

Dolphin CN80

Ordinateur portatif

Les entreprises de logistique, d'entreposage et autres organisations actives dans le secteur de la mobilité opèrent actuellement une transition en remplaçant leurs appareils Windows® par des appareils Android™ et leurs équipements à clavier par des dispositifs entièrement tactiles. Toutefois, bon nombre d'applications existantes ne sont pas encore adaptées à cette révolution tactile et, dans bien des cas, les claviers demeurent indispensables pour la saisie des données. Heureusement, un ordinateur portatif ultra robuste offre aujourd'hui une solution à cette problématique. Le Dolphin™ CN80 inclut à la fois un grand écran tactile et un clavier numérique ou QWERTY, ce qui permet aux utilisateurs de choisir la méthode de saisie la mieux adaptée à leur environnement actuel tout en pouvant utiliser les applications de demain axées sur la technologie tactile.

Le Dolphin CN80 intègre la plate-forme Mobility Edge™ d'Honeywell. Son approche intégrée, reproductible et évolutive repose sur une plate-forme matérielle et logicielle standard qui élimine les contraintes auxquelles les clients sont actuellement confrontés en matière d'intégration et de technologies rigides, sans sacrifier la sécurité, la fiabilité, les performances ou les fonctionnalités de gestion de l'entreprise.

Pour le personnel informatique, la gestion et la maintenance de plusieurs appareils différents au sein de l'entreprise s'avèrent complexes et demandent énormément de temps et d'argent. La plate-forme Mobility Edge accélère l'allocation, la certification et le déploiement au sein de l'entreprise. Le Dolphin CN80 prolonge la durée de vie des produits Android sur quatre générations (d'Android Nougat à Android Q) pour optimiser le retour sur investissement et réduire le coût total de possession. Les outils de gestion avancée du cycle de vie professionnel du Dolphin CN80 simplifient également les tâches répétées fréquemment comme les mises à jour logicielles, ainsi que la formation des nouveaux employés et la gestion des stocks de pièces de rechange.

L'ordinateur portatif ultra-robuste Dolphin CN80 inclut un processeur rapide, une connectivité réseau avancée ainsi que des fonctionnalités améliorées de lecture 1D/2D. Il dispose également



Basé sur la plate-forme Mobility Edge d'Honeywell et la technologie Android, l'ordinateur portatif ultra-robuste Dolphin CN80 combine saisie des données via clavier et écran tactile, connectivité en temps réel et capture avancée des données pour offrir une solution de pointe et rentable.

d'une autonomie deux fois supérieure à celle des anciens modèles, pour que les employés puissent rester connectés et productif durant plusieurs périodes de travail. Le grand écran tactile de 106,7 mm (4,2 pouces) aux couleurs vives offre une excellente qualité d'image en intérieur comme en extérieur et peut être utilisé avec le doigt, un gant ou un stylet. Il convient donc parfaitement aux environnements d'entreposage, de stockage frigorifique, de travail mobile et autres environnements exigeants.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



La plate-forme matérielle Mobility Edge et les outils de gestion du cycle de vie professionnel offrent une approche intégrée, reproductible et évolutive garantissant la rapidité et la sécurité du développement, du déploiement, ainsi que de la gestion des performances et du cycle de vie.



Le Dolphin CN80 représente un investissement d'avenir, dans la mesure où il prend en charge 4 générations d'appareils Android à partir de la version 7.1 (N). Via le plan de service Honeywell Sentinel, des mises à jour de sécurité sont également disponibles jusqu'à 2 ans après la publication du dernier correctif Google.



Le grand écran tactile avec clavier numérique 23 touches ou QWERTY 40 touches prend en charge à la fois les applications existantes nécessitant l'utilisation d'un clavier et les applications tactiles plus récentes. Les claviers permettent de saisir des données dans des environnements extrêmement hostiles et optimisent l'efficacité dans n'importe quel environnement.



Grâce à sa conception ultra robuste, le Dolphin CN80 peut résister à plusieurs chutes de 2,4 m de haut sur du béton et à 2 000 chutes de 1 m. Indices de protection IP65/IP67 contre la poussière et les projections d'eau. Les options de résistance au stockage frigorifique et de protection ignifuge permettent d'utiliser le Dolphin CN80 dans les environnements les plus hostiles.



Des fonctionnalités améliorées de lecture 1D/2D et de capture de données offrant des portées de lecture de 0,15 à 15,2 m permettent de répondre aux exigences des entrepôts actuels. Une poignée de lecture en option permet de basculer en souplesse entre un fonctionnement portatif et une utilisation de type pistolet.

Caractéristiques techniques du **Dolphin CN80**

ARCHITECTURE SYSTÈME

Processeur : Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core de 2,2 GHz

Système d'exploitation : Android 7.1 Nougat, possibilité de mise à niveau via Android Q

Mémoire : 3/4 Go de RAM, 32 Go de mémoire Flash

Appareil photo : appareil photo couleur de 13 méga pixels avec mise au point automatique, doté de fonctions logicielles avancées pour une meilleure qualité d'image

Audio : haut-parleur, compatibilité T3/M3 HAC, prise en charge microphone double avec suppression des bruits parasites. Prise en charge PTT et prise en charge casque sans fil Bluetooth®.

