

Dolphin CN80

モバイルコンピュータ

物流、倉庫などモバイル端末を扱う企業では、Windows®からAndroid™デバイスへの移行が行われているとともに、キーボードデバイスからフルタッチスクリーンへの移行が進んでいます。しかし多くのアプリケーションは、新しいタッチ操作に対応する更新がされていない為、依然としてキー操作が不可欠となっています。そこで、このギャップを埋めるべく、Dolphin™（ドルフィン）CN80モバイルコンピュータは、大型タッチスクリーン上で数字またはQWERTYキーボードが選択可能になっており、ユーザーの環境に適した入力方法により将来のタッチ操作中心のアプリケーションにも対応していきます。

Mobility Edge™プラットフォームベースのCN80は、共通のハードウェアとソフトウェアプラットフォームで拡張性の高いアプローチを提供することで、企業セキュリティ、信頼性、性能または管理機能を損なうことなく、システム統合時に直面する多くの課題・制約による弊害をなくします。

企業全体で複数のデバイスを扱うことは、時間と費面で非効率で管理も複雑になります。Mobility Edgeプラットフォームならば、企業内での供給、認証、設置をよりスムーズに行うことが可能です。CN80は、投資リターンを最大にすると共に総所有コスト（TCO）を削減、Android NougatからAndroid QまでのAndroid™4世代に渡り製品ライフサイクルの拡張を提供します。

CN80の先進的なライフサイクルツールは、ソフトウェアアップデート、従業員のトレーニングおよび予備品管理のような日々の反復作業を大幅に簡素化します。

超高堅牢なCN80は、利用者が複数業務中でもコネクティビティと生産性が維持できるよう、高速プロセッサ、最新のネットワーク接続性、強化された1D/2Dスキャンおよび、バッテリー寿命は前世代製品の2倍になっています。大きく鮮明な4.2インチ（106.7mm）のタッチスクリーンディスプレイは屋内外で読み取りやすく、指、手袋、スタイラスでも使用可能で、倉庫、低温貯蔵庫、現場モビリティおよびその他の環境において理想的です。



Honeywell Mobility EdgeプラットフォームおよびAndroidをベースにした超高堅牢Dolphin CN80モバイルコンピュータは、タッチスクリーンおよびキーボードでのデータ入力、リアルタイムコネクティビティおよび先進のデータ収集力を兼ね備え、業界トップの投資保証を提供します。

特長と利点



Mobility Edgeハードウェアプラットフォームおよびライフサイクルツールは、急速かつ確実な開発、設置、動作管理、およびライフサイクル管理のための統合的な拡張性のあるアプローチを提供します。



CN80はAndroid 7.1 (N)以降の4世代に対応し、将来的にも有効な投資保証を提供します。Honeywell Sentinelサービスプランによる、最終Googleパッチ後最長2年までのセキュリティアップデートも利用可能です。



数字23キーまたはQWERTY 40キーのキーボード付大型タッチスクリーンは、旧式キー中心のアプリケーションおよび新型タッチアプリケーションに対応します。キーボードは、過酷な環境下での入力およびあらゆる環境下で効率を最適化します。



超堅牢設計により2.4mの高さからコンクリート面の落下、2000回の回転テストにも耐える耐久性を有し、IP65の防塵防滴性能を装備しています。

低温貯蔵庫および非発火性オプションにより、他製品が使用できない場所での動作に対応します。



倉庫で一般的に必要とされる、読取範囲0.15m~15.2mの1D/2Dスキャン/データ収集が可能です。

オプションのスキャンハンドルで、持ち方をフレキシブルに変更できます。

Dolphin CN80 技術仕様

システムアーキテクチャ

プロセッサ: 2.2 GHz Qualcomm Snapdragon™ 660 オクタコア

オペレーティングシステム: Android 7.1 Nougat (Android Q までシステム互換性)

メモリ: 3GB/4GB RAM、32GBフラッシュ

カメラ: オートフォーカス13メガピクセルカラーカメラおよび高性能画像品質向上ソフトウェア機能

オーディオ: スピーカー、T3/M3 HAC準拠、ノイズキャンセリングデュアルマイク。PTT対応およびBluetooth®無線ハンドセット対応

I/Oポート: USB 3.0通信および電源入力付カスタム堅牢性I/Oコネクタ

センサ: 照度センサー、近接センサー、加速度計、ジャイロスコープ、磁力、圧力センサー

拡張ストレージ: 最大512 GB (SDXC/SDHC準拠) のmicroSDカード

ディスプレイ: バックライト付き、屋外視認性、光学的タッチパネル、106.7mm (4.2インチ) FWVGA (854 x 480) 高輝度カラーLCD

タッチパネル: 堅牢で優れた耐久性と、日光下での視認性に対応。耐水および市販の手袋を使用するためのマルチタッチ静電容量タッチパネル。
(相互容量モードおよび自己容量モードを自動検出)

