Zebra® VC80

車載型モバイルコンピュータ

車両の作業員が指先でデスクトップアプリケーションを操作するのに必要なフル Windows サポートを取得

VC80 を使用すると、資材運搬車の作業員は、より迅速かつ正確に作業を遂行しなければならない場合に、モバイルからデスクトップアプリケーションにアクセスできます。最も過酷な屋内環境と屋外環境 (倉庫や配送センターから、空港、港湾、操車場まで) に耐えられる極めて堅牢な設計でフル Windows をサポート、最高速の無線接続で作業員は、データや生産システムに接続することができます。
コンパクトな設計と柔軟性のある取付けオプションにより、フォークリフト、クランプトラック、トラクタ、クレーンなどに簡単に設置できます。VC80 は、モバイルアプリケーションのニーズに対応できる真のデスクトップパワーを提供します。

コールド・サプライ・チェーンでの冷凍庫対応

タッチパネル、ボード、バッテリーヒーターで霜や結露のない動作を実現し、ヒーターと加熱速度を自動的に制御する高性能な温度センサーを搭載しています。

最も耐久性のある設計

VC80 は、最も過酷な環境に耐えられる設計になっています。厳重な IP66 防塵/防滴対応の密封型コネクタが装備されており、極端な温度の試験、衝撃試験、および振動試験を受けています。

屋内と屋外で見やすい

屋外で見やすい超高輝度画面 1,000NIT または屋内作業に適した 400NIT のどちらかを選択できます。

複雑な動作を簡素化するプログラマブルキー

6 つの方向キーと 6 つのソフト・プログラマブル・キーを使用して、複数のステップからなる処理を 1 回のキー押しで実行できるため、スループットと生産性が上がります。

柔軟なデータ入力 - タッチパネルまたはオプションのキーボード

タッチパネルの柔らかいキーボードと触覚的な振動フィードバックにより、厚い手袋をはめていても、簡単にタッチ入力ができます。また、VC80 の底面または側面にオプションのキーボードを取り付けることもできます。

最新のグラフィックス重視のアプリケーションに対応

2 GB RAM 搭載のデュアルコア 1.33 GHz プロセッサまたは 4 GB RAM 搭載のクアッドコア 1.91 GHz プロセッサを選択すると、アプリケーションで超高速処理を実現するのに必要なパワーを獲得できます。

高信頼性の高速 Wi-Fi 接続

最新の Wi-Fi 規格 (802.11a/b/g/n/ac) のサポートに加えて、内部アンテナまたは外部アンテナを装備することにより、VC80 は最も複雑なアプリケーションで有線方式のデスクトップ性能を実現できます。

包括的な Windows オペレーティングシステム (OS) に対応

VC80 は Windows Embedded Standard 7 または Windows 7 Professional に対応しており、Windows 10 にも対応可能であるため、PC ベースのアプリを資材運搬車に簡単に拡張できます。

VC80 を搭載した倉庫搬送車で真のデスクトップパワーを実現

詳細については、www.Zebra.com/VC80 を参照するか、www.zebra.com/contact のグローバル連絡先リストをご覧ください。

製品仕様*

製品名	
VC80	

物理的特性	
寸法	10.4 (高さ) x 9.3 (幅) x 3.5 (奥行き) インチ/ 265 (高さ) x 235 (幅) x 90 (奥行き) mm
重量	8.6 ポンド/3.9 kg
キーボードオプション	外付けの QWERTY および AZERTY、オプションの L マウント
電源	内部電源：公称 12 ～ 48 V、フォークリフト電源対応
UPS およびバックアップバッテリー	停電中に動作できる充電式 UPS バッテリー、数カ月のリアルタイム・クロック・バックアップに対応した内部充電式バッテリー
ディスプレイ	• 10.4 インチカラー XGA (1024 x 768) LCD • 24 ビット色深度 • 400 または 1,000 NIT のいずれかを選択 • LED バックライト
タッチパネル	スタイラスペンまたは指操作による抵抗膜方式タッチパネル 冷凍庫バージョン：統合型タッチパネルヒーターにより、冷凍庫に出入りした際に外部結露が蒸発します。
キー	• 6 つのプログラマブル・マクロ・キー • キーボードのキー • 音量 • 輝度 • 第 2 レベル機能用の青色のキー • オン/オフキー
インターフェイスポート	• 標準の密閉型コネクタおよび保護コネクタ • 2 つの RS-232 シリアルポート • 1 つの標準 USB ポート • 1 つの電力 USB ポート • 1 つの 3.5 mm オーディオジャック • オプションのイーサネット (10/100/1000 Mbps) ポートまたは分離型 CAN ポート (SAE J1939 対応)
インジケータ	• 電源 LED • 警告 LED • 青色のキーステータス LED
スキャナサポート	USB を介して接続される携帯型スキャナおよびイメージャ RS-232 または Bluetooth
マウント	• クイック・リリース・マウント • 標準 RAM マウント • レガシー車載コンピュータマウント用アダプタ

