

Dolphin CN80

Terminal portátil

Las organizaciones de logística, almacenamiento y movilidad sobre el terreno están pasando de usar dispositivos con teclado y sistema Windows® a usar dispositivos con pantallas totalmente táctiles y sistema Android™ respectivamente. Sin embargo, muchas aplicaciones heredadas aún no se han adaptado a esta nueva era táctil, y en muchos casos, las teclas continúan siendo claves para la captura de datos. Afortunadamente, existe un terminal móvil ultrarresistente que ayuda a acortar la brecha. El dispositivo Dolphin™ CN80 ofrece una gran pantalla táctil y la opción de teclado numérico o QWERTY, de modo que los usuarios pueden elegir el método de entrada que necesiten para su entorno actual y, a su vez, estar preparados para las aplicaciones táctiles del futuro.

Creado en la plataforma Mobility Edge™ de Honeywell, el Dolphin CN80 ofrece un enfoque integrado, reproducible y ampliable con base en una plataforma de hardware y software común que libera a los clientes de las limitaciones a las que se enfrentan diariamente con la integración y las tecnologías inflexibles sin sacrificar las funciones de seguridad, fiabilidad, rendimiento o gestión de la empresa.

La integración de varios dispositivos en la empresa presenta complejidades que consumen tiempo y dinero para que el equipo de tecnología informática de la empresa las gestione y mantenga.

La plataforma Mobility Edge permite a los clientes acelerar el aprovisionamiento, la certificación y la implementación en la empresa. El Dolphin CN80 ofrece una vida útil del producto ampliada en las cuatro generaciones de Android, desde Nougat a Android Q, para sacar el máximo provecho del retorno de la inversión del cliente y proporcionar un TCO general reducido. Las herramientas del ciclo vital empresarial avanzado del dispositivo también simplifican en gran medida las tareas que se repiten frecuentemente, como las actualizaciones de software, la formación de nuevos empleados y la gestión de grupos de reserva.

El terminal móvil Dolphin CN80 ultrarresistente cuenta con un procesador rápido, conectividad de red avanzada y lectura 1D/2D mejorada, además de una potente batería que dura el doble que las



Creado en la plataforma Mobility Edge de Honeywell y Android, el ultraflexible terminal móvil Dolphin CN80 combina la entrada de datos táctil y mediante teclado, la conectividad en tiempo real y la captura de datos avanzada para una protección de inversión líder del sector.

generaciones anteriores con el fin de mantener a los trabajadores conectados y productivos en múltiples turnos. La gran pantalla táctil de 4,2 pulgadas (106,7 mm) facilita la lectura en interiores y exteriores y permite su uso con los dedos, los guantes o el lápiz, por lo que resulta ideal para almacenamiento, almacenamiento en frío, movilidad sobre terreno y otros entornos desafiantes.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



La plataforma de hardware Mobility Edge y las herramientas de ciclo vital empresarial impulsan un enfoque integrado, reproducible y ampliable para lograr un desarrollo, implementación, gestión del rendimiento y gestión del ciclo vital acelerados y seguros.



El dispositivo Dolphin CN80 proporciona una protección de la inversión preparada para el futuro, compatible con las cuatro generaciones de Android a partir de 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 teclado numérico de 23 teclas o teclado QWERTY de 40 teclas es compatible tanto con aplicaciones heredadas para teclado como con las aplicaciones táctiles más recientes. El teclado permite la entrada de datos en entornos extremadamente adversos y optimiza la eficiencia en todos los entornos.



Su diseño ultrarresistente soporta múltiples caídas desde 2,4 m sobre hormigón y 2000 golpes desde 1 m. Certificaciones IP65/IP67 contra el polvo / el agua pulverizada. El almacenamiento en frío y las opciones no inflamables admiten operaciones en las que no se pueden usar otros productos.



Captura de datos / lectura 1D/2D mejorada con rangos de lectura de 0,15 m a 15,2 m habitualmente requeridos en los almacenes actuales. Mango de escaneo opcional para aportar flexibilidad en el cambio entre las operaciones manuales y las que requieren la empuñadura de pistola.

Especificaciones técnicas del **Dolphin CN80**

ARQUITECTURA DEL SISTEMA

Procesador: Qualcomm® Snapdragon™ 660 de ocho núcleos a 2,2 GHz

Sistema operativo: Android 7.1 Nougat, actualizable a través de Android Q

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

Cámara: cámara a color de 13 megapíxeles con enfoque automático y funciones de software avanzadas para obtener una mejor calidad de imagen

Audio: altavoz, de conformidad con T3/M3 HAC, micrófono doble compatible con la función de cancelación del ruido. Compatibilidad con PTT y con los auriculares inalámbricos Bluetooth

Puertos E/S: conector de E/S duradero personalizado con señales USB 3.0 y entrada de energía

Sensores: sensor de luz ambiental, sensor de proximidad, acelerómetro, giroscopio, magnetómetro, sensor de presión

Ampliación de almacenamiento: tarjeta microSD de hasta 512 GB accesible para el usuario (compatible con SDXC/SDHC)

Pantalla: LCD retroiluminada de 4,2 pulgadas (106,7 cm) FWVGA (854 x 480) con colores brillantes y cristal óptico acoplado al panel táctil, visible en exteriores

Panel táctil: resistente panel táctil con tecnología capacitiva multitáctil y cristal óptico acoplado para aumentar la durabilidad y mejorar la visibilidad a plena luz del sol. Sistemas de configuración y detección automáticos que utilizan los modos de capacitancia mutuos y propios para repeler el agua y permiten el manejo con muchos de los guantes disponibles comercialmente.

