

Dolphin CN80

Computer portatile

Aziende di logistica, magazzini e organizzazioni di mobilità sul campo simili stanno passando dai dispositivi sviluppati su Windows® a quelli costruiti su Android™ e dai dispositivi a tastiera a quelli completamente touchscreen. Tuttavia, molte applicazioni esistenti non sono state ancora aggiornate per questo nuovo mondo con tecnologia touchscreen e in molti casi i tasti continuano a essere essenziali per l'acquisizione dei dati. Fortunatamente è disponibile un computer portatile ultrasensibile che consente di colmare il divario. Il dispositivo Dolphin™ CN80 offre sia un ampio touchscreen sia una tastiera numerica o QWERTY, consentendo agli utenti scegliere il metodo di immissione dati più adatto al proprio ambiente corrente e di essere pronti per le applicazioni touch future.

Sviluppato sulla piattaforma Mobility Edge™, il dispositivo Dolphin CN80 offre un approccio integrato, ripetibile e scalabile basato su una piattaforma hardware e software comune, che consente ai clienti di sganciarsi dai vincoli legati all'integrazione e alle tecnologie poco flessibili ai quali devono sottostare attualmente, senza dover rinunciare alle caratteristiche di sicurezza, affidabilità, prestazioni o gestione aziendali.

Per l'IT aziendale, risulta difficile gestire e aggiornare più dispositivi all'interno dell'azienda a causa delle varie complessità, in termini di tempo e di costo, che tale gestione comporta. Con la piattaforma Mobility Edge, i clienti possono accelerare i processi di caricamento iniziale, certificazione e implementazione in tutta l'azienda.

Il dispositivo Dolphin CN80 offre un ciclo di vita esteso del prodotto in quattro generazioni di dispositivi Android, da Android Nougat ad Android Q, per massimizzare il ritorno sull'investimento dei clienti e fornire un costo di proprietà complessivo (TCO) ridotto. Gli strumenti avanzati per il ciclo di vita aziendale del dispositivo consentono di semplificare le attività che vengono ripetute con maggior frequenza, come gli aggiornamenti software, la formazione dei nuovi dipendenti e la gestione dei gruppi di ricambio.

Il computer portatile ultrasensibile Dolphin CN80 è caratterizzato da un processore veloce, connettività di rete avanzata e una scansione 1D/2D migliore, inoltre la durata della batteria è due volte più lunga rispetto ai dispositivi precedenti, al fine di consentire agli



Sviluppato sulla piattaforma Honeywell Mobility Edge e Android, il computer portatile ultrasensibile Dolphin CN80 offre la possibilità di immettere i dati sia tramite touchscreen sia tramite tastiera, connettività in tempo reale e acquisizione dati avanzata per una protezione dell'investimento leader del settore.

operatori di rimanere connessi più a lungo e di mantenere la produttività per più turni di lavoro. L'ampio, vivido, display touchscreen da 106,7 mm può essere letto facilmente sia al chiuso sia all'aperto ed è possibile utilizzarlo con un dito, anche ricoperto da un guanto, o con un pennino, rendendolo ideale per l'uso in magazzino, celle frigorifere, applicazioni di mobilità sul campo e altri ambienti difficili.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI



La piattaforma hardware Mobility Edge e gli strumenti per il ciclo di vita aziendale offrono un approccio integrato, ripetibile e scalabile per uno sviluppo, un'implementazione e una gestione delle prestazioni e del ciclo di vita accelerati e sicuri.



Il dispositivo Dolphin CN80 offre protezione dell'investimento a prova di tempo con il supporto per quattro generazioni di Android, a partire da Android 7.1.1. Inoltre, con il piano di assistenza Honeywell Sentinel sono disponibili aggiornamenti di sicurezza per un massimo di due anni dall'ultima patch di Google.



L'ampio touchscreen con 23 tasti numerici o la tastiera QWERTY con 40 tasti supporta sia applicazioni basate su tasti esistenti sia applicazioni touch più recenti. Le tastiere consentono l'immissione dati in ambienti estremamente difficili e ottimizzano l'efficienza ovunque.



La costruzione ultrasensibile è in grado di resistere a cadute multiple da 2,4 m su cemento e a 2000 urti da 1 m. Classificato IP65/IP67 per la protezione dall'acqua e dalla polvere. Le opzioni per celle frigorifere e di non infiammabilità ne consentono il funzionamento laddove altri prodotti non possono essere utilizzati.



Scansione 1D/2D e acquisizione dati avanzate con intervalli di lettura compresi tra 0,15 m e 15,2 generalmente richiesti nei magazzini di oggi. Impugnatura opzionale per alternare il funzionamento palmare con l'impugnatura a pistola.