性能特性	
CPU および RAM	Intel E3825 デュアルコア、1.33 GHz (2 GB RAM 搭載) または Intel E3845 クアッドコア、1.91 GHz (4 GB RAM 搭載)
オペレーティングシステム	• Windows Embedded Standard 7、64 ビット • Windows 7 Professional、64 ビット • Windows 10 対応可能
大容量記憶装置	mSATA SSD：32 または 64 GB
内部拡張スロット	• 2 つの PCIe ミニスロット (一方が標準、もう一方がオプション) • 1 つの M.2 スロット
追加ソフトウェア	• My-T-Soft (設定可能なオンスクリーンキーボード) • Scanner Wedge (コード操作を含む) • スキャナ管理サービス (SMS)
オプションのソフトウェア	• Wavelink 端末エミュレーション (TE) 3270、5250、VT100、VT220 (特定のモデルには事前搭載および事前ライセンス付与されている) • TekTerm • モバイルデバイス管理
アプリケーション開発	標準 Windows + WMI

ユーザー環境	
動作温度	-22 ～ 122˚F/-30 ～ 50˚C
保管温度	-22 ～ 140˚F/-30 ～ 60˚C
湿度	• 標準バージョン：5 % ～ 95 % (結露なし) • 冷凍庫バージョン (内部ヒータ)：5 % ～ 95 % (結露あり)
シーリング	IP66
熱衝撃	-22 ～ 122˚F/-30 ～ 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 % の溶液を 48 時間使用
太陽放射	• MIL STD 810-G Method 505.5 Procedure I
統合センサー	• 動作 (加速度計) • 温度 • 点火
ESD	• ±15 kV 空中放電 • ±8 kV 直接放電

音声およびオーディオ	
オーディオ	高音量 87 dBA スピーカー
プッシュ・ツー・トーク	オプションの外付けスピーカー / マイク

無線データ通信	
WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 2x2 MIMO
WLAN アンテナ	内蔵または外付
WPAN	• Bluetooth V2.1 + EDR (Window 7/10) • Bluetooth V4.0 Smart Ready (Windows 10)
GPS	オプション (DGPS 対応)

規制	
電気的安全性	• 屋内使用：UL/cUL/IEC/EN 60950-1 • 屋外使用：UL/cUL/IEC/EN 60950-22
EMI/RFI	• 北米：FCC Part 15, Class B • カナダ：ICES 003 Class B • EU：EN55022、EN 301 489-1、EN 301 489-17
WLAN/Bluetooth	• 米国：FCC Part 15.247、15.407 • カナダ：RSS-210 • EU：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	RoHS/WEEE/REACH に準拠
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
- アンテナ
- プッシュ・ツー・トーク・スピーカー /マイク
- キーボード
- キーボードマウント
- レガシー車載コンピュータの代替品を設置するための適応キット (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

すべてのアクセサリのリストは、以下のリンク先をご参照ください。
www.zebra.com/vc80

保証

VC80 は Zebra のハードウェア保証書の条項に従い、出荷日から 1 年間、材料および生産工程において瑕疵がないことが保証されます。
完全な保証書については、以下のリンク先をご参照ください。
http://www.zebra.com/warranty

推奨サービス

Zebra OneCare Select

リソース

APAC Warehouse Microsite：
www.futurewarehouses.com

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.
71 Robinson Road #05-01/02/03 Singapore 068895
電話 +65 6858 0722 FAX +65 6885 0838

ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社 http://www.zebra.com
〒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
電話 03.4510.2450 FAX 03.3580.8301

ZEBRA
www.zebra.com

ⓒ 2017 ZIH Corp. ZEBRA、Zebra のヘッドグラフィック、および Zebra Technologies ロゴは、ZIH Corp の登録商標であり、世界各国において登録されています。
無断複写、転載を禁じます。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。