Dolphin CN80

Computador Móvel

Organizações do setor de logística, depósitos, armazenagem e mobilidade em campo estão realizando a transição de dispositivos baseados no sistema operacional Windows® para dispositivos desenvolvidos com Android®, e de dispositivos com teclado físico para dispositivos de tela full touch. Porém, muitos aplicativos ainda não foram atualizados para esse novo mundo centrado no elemento tátil das telas e, em muitas situações, as teclas ainda são essenciais para a captura de dados. Assim, a Honeywell criou um computador portátil ultrarrobusto capaz de preencher esta lacuna. O Dolphin™ CN80 oferece tanto uma ampla tela touch quanto uma opção de teclado numérico ou QWERTY, permitindo que os usuários escolham o melhor método de entrada de dados para seu ambiente de trabalho, além de estar pronto para os aplicativos futuros centrados no elemento tátil.

Desenvolvido sob a plataforma Honeywell Mobility Edge™, o dispositivo Dolphin CN80 oferece uma abordagem integrada e escalável baseada em uma plataforma de hardware e software comuns – libertando os clientes de limitações enfrentadas hoje em relação a tecnologias inflexíveis e integração sem sacrificar a segurança corporativa, confiabilidade, desempenho ou recursos de gerenciamento.

A gestão e o manuseio de diversos dispositivos em uma empresa refletem em complexidades intensivas de custos e tempo para o departamento de TI corporativo. A plataforma Mobility Edge possibilita que os clientes acelerem o provisionamento, a certificação e a implantação em toda a empresa. O Dolphin CN80 oferece um ciclo de vida do produto estendido em cinco gerações do Android, desde a versão N à versão R, para maximizar o retorno de investimento e fornecer um custo total de propriedade reduzido. As ferramentas de ciclo de vida empresarial avançadas do dispositivo também simplificam tarefas frequentemente repetidas, como atualizações de software, treinamento de novos funcionários e gerenciamento de ferramentas sobressalentes. O computador portátil ultrarrobusto Dolphin CN80 possui um processador veloz, conectividade de rede avançada e escaneamento 1D/2D melhorado, além da vida estendida da bateria, que dura duas vezes mais que gerações anteriores, para manter os funcionários conectados e produtivos durante múltiplos turnos.

Desenvolvido sob a plataforma Honeywell Mobility Edge e com o sistema operacional Android, o ultrarrobusto computador portátil Dolphin CN80 combina funções de inserção de dados em tela touch screen e teclado físico, conectividade em tempo real e captura avançada de dados para proteção de investimentos.

O display amplo e de cores vívidas com tela sensível ao toque de 106,7mm (4,2'') pode ser facilmente lido em ambientes internos e externos, além de permitir o uso com luvas, sem luvas ou com uma caneta stylus – tornando-o ideal para armazéns, armazenagem a frio, mobilidade em campo e outros ambientes desafiadores.

RECURSOS & BENEFÍCIOS

A plataforma de hardware Mobility Edge e as ferramentas de ciclo de vida empresariais impulsionam uma abordagem integrada e escalável para obter desenvolvimento seguro e veloz, implantação, gerenciamento de desempenho e de ciclo de vida.

O Dolphin CN80 oferece proteção de investimento pronta para o futuro - com suporte para 5 gerações do Android, desde o Android 7.1 (N). Atualizações de segurança também estão disponíveis para até 2 anos após o último upgrade do Google através do plano de serviços Honeywell Sentinel.

A ampla tela touch com teclado numérico de 23 teclas ou QWERTY de 40 teclas suporta aplicações centradas em teclados ou em touch. Os teclados físicos permitem a inserção de dados em ambientes extremamente complexos e otimizam a eficiência em todos os ambientes.

A construção ultrarrobusta resiste a quedas múltiplas de 2,4 m (8 pés) em concreto e a 2.000 tombos de 1,0 m. Classificações IP65/IP67 de proteção contra entrada de poeira e água. Suporte à aplicações de armazenagem a frio ou que exigem certificado NI (não-inflamável).

Escaneamento/captura de dados 1D/2D aprimorado com faixas de leitura de 0,15 m a 15,2 m (6 a 50 pés), tipicamente requeridos em armazéns. Gatilho opcional para flexibilidade de troca entre operações de mão ou com auxílio de pistola.

Dolphin CN80 Especificações Técnicas

ARQUITETURA DO SISTEMA

Processador: 2.2 GHz Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core

Sistema Operacional: Android 7.1 Nougat, atualizável até Android R

Memória: 3 GB/4 GB RAM, 32 GB Flash

Câmera: Câmera colorida de 13 megapixels com foco automático e recursos de software avançados para melhor qualidade de imagem

Áudio: Alto-falante compatível com T3/M3 HAC,

Suporte de microfone duplo com cancelamento de ruídos. Suporte a PTT e a headset sem fio Bluetooth®

Portas de E/S: Conector de E/S durável com sinais USB 3.0 e entrada de alimentação de energia

Sensores: Sensor de luz ambiente, sensor de proximidade, acelerômetro, giroscópio, magnetômetro, sensor de pressão

Expansão de armazenamento: Cartão micro SD acessível de até 512 GB (compatível com SDXC/SDHC)

Display: 106,7 mm (4,2'') FWVGA (854 x 480), LCD retroiluminado de cores vivas, visível em ambientes externos, oticamente ligado ao painel touch.

Painel touch: painel touch robusto e capacitivo com multi-toque, ligado oticamente para durabilidade extra e melhor visibilidade sob a luz solar. Detecção e configuração automáticas com modos mútuo e de autocapacitância para rejeição de água e uso instantâneo com diferentes modelos de luvas.