Teclado: teclado QWERTY de 40 teclas o teclado numérico de 23 teclas, con activadores de lectura lateral duales, controles para subir/bajar el volumen, cámara y teclado de encendido en pantalla

Capacidad de lectura: lector de imágenes Honeywell N6603ER (1D/2D); lector de imágenes Honeywell EX20 para lectura cercana y lejana (1D/2D, de 0,15 m a 15,2 m); SDK de lectura de Honeywell para Android

Batería: iones de litio, 3,85 V, 5800 mAh con función integrada de diagnóstico de la batería

SOFTWARE

Honeywell Power Tools y demostraciones

Emulador de terminal

Navegador para empresas

Iniciador y bloqueo de aplicaciones

Herramientas de aprovisionamiento

SDK de Honeywell Mobility para Android, Web y Xamarin

Compatibilidad con soluciones MDM de otros fabricantes

ACCESORIOS

Bases de carga/comunicación de sobremesa de una bahía y de cuatro bahías

Soportes y bases para vehículos

Bases de carga inalámbrica para vehículos

Adaptadores de carga/comunicación acoplados

Mango de lectura extraíble, transporte para varios dispositivos

GARANTÍA

Un año de garantía de fábrica



Para obtener más información

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Avda. de la Vega, 15

Edificio 3 Planta 2ª

28108 Alcobendas – Madrid

España

Tel.: +34 911 14 65 87

www.honeywell.com

MECÁNICAS

Dimensiones (L. x An. x AL.):

Versión N6603ER: 20,4 mm x 7,8 mm x 3,32 mm (8,03 pulg. x 3,07 pulg. x 1,31 pulg.)

Peso: 500 gramos con batería

Versión EX20: 20,53 mm x 7,8 mm x 3,97 mm

(8,08 pulg. x 3,07 pulg. x 1,56 pulg.)

Peso: 550 gramos con batería

AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento:

Unidad de temperatura estándar: de -20 °C a 50 °C

Unidad de almacenamiento en frío: de -30 °C a +50 °C

Temperatura de almacenamiento:

Humedad: del 0 % al 95 % de humedad relativa (sin condensación)

Caídas: 2,4 m sobre hormigón a temperatura ambiente según estándar MIL-STD 810G; 1,8 m sobre hormigón a un rango de temperatura de -20 °C a 50 °C; 1,6 m sobre hormigón a -30 °C

Golpes: soporta más de 2000 golpes (desde 1 m de distancia) de conformidad con la especificación IEC 60068 2-32

ESD: ±15 kV en aire y ±8 kV en directo

Sellado medioambiental: certificado independiente de cumplimiento de las normas IP67 e IP65 sobre la intrusión de partículas y humedad

CONECTIVIDAD INALÁMBRICA

WWAN: radio WWAN (ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/EU) con dos ranuras micro-SIM

- Enlace descendente de hasta 400 Mbps CAT13 LTE

- Enlace ascendente de hasta 75 Mbps CAT5 LTE

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

o TDD-LTE – Bandas 38, 39, 40, 41

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

o Cuatribanda GSM/GPRS/EDGE

850/900/1800/1900 MHz

o 1 x RTT/EV-DO – Bandas BC0, BC1, BC10 (B26 BW)

WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; con certificación Wi-Fi

2x2 MIMO

Funciones WLAN adicionales: 802.11r (802.11k/mc; en una futura versión)

Seguridad de WLAN: OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal y Empresarial)

EAP compatibles: TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP CCX Versión 4 certificada

Bluetooth: Bluetooth clase 1.5 V5.0 y BLE

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

NFC: tecnología Near Field Communication integrada

Zigbee: radio Zigbee 3.0 integrada para compatibilidad con IoT

VoIP: compatible

VPN: IPSec V4/L2TP, PPTP

Push to Talk (PTT): compatible

Protocolos compatibles con GPS: compatibilidad con receptor GNSS simultáneo para GPS, GLONASS, Galileo y Beidou

VERSIÓN NO IGNÍGENA

Aptos para entornos clasificados como "División 2"

Seguridad: cULus Listing, ISA/ANSI 12.12.01

Gases: Clase I, grupos A, B, C y D

Polvo: Clase II, grupos F y G

Fibras y partículas: Clase III

*Temperatura ambiente máx.: 50 °C T6

Para consultar la lista completa de homologaciones y certificados, visite www.honeywellaidc.com/compliance.

Para consultar la lista completa de simbologías de códigos de barras compatibles, visite www.honeywellaidc.com/symbologies.

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

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

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

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

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