Dolphin CN80

Caratteristiche tecniche

ARCHITETTURA DI SISTEMA

Processore: octa-core Qualcomm Snapdragon™ 660 da 2,2 GHz

Sistema operativo: Android 7.1 Nougat, aggiornabile fino ad Android Q

Memoria: RAM 3/4 GB, Flash 32 GB

Fotocamera: 13 megapixel, con messa a fuoco automatica e funzionalità software avanzate per una qualità superiore delle immagini

Audio: altoparlante, compatibile con HAC T3/M3, supporto di due microfoni con eliminazione dei rumori ambientali. Supporto PTT e supporto di auricolare wireless Bluetooth®

Porte di I/O: connettore I/O di lunga durata personalizzato con segnali USB 3.0 e ingresso di alimentazione

Sensori: sensore di luce ambientale, sensore di prossimità, accelerometro, giroscopio, magnetometro e sensore di pressione

Espansione di memoria: scheda microSD accessibile dall'utente (compatibile con SDXC/SDHC), fino a 512 GB

Display: LCD dai colori brillanti FWVGA (854 x 480) da 106.7 mm con retroilluminazione, visibilità dall'esterno e tecnologia optical bonding per il pannello touch

Pannello touch: touch-screen capacitivo multi-touch robusto, con tecnologia optical bonding per una maggiore resistenza e un'ottima visibilità anche all'aperto. Rilevamento e configurazione automatica tramite modalità mutual e self-capacitance per impermeabilità e utilizzo con molti guanti facilmente reperibili sul mercato

Tastiera: tastiera QWERTY con 40 tasti o tastiera con funzione numerica con 23 tasti, più pulsanti di scansione laterali a doppia funzione, tasti di regolazione del volume, fotocamera e pulsante di accensione su schermo

Funzionalità di lettura: imager Honeywell N6603ER (1D/2D); Imager vicino/lontano Honeywell EX20 (1D/2D, da 0,15 m a 15,2 m); Scansione SDK Honeywell per Android

Batteria: agli ioni di litio, 3,85 V, 5800 mAh con diagnostica della batteria integrata

SOFTWARE

Honeywell Power Tools and Demos

Emulatore dei terminali

Browser di livello enterprise

Utilità di avvio dell'applicazione e blocco dell'accesso

Strumenti per il caricamento iniziale

Honeywell Mobility SDK for Android, Web e Xamarin

Supporto per soluzioni MDM di terze parti

ACCESSORI

Basi di ricarica/ricarica desktop a una e a quattro posizioni

Basi di ricarica e sostegni per veicoli

Base di ricarica per veicoli wireless

Adattatori per ricariche/di comunicazione a scatto

Impugnatura di scansione rimovibile, vari dispositivi di trasporto

GARANZIA

un anno del produttore

SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni (L×P×A):

Versione N6603ER: 20,4 mm x 7,8 mm x 3,32 mm

Peso: 500 grammi con batteria

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

Peso: 550 grammi con batteria

DATI AMBIENTALI

Temperatura di esercizio:

Unità a temperatura standard: da -20 °C a 50 °C

Unità Cold Storage: da -30 °C a 50 °C

Temperatura di stoccaggio: da -30 °C a 70 °C

Umidità: da 0% a 95% di umidità relativa (senza condensa)

Cadute: 2.4 m su cemento a temperatura ambiente, in conformità a MIL-STD 810G; 1.8 m su cemento nella gamma di temperature di esercizio da -20 °C a 50 °C; 1.6 m su cemento fino a -30 °C

Urti: resistente a oltre 2000 urti da 1,0 metro in conformità alla specifica IEC 60068-2-32

ESD: ±15 kV in aria e ±8 kV a contatto diretto

Protezione ambientale: certificazione indipendente di conformità agli standard IP67 e IP65 per la resistenza alla penetrazione di umidità e particelle

CONNETTIVITÀ WIRELESS

WWAN: radio WWAN (ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/EU) con due slot per micro-SIM

- Downlink LTE CAT13 fino a 400 Mbps

- Uplink LTE CAT5 fino a 75 Mbps

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

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

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

o GSM/GPRS/EDGE Quad-Band (850/900/1800/1900 MHz)

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

WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; supporto MIMO 2x2 per certificazione Wi-Fi

Funzionalità WLAN aggiuntive: 802.11r (802.11k/mc - tramite release futura)

Sicurezza WLAN: OPEN, WEP e WPA/WPA2 (Personal e Enterprise)

Protocolli EAP supportati: TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP e certificazione CCX versione 4

Bluetooth: Bluetooth e BLE classe 1.5 V5.0

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

NFC: NFC (Near Field Communication) integrato

Zigbee: radio Zigbee 3.0 integrata per compatibilità IoT

VoIP: supportato

VPN: IPSec V4/L2TP, PPTP

Push to Talk (PTT): supportato

Protocolli GPS supportati: supporto del ricevitore GNSS simultaneo per GPS, GLONASS, Galileo e Beidou

VERSIONE NON INFIAMMABILE

Adatti per l'utilizzo in ambienti Division 2

Sicurezza: cULus - ISA/ANSI 12.12.01

Gas: Classe I - Gruppi A, B, C, D

Polveri: Classe II - Gruppi F, G

Fibre e composti volatili: Classe III

*Temperatura ambiente max: 50 °C T6

Per un elenco completo delle approvazioni e delle certificazioni di conformità, consultare il sito Web

www.honeywellaidc.com/compliance.

Per un elenco completo di tutte le simbologie di codici a barre supportate, consultare il sito Web www.honeywellaidc.com/symbologies.

Dolphin e Mobility Edge sono marchi o marchi registrati di Honeywell International Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Android è un marchio o un marchio registrato di Google Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Qualcomm e Snapdragon sono marchi o marchi registrati di Qualcomm Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Bluetooth è un marchio o un marchio registrato di Bluetooth SG, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Windows è un marchio o un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.



Per ulteriori informazioni

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Via Gerardo e Antonio Philips 12

20900 Monza

Italy

Tel.: +39 023 600 32 04

www.honeywell.com