Teclado: Teclado QWERTY com 40 teclas ou teclado funcional numérico com 23 teclas, acionadores de escaneamento lateral duplos, botão de volume, câmera, tecla de energia na tela

Funções de escaneamento: Imager Honeywell N6603ER (1D/2D); imager Honeywell EX20 de alcance curto/longo (1D/2D, 0,15 m a 15,2 m); SDKs (Software Deselopment Kits) Honeywell de escaneamento para Android

Bateria: íon de lítio, 3,85 V, 5800 mAh com diagnóstico de bateria integrado

SOFTWARE

Honeywell Power Tools; Demos Terminal Emulator

Navegador corporativo

Iniciador de aplicativos e ferramentas de provisionamento de bloqueio

SDKs de mobilidade da Honeywell para Android, WEB e suporte a Xamarin para soluções MDM de terceiros

ACESSÓRIOS

Doca de carregamento de uma ou quatro posições

Bases e suportes para veículos

Suporte de carregamento sem fio para veículos

Adaptadores de carregamento/comunicação por snap-on

Gatilho removível, vários dispositivos de transporte

GARANTIA

Garantia de fábrica de um ano

LASER LIGHT-DO NOT STARE INTO BEAM.
MAX. 1 mW: 650 nm
IEC 60825-1:2007 and IEC 60825-1:2014. Pulse duration of 16.8 mSec. Complies with 21CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007.
CLASS 2 LASER PRODUCT

Para mais informações

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Av. Tamboré, 267 - 16º e 17º andares

Barueri, SP, 06460-000

(11) 3711-6770

honeywell.com

MECÂNICAS

Dimensões (C x L x A):

Versão N6603ER: 20,4 cm x 7,8 cm x 3,32 cm (8,03'' x 3,07'' x 1,30'')

Peso: 500g (17,6 oz) com bateria

Versão EX20: 20,53 cm x 7,8 cm x 3,97 cm (8,08'' x 3,07'' x 1,56'')

Peso: 550g (19,4 oz) com bateria

AMBIENTE OPERACIONAL

Temperatura operacional:

Unidade de temperatura padrão: -20°C a 50°C (-4°F a 122°F)

Unidade de armazenamento a frio: -30°C a 50°C (-22°F a 122°F)

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

Umidade: 0 a 95% de umidade relativa (sem condensação)

Queda: 2,4 m (8 pés) em concreto a temperatura ambiente por MIL-STD 810G; 1,8 m (6 pés) em concreto em temperatura de -20°C a 50°C (-4°F a 122°F); 1,6 m (5 pés) em concreto em até -30°C (-22°F)

Tombo: Excede 2.000 quedas de 1,0 m (3,3 pés) de acordo com a especificação IEC 60068-2-32

ESD (descarga eletrostática): ±15 kV Air e ±8 kV direta

Isolamento ambiental: Independentemente certificado para atender aos padrões IP67 e IP65 de entrada de umidade e partículas

CONECTIVIDADE SEM FIO

WWAN: Rádio WWAN (VZW/ATT/Sprint/TMO/NA/UE) com duas aberturas de micro SIM

- Até 400 Mbps CAT13 Downlink LTE
- Até 75 Mbps de Uplink LTE CAT5
  - Bandas FDD LTE 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 19, 20, 25, 26, 28, 29
  - Bandas LTE TDD 38, 39, 40, 41
  - Bandas UMTS/HSPA+ (3G) 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19
  - GSM/GPRS/EDGE Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz
  - Bandas 1xRTT/EV-DO BC0, BC1, BC10 (B26 BW)

WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; certificado Wi-Fi suporte MIMO 2x2

Recursos WLAN adicionais: 802.11r (802.11k/mc - versão futura)

Segurança de WLAN: ABERTA, WEP, WPA/WPA2 (Pessoal e Empresarial)

EAP suportados: TLS, PEAP, TTLS, PWD,

FAST, LEAP CCX Versão 4 certificada

Bluetooth: Classe 1.5 V5.0 Bluetooth e BLE

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

NFC: Comunicação por campo de proximidade (*Integrated Near Field Communication*)

Zigbee: Rádio Zigbee 3.0 integrado para compatibilidade

VoIP: Suportado

VPN: IPSec V4/L2TP, PPTP

Pressione para falar (PTT): Suportado

Protocolos GPS suportados: Suporte de receptor GNSS simultâneo para GPS, GLONASS, Galileo e Beidou

VERSÃO NÃO-INFLAMÁVEL*

Adequado para uso em locais de divisão 2
Segurança: listagem cULus - ANSI/ISA 12.12.01
Gases: Classe I - Grupos A, B, C, D
Poeira: Classe II - grupos F e G
Fibras e Partículas: Classe III
Máx. ambiente: 50°C (122°F) T6
** Entre em contato com seu representante de vendas Honeywell para verificar disponibilidade.*

Para uma listagem completa de todas as aprovações e certificações de conformidade, acesse www.honeywellaidc.com/compliance.

Para obter uma lista completa de todas as simbologias de códigos de barras suportadas, acesse www.honeywellaidc.com/symbologies.

Dolphin e Mobility Edge são marcas comerciais ou Marcas comerciais registradas da Honeywell International Inc. nos Estados Unidos e/ ou outros países.

Android é uma marca comercial ou marca registrada da Google Inc. nos Estados Unidos e/ ou outros países.

Qualcomm e Snapdragon são marcas comerciais ou marcas registradas da Qualcomm Technologies, Inc. nos Estados Unidos e/ ou outros países.

Bluetooth é uma marca comercial ou marca registrada da Bluetooth SG Inc. nos Estados Unidos e/ ou outros países.

Windows é uma marca comercial ou marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

© 2018 Honeywell International Inc.

Honeywell