Ports E/S : connecteur E/S solide personnalisé avec signaux et entrée d'alimentation USB 3.0

Capteurs : capteur de lumière ambiante, capteur de mouvement, accéléromètre, gyroscope, magnétomètre, capteur de pression

Mémoire supplémentaire : carte microSD accessible de 512 Go max. (compatible SDXC/SDHC)

Écran : LCD couleur lumineux FWVGA (854 x 480) de 4,2 pouces avec rétro-éclairage, visibilité en extérieur, liaison optique à la dalle tactile

Dalle tactile : écran tactile multiple robuste, liaison optique pour une durée de vie exceptionnelle et une meilleure lisibilité à la lumière du jour. Détection et configuration automatiques à l'aide des modes réciprocité et capacité propre pour l'hydrophobie et l'utilisation avec de nombreux gants prêts à l'usage

Clavier : clavier QWERTY 40 touches ou clavier à fonction numérique 23 touches, avec déclencheurs de balayage bilatéraux, commande du volume, appareil photo et clavier à l'écran

Fonctionnalités de lecture : imageur Honeywell N6603ER (1D/2D); imageur de près/de loin Honeywell EX20 (1D/2D, 0,15 à 15,2 m); SDK de lecture Honeywell pour Android

Batterie : Li-Ion, 3,85 V, 5 800 mAh avec diagnostics intégrés de la batterie

LOGICIELS

Honeywell Power Tools et logiciels de démonstration

Émulateur de terminal

Enterprise Browser

Lanceur et outil de verrouillage d'applications

Outils de provisioning

SDK Honeywell Mobility pour Android, Web et Xamarin

Prise en charge des solutions MDM d'autres fabricants

ACCESSOIRES

Stations de communication/charge sur le bureau à 1 logement et 4 logements

Socles et supports pour véhicules

Station de charge sans fil pour véhicules

Adaptateurs de communication/charge enclipsables

Poignée de lecture amovible, divers dispositifs de transport

GARANTIE

Garantie usine d'un an

MÉCANIQUE

Dimensions (L x l x H) :

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

Poids : 500 g avec batterie

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

Poids : 550 g avec batterie

CONDITIONS AMBIANTES

Température d'utilisation :

Unité pour température normale : -20 °C à +50 °C

Unité pour stockage réfrigéré : -30 °C à +50 °C

Température de stockage : -30 °C à 70 °C

Humidité : 0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)

Chutes : 2,4 m sur du béton à température ambiante selon la norme MIL-STD 810G, 1,8 m sur du béton dans une plage de températures de -20 °C à 50 °C, 1,6 m sur du béton à une température pouvant atteindre -30 °C

Chutes avec retournement : plus de 2 000 chutes d'une hauteur de 1 m selon la norme CEI 60068-2-32

Décharges électrostatiques : ±15 KV air et ±8 KV direct

Étanchéité : certifications IP67 et IP65 indépendantes (résistance aux projections d'eau et aux poussières)

CONNECTIVITÉ SANS FIL

WWAN : radio WWAN (ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/EU) avec deux fentes micro-SIM

- Lien descendant LTE CAT13 jusqu'à 400 Mbit/s

- Lien ascendant LTE CAT5 jusqu'à 75 Mbit/s

o LTE (FDD) – Bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 19, 20,

25, 26, 28, 29

o LTE (TDD) – Bandes 38, 39, 40, 41

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

o GSM/GPRS/EDGE Quatre bandes

(850/900/1800/1900 MHz)

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

WLAN : IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; certifié Wi-Fi, prise en charge de la technologie MIMO 2x2

Fonctionnalités WLAN supplémentaires :

802.11r (802.11k/mc - via version ultérieure)

Sécurité WLAN : OPEN, WEP, WPA/WPA2 (particuliers et entreprises)

EAP pris en charge : certifié TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP, CCX version 4

Bluetooth : Bluetooth V5.0 classe 1.5 et BLE

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

NFC : communication en champ proche intégrée

Zigbee : radio Zigbee 3.0 intégrée pour assurer la compatibilité avec IoT

VoIP : pris en charge

VPN : IPSec V4/L2TP, PPTP

Push to Talk (Appuyer pour communiquer) : pris en charge

GPS Protocoles pris en charge : prise en charge du récepteur GNSS simultané pour GPS, GLONASS, Galileo et Beidou

VERSION À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE

Adapté à une utilisation dans des emplacements de Division 2

Sécurité : homologation cULus – ISA/ANSI 12.12.01

Gaz : Classe I – Groupes A, B, C, D

Poussières : Classe II – Groupes F, G

Fibres et autres particules volatiles : Classe III

*Température ambiante max. : 50 °C T6

Pour obtenir la liste complète des agréments et certifications de l'appareil, consultez le site www.honeywellaidc.com/compliance.

Pour obtenir la liste complète des symbologies de codes-barres prises en charge, consultez le site www.honeywellaidc.com/symbologies.

Dolphin et Mobility Edge sont des marques commerciales ou des marques déposées de Honeywell International Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Android est une marque commerciale ou une marque déposée de Google Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Qualcomm et Snapdragon sont des marques commerciales ou des marques déposées de Qualcomm Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Bluetooth est une marque commerciale ou une marque déposée de Bluetooth SG, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Windows est une marque commerciale ou une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.



Pour plus d'informations

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

38 Rue Mozart,

92110 Clichy-La-Garenne, France

Tél : +33 (0) 170 76 20 74

www.honeywell.com