キーボード: 40キーQWERTYキーボードまたは23キー数字機能キーボード、デュアルサイドスキャントリガー、音量アップダウン、カメラ、電源オンスクリーンキーボード

読取性能: Honeywell N6603ER イメージャー (1D/2D)、Honeywell EX20 ニア/ファーマイメージャー (1D/2D)、0.15m~15.2m; Android用Honeywell Scanning SDK

バッテリー: バッテリ/バッテリー診断付きリチウムイオン 3.85 V、5800mAh

ソフトウェア

Honeywell Power Tool、Terminal Emulator、Enterprise Browser、Application Launcher、Provisioning Tool、Android/WebおよびXamarin用Honeywell Mobility SDK、サードパーティーMDMソリューション対応

アクセサリ

単体および4連デスクトップ充電通信クレードル、車載クレードルおよびホルダ、無線充電車載クレードル、Snap-on通信/充電アダプタ、取り外し可能スキャンハンドル、その他持ち運び用アクセサリ

保証

工場出荷日から1年間

機械仕様

寸法 (長さ x 幅 x 高さ): N6603ERバージョン: 20.4 mm x 7.8 mm x 3.32 mm

重量: 500g (バッテリー装着時)

EX20バージョン: 20.53 mm x 7.8 mm x 3.97 mm

重量: 550g (バッテリー装着時)

環境仕様

動作温度:

標準モデル: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)

冷凍モデル: -30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F)

保管温度: -30°C ~ 70°C

湿度: 0%~95% 相対湿度 (結露なきこと)

落下: MIL-STD 810G準拠。室温で2.4mからコンクリートに落下、-20°C~50°Cで1.8mからコンクリートに落下、-30°Cで1.6mからコンクリートに落下。

回転: IEC 60068-2-32仕様で1.0 mから2,000回以上

耐静電気: ±15 kV空中放電および±8 kV接触放電

防塵防滴性: IP65に準拠

無線接続

WWAN: WWAN無線 (ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/EU)

マイクロSIMスロット x 2

最大400 Mbps CAT13 LTE (DL)

最大75 Mbps CAT5 LTE (UL)

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

• TDD-LTE Bands 38, 39, 40, 41

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

• GSM/GPRS/EDGE Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz

• 1xRTT/EV-DO Bands BC0, BC1, BC10 (B26 BW)

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

追加WLAN機能: 802.11 r (802.11 k/mc - リリース予定)

WLAN セキュリティ: OPEN, WEP, WPA/WPA2 (パーソナルおよびエンタープライズ)

EAP (PPP拡張認証プロトコル): TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP CCX Version 4 certified

Bluetooth: Class 1.5 V5.0 Bluetooth および BLE

Bluetooth プロファイル: HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

VPN: IPsec V4/L2TP, PPTP

GPS対応プロトコル: GPS、GLONASS、Galileo、およびBeidou用GNSS同時受信対応

その他サポート機能: NFC、Zigbee (IoT互換性 内蔵 Zigbee3.0)、VoIP、プッシュトゥートーク (PTT)

適合規格および技術認証の一覧については、www.honeywellaidccom/complianceにアクセスしてください。

読取可能バーコードシンボルの一覧については、専用ユーザーズガイドを参照してください。

DolphinおよびMobility Edgeは、米国または他国でのハネウェル社の商標または登録商標です。

Androidは、米国または他国でのグーグル社の商標または登録商標です。

QualcommおよびSnapdragonは、米国または他国でのクアルコム社の商標または登録商標です。

Bluetoothは米国または他国でのBluetooth SG社の商標または登録商標です。

Windowsは、米国または他国でのマイクロソフト社の商標または登録商標です。



Imager 株式会社 イメージャー

〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34 アルトピアーノ 2F
Tel : 048-456-5381 Fax : 048-456-5382
URL : <http://www.imagers.co.jp/>

*外観・仕様等は改良のため、予告無しに変更する場合があります。

Dolphin CN80 Data Sheet A4 | Rev A | 1/18