a cerrar la brecha. El dispositivo Dolphin™ CN80 ofrece una gran pantalla táctil y una opción de teclado numérico o QWERTY, lo que permite a los usuarios elegir el mejor método de entrada para su entorno actual y también estar listos para las aplicaciones centradas en el tacto del futuro.

Basado en la plataforma Honeywell Mobility Edge™, el dispositivo Dolphin CN80 ofrece un enfoque integrado, repetible y escalable basado en una plataforma común de hardware y software, liberando a los clientes de las restricciones que enfrentan hoy en día en torno a la integración y las tecnologías inflexibles sin sacrificar la seguridad, la confiabilidad y el rendimiento de la empresa, o funciones de gestión.

Hacer malabares con múltiples dispositivos en toda la empresa agrega complejidad costosa en tiempo y costo para administrar y mantener la TI empresarial. La plataforma Mobility Edge permite a los clientes acelerar el aprovisionamiento, la certificación y la implementación en toda la empresa. El dispositivo Dolphin CN80 ofrece un ciclo de vida del producto extendido a lo largo de cinco generaciones de Android para maximizar el retorno de la inversión del cliente y proporcionar un TCO general más bajo, y está validada por Android Enterprise Recommended, una iniciativa liderada por Google que ayuda a los negocios a seleccionar, instalar y gestionar con confianza los dispositivos y servicios de Android que mejor satisfacen sus necesidades.

La ultra-robusta computadora portátil Dolphin CN80 cuenta con un procesador rápido, conectividad de red avanzada y escaneo 1D / 2D mejorado, además de una vida útil prolongada de la batería que dura dos veces más que las generaciones anteriores para mantener a los trabajadores conectados y productivos en múltiples turnos. La pantalla táctil grande y vívida de 106.7 mm (4.2 pulg.) se puede leer fácilmente en interiores y exteriores y se puede usar con el dedo, el guante o el lápiz, lo que lo hace ideal para almacenes, cámaras frigoríficas, movilidad de campo y otros entornos desafiantes



*Construida sobre la plataforma Honeywell Mobility Edge y Android, la ultra resistente computadora portátil Dolphin CN80 combina entrada de datos con pantalla táctil y teclado, conectividad en tiempo real y captura de datos avanzada para una protección de la inversión líder en la industria.*

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



La plataforma de Mobility Edge y las herramientas de ciclo de vida empresarial impulsan un enfoque integrado, repetible y escalable para el desarrollo acelerado y seguro, la implementación, la gestión del rendimiento y la gestión del ciclo de vida.



El dispositivo Dolphin CN80 brinda protección de la inversión a prueba de futuro con soporte para cinco generaciones de Android, comenzando con Android 7.1 (N). Las actualizaciones de seguridad también están disponibles hasta dos años después del último parche de Google a través del plan de servicio Honeywell Sentinel.



La gran pantalla táctil con un teclado numérico de 23 teclas o el teclado QWERTY de 40 teclas admite tanto las aplicaciones centradas en las teclas heredadas como las nuevas aplicaciones táctiles. Los teclados permiten la entrada en entornos extremadamente difíciles y optimizan la eficiencia en todos los entornos.



Su construcción ultra resistente soporta caídas múltiples de 2.4 m (8 pies) al concreto y 2,000 caídas desde 1.0 m (3.3 pies). Certificaciones IP65/IP67 contra polvo/salpicaduras de agua. Las opciones de uso en congeladores y no inflamables admiten la operación donde otros productos no se pueden usar.



Captura de datos / escaneo 1D / 2D mejorados con rangos de lectura de 0.15 m a 15.2 m (6 pulgadas a 50 pies) que generalmente se requieren en los almacenes de hoy. Asa de escaneo opcional para flexibilidad para cambiar entre las operaciones de mano y pistola.

# Dolphin CN80 Especificaciones Técnicas

## ARQUITECTURA DEL SISTEMA

**Procesador:** 2.2 GHz Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core.

**Sistema operativo:** Android 7.1 Nougat, actualizable a Android R.

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

**Cámara:** A color de 13.0 megapíxeles con enfoque automático y características de software avanzadas para una mejor calidad de imagen.

**Audio:** Bocina, T3/M3 compatible con HAC, soporte de micrófono dual con supresión de ruido, soporte PTT y soporte para auriculares inalámbricos Bluetooth®

**Puertos E/S:** Conector E/S personalizado y resistente con señales USB 3.0 y entrada de alimentación

**Sensores:** Sensor de iluminación de ambiente, sensor de proximidad, acelerómetro, giroscopio, magnetómetro, sensor de presión

**Expansión de almacenamiento:** Memoria microSD accesible para el usuario de hasta 512 GB (compatible con SDXC/SDHC)

**Pantalla:** LCD de color brillante de 106.7 mm (4.2 pulg.) FWVGA (854 x 480) con luz de fondo, visible en exteriores, unión óptica al panel táctil.

