

VC80x 車載モバイルコンピュータ

倉庫用車両にAndroidのパワーを



Android に容易に移行

超高堅牢設計

過酷な環境向けの設計

VC80x は、最も過酷な倉庫環境での使用向けに設計され、防塵防水 IP66 シーリング、密閉型コネクタを備えるとともに、耐極低温・高温、耐衝撃、耐振動性能試験をクリアしています。

最も低温のサプライチェーン向けの冷蔵室対応

VC80x はタッチスクリーン、ボード、バッテリーヒーター、さらにヒーターと加熱速度を自動的に調節するスマート温度センサーを搭載し、霜や結露に覆われることなく作業できる唯一の Android 車載コンピュータです。

オプションのヒーター付き堅牢キーボード

フルキーボードをご希望の場合は、VC80x の下部にオプションの堅牢キーボードを取り付け可能です。ヒーター内蔵のキーボードは氷点下の環境でも霜や結露に覆われることなく作業でき、排水口がキーボードの氷結を防止します。

あらゆる倉庫／運搬管理車両に搭載可能

標準の RAM マウントなど複数の取り付けオプションがあり、コンパクトなサイズは最小型車両でもフィットし取り付けが簡単です。10 秒クイックリリースマウントでは、車両のメンテナンスやデバイスの修理中に別の車両に簡単に BC80x を移動できます。

Mobility DNA が Zebra 独自のパワフルな新機能を提供

VC80x の価値をさらに高める Mobility DNA

Zebra の Mobility DNA は、既存のあらゆるモビリティプラットフォームをさらに簡素化します。業界必須のモビリティ総合スイートである Mobility DNA は、導入からアプリケーション開発に至るまで全てを簡素化し、ユーザーの生産性を向上する新機能を提供します。

トランシーバーとしても使用可能

VC80x はオプションのスピーカー／マイクを設定可能で、プッシュトゥートークのトランシーバー式通話を可能にする Zebra の強力な無料アプリケーション、Workforce Connect Push-to-Talk Express を搭載しています。

アプリケーションと機能へのアクセスを簡単に制御

Mobility DNA の Enterprise Home Screen は、ユーザーが VC80x を私用に使用することを防ぎます。この便利なユーティリティにより、ユーザーがアクセスできるアプリとデバイスの機能を簡単に選択して制御できます。

使いやすさを考えた設計

屋内でも屋外でも高い視認性スクリーンが非常に明るく屋外でも見やすい 1,000NIT、または屋内での作業向けの 400NIT をお選びいただけます。

全てを可能にするコンピューティングパワー 4GB RAM の超高速

1.8GHz 6 コア 64 ビットプロセッサにより、グラフィックの多い複数のアプリケーションをはじめとする業務に必要な全てが実行できます。

どんなに騒がしい環境でも聞き取れる大音量の前面スピーカーと瞬時に利用可能な音量調整により、スキャナのフィードバックとアプリの通知音を容易に聞き取れます。

最も早く、最も信頼できる Wi-Fi 接続

802.11ac サポートに加え、ソフトウェアで切り替えが可能な内蔵または外付けアンテナを搭載した VC80x は優れた音声・データ体験を実現します。高度なローミング技術により、施設内を移動する車両オペレータが必要とするアプリとデータに常時接続できます。

複雑な操作でも簡素化できるプログラム可能なキー

プログラム可能な 6 つの直接キーと 6 つのソフトキーにより、キーを 1 回押すだけでマルチステップのプロセスを実行できるため、処理能力と生産性が向上します。

バーコードスキャン、音声などの多彩な機能を追加

ユーザーによって必要とする機能が異なります。そこで、VC80x はバーコードスキャナ、モバイルプリンタ、プッシュトゥートークのマイクなどを追加できる多数のポートを提供します。

音声指示で動作するアプリケーションに対応

Bluetooth を介した Wideband オーディオをサポートする VC80x は、音声指示で動作する倉庫向けアプリケーションに対応しています。

Bluetooth スキャナとの迅速なペアリング

VC80x に直接印刷されたペアリングバーコードをさっとスキャンするだけで、Zebra のコードレススキャナに瞬時にペアリングできます。

SSI を介した周辺機器の構成

SSI を介して VC80x から直接 Zebra の高堅牢 DS3600 シリーズおよび RS6000 Bluetooth リングスキャナを構成することができます。

その場で修理可能

タッチスクリーン、ベゼルキー、UPS バッテリーが現場交換可能なため、修理デポへの依頼が減りデバイスの可用性と投資対効果が向上します。

高堅牢なVC80xが、Androidへの移行とよりスマートな倉庫を実現します。
VC80x 車載コンピュータの詳細についてはwww.zebra.com/vc80xをご覧ください。