**Panel Táctil:** Panel táctil capacitivo resistente multi-touch, unido ópticamente para una extra durabilidad y una mejor visibilidad a la luz del sol. Detección y configuración automática al utilizar los modos mutuos y de auto-capacitancia para repeler el agua y usarse con muchos tipos de guantes

**Teclado:** Un teclado con 40 teclas QWERTY o un teclado funcional con 23 teclas numéricas, además de los gatillos de lectura dobles en los costados, subir y bajar volumen, cámara, teclado de encendido de pantalla

**Capacidades de lectura:** Lector Honeywell N6603ER (1D/2D), de 0.15 m hasta 15.2 m (6 hasta 50 pies); Honeywell Scanning SDKs para Android

**Batería:** Li-Ion, 3.85 V, 5800 mAh con diagnósticos integrados de la batería

## SOFTWARE

**Herramientas de Poder de Honeywell y Demos**

Emulador de Terminales

Navegador empresarial

Lanzador y bloqueador de aplicaciones

Herramientas de provisionamiento

Honeywell Mobility SDKs para Android, Web, y Xamarin

Soporte para Soluciones MDM de terceros

## ACCESORIOS

Cunas de escritorio para carga y comunicación con uno y cuatro ranuras

Cunas y bases para vehículo

Cuna para carga inalámbrica para vehículo

Adaptadores de comunicación/carga snap-on

Asa de escaneo removible, varios dispositivos de transporte

## Para más información

visite

[www.tecelectronica.com.mx](http://www.tecelectronica.com.mx)

## GARANTÍA

Un año de garantía de fábrica

## MECÁNICAS Dimensiones (L x An x Al):

**Versión N6603ER:** 20.4 cm x 7.8 cm x 3.32 cm (8.03 pulg x 3.07 pulg x 1.31 pulg)

Peso: 500 gramos (17.6 oz) con batería

**Versión EX20:** 20.53 cm x 7.8 cm x 3.97 cm (8.08 pulg x 3.07 pulg x 1.56 pulg)

Peso: 550 gramos (19.4 oz) con batería

## AMBIENTALES

### Temperatura en operación:

**Unidad para temperatura estándar :** -20°C a 50°C (-4°F a 122°F)

**Unidad para congeladores:** -30°C a 50°C (-22°F a 122°F)

**Temperatura de almacenamiento:** -30°C a 70°C (-22°F a 158°F)

**Humedad:** 0 a 95% de humedad relativa (sin condensación)

**Caidas:** De 2.4 m (8 pies) al concreto a temperatura ambiente según MIL-STD 810G; 1.8 m (6 pies) sobre concreto en un rango de temperatura de -20°C a 50°C (-4°F a 122°F); 1.6 m (5 pies) al concreto a -30°C o menos (-22°F)

**Golpes:** Más de 2,000 golpes desde 1.0 m (3.3 pies) de acuerdo con IEC 60068-2-32

**ESD (descarga electrostática):** ±15 kV Aérea y ±8 kV Directa

**Sellado ambiental:** Independientemente certificado para cumplir con los estándares IP67 y IP65 para la intrusión de humedad y partículas

## CONEXIÓN INALÁMBRICA

**WWAN:** Radio WWAN (ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/EU)

con dos ranuras micro-SIM

- Hasta 400 Mbps CAT13 LTE Downlink -

Hasta 75 Mbps CAT5 LTE Uplink

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

o Bandas TDD-LTE 38, 39, 40, 41

o Bandas UMTS/HSPA+ (3G) 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19

o Banda cuádruple GSM/GPRS/EDGE

850/900/1800/1900 MHzo 1xRTT/EV-DO Bandas 1xRTT/EV-DO BC0, BC1, BC10 (B26 BW)

**WLAN:** WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; certificada para soportar Wi-Fi 2x2 MIMO

**Características adicionales de WLAN:** 802.11r (802.11k/mc – por medio de un futuro lanzamiento)

**WLAN Security:** OPEN, WEP, WPA/WPA2 (personal y empresarial)

**Soporte EAP:** TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP CXX Versión 4 certificada

**Bluetooth:** Bluetooth y BLE Clase 1.5 V5.0

**Perfiles Bluetooth:** HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

**NFC (Comunicación de campo cercano):** Comunicación de campo cercano integrada

**Zigbee:** Radio integrado Zigbee 3.0 para compatibilidad IoT

**VoIP:** Con soporte

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

**(Pulsa y Habla) Push to Talk (PTT):** Con soporte

**Protocolos de soporte GPS:** Soporte del receptor simultáneo GNSS para GPS, GLONASS, Galileo, y Beidou

## VERSIÓN NO INFLAMABLE

Adecuado para usarse en localidades de División 2

Seguridad: Listado cULus – ISA/ANSI 12.12.01

Gases: Clase I – Grupos A, B, C, D

Polvo: Clase II – Grupos F, G

Fibras y partículas volátiles: Clase III

\*Ambiente máximo: 50°C (122°F) T6

Para obtener una lista completa de todas las aprobaciones y certificaciones de conformidad, por favor visite [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Para una lista completa de soporte de toda la simbología de código de barras, por favor visite [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

Dolphin y Mobility Edge son marcas o marcas registradas de Honeywell International Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países.

Android es una marca o marca registrada de Google Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países.

Qualcomm y Snapdragon son marcas o marcas registradas de Qualcomm Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países.

Bluetooth es una marca o marca registrada de Bluetooth SIG, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países.

Windows es una marca o marca registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