仕様

物理特性	
寸法	276mm (幅) x 238mm (高さ) x 90mm (奥行き)
重量	3.7kg
キーボードオプション	外付けのQWERTYとAZERTY、オプションのLマウント
電源	内蔵電源: 12~48V (公称)、フォークリフト電源対応
UPS	停電時でも動作可能な充電式UPSバッテリー
ディスプレイ	10.4インチのカラーXGA (1024 x 768) LCD、24ビットの色深度、400NITまたは1,000NITのオプション、LEDバックライト
タッチスクリーン	パッシブスタイラスまたは指で操作できる抵抗タッチスクリーン 冷凍室バージョン: タッチスクリーンの内蔵ヒーターが冷凍庫に出入りする際に発生する外部結露を蒸発させます。
キー	6つのプログラム可能なマクロキー、音量キー、輝度キー、第2レベル機能用の青色キー、ON/OFFキー
インターフェースポート	標準シリアル加工および保護コネクタ付き: RS-232シリアルポート x 2、 標準USBポート x 1、 電源付きUSBポート x 1、 3.5mmオーディオジャック x 1 アダプタを介したオプションのイーサネットポート
インジケータ	電源LED、警告LED、青色キーステータスLED
スキャナのサポート	USB、RS-232、またはBluetoothを介して接続されたハンドヘルドスキャナおよびイメージャ、DS36xxシリーズスキャナとRS6000 BluetoothスキャナのSSIサポート
取り付け	クイックリリースマウント、標準のRAMマウント、レガシー車載コンピュータマウントのアダプタ
性能特性	
CPUとRAM	4GB RAMのQualcomm 8056 1.8 GHz 6コア 64ビット、電力の自動最適化
OS	Android 8.0 (Oreo) - AOSP、GMS - 一部の設定
大容量ストレージ	32 GB eMMC (pSLC)
ソフトウェア (ライセンス所得済み、プリロード済み)	SSIスキャナサポートDataWedge、Workforce Connect PTT Express、Wavelink搭載Ivanti Velocity
オプションのソフトウェア	Workforce Connect PTT Pro、SOTI MobiControl
動作環境	
動作温度	-30°C~50°C
保管温度	-40°C~60°C
湿度	標準バージョン: 5%~95% (結露なきこと)、ヒーター内蔵冷凍庫バージョン: 5%~95% (結露なきこと)
シーリング	IP66
熱衝撃	-30°C~50°C
衝撃/振動	IEC 60721-3-5M3、MIL-STD 810G、Method 514.6、MIL-STD 810G、Method 516.6
塩水噴霧	35°Cで5%食塩水の噴霧に48時間耐える

太陽放射	MIL STD 810-G、Method 505.5、Procedure I
内蔵センサー	モーション (加速度センサー)、温度、イグニッション
ESD	±20kV空中放電、±10kV直接放電
無線データ通信	
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/k/r
WLANアンテナ	内蔵または外付け、ソフトウェアで切り替え可能
WPAN	Class 2、Bluetooth v4.0 (Bluetooth® Smartテクノロジー)、Bluetooth Wideband 対応HFPv1.6
音声およびオーディオ	
音響	大音量87dBAスピーカー
プッシュトゥートーク	オプションの外付けスピーカー/マイク
準拠規格	
電気安全規格	UL/cUL/IEC/EN 60950-1屋内使用およびUL/cUL/IEC/EN 60950-22屋外使用
EMI/RFI	北米: FCC Part 15、Class B カナダ: ICES 003 Class B 欧州: EN55022、EN 301 489-1、EN 301 489-17
WLAN/Bluetooth	米国: FCC Part 15.247、15.407 カナダ: RSS-210 欧州: EN 300 328、EN 301 893 オーストラリア/ニュージーランド: AS/NZS 4268
環境規格	RoHS/WEEE/REACH準拠
可燃性	IEC UL94-V0

アクセサリ

コード付きスキャナ、コードレススキャナ、ウェアラブルスキャナ、アンテナ、プッシュトゥートークスピーカー/マイク、HS3100 高堅牢Bluetoothヘッドセット、キーボード (オプションのヒーター付き堅牢キーボードを含む)、キーボードマウント、レガシー車載コンピュータの完全代用品となるアダプテーションキット (電源ケーブル)、クイックリリースマウント、RAMマウント、スキャナホルダー
アクセサリの全リストは、以下をご覧ください
www.zebra.com/vc80x

保証

Zebraのハードウェア保証条項により、材質または製造上の欠陥に対するVC80xの保証期間は出荷日から1年間とします。
保証条項の全文はサイトをご覧ください。
<http://www.zebra.com/warranty>

推奨サービス

Zebra OneCare Select

脚注

- 有効なZebra OneCareサービス契約が必要です。
- Workforce Connect ExpressはほとんどのZebraモバイルデバイスと互換性があります。プッシュトゥートークにはオプションの外付けスピーカー/マイクが必要です。

Mobility DNA ソリューション

Mobility DNAはAndroidでのみ利用可能です。機能はモデルによって異なることがあるため、サポート契約が必要となる場合があります。どのソリューションがサポートされているかは、次のサイトをご覧ください。
<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



市場とアプリケーション

- 業界
- 倉庫業務
 - 流通
 - 運輸/物流
 - 製造

環境

- 冷凍庫/屋外作業場
- 空港
- 港湾
- 鉄道停車場

用途

- 荷受け
- ピッキング
- 梱包
- 出荷
- 補充
- クロスドッキング
- WIP (仕掛品)



ゼブラ・テクノロジー・ジャパン株式会社

〒100-0011 東京都千代田区内幸町一丁目5番2号内幸町平和ビル14F

Zebra Technologies, ZebraおよびZebra ロゴは商標またはZebra Technologies Corporationの登録商標でありライセンス登録されています。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。

お問い合わせ先

オカベマーケティングシステム株式会社

☎ 0120-033-539 FAX:03-5379-1084

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-5-10

※携帯電話をご利用のかたは03-5379-5501へお電話ください。

札幌・仙台・新潟・金沢・名古屋・大阪・広島・高松・福岡 拠点の詳細はウェブサイトへ <https://www.okabe-ms.co.jp>