

# 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

VC80xがあれば、運搬管理車両を倉庫モビリティを実現する次世代のプラットフォームに簡単に移行できます。AndroidをベースにするVC80xは、信頼のおけるセキュリティサポートを保证する確かな実績のあるモビリティプラットフォームを提供します。新たなトレーニング、構成のやり直しや開発は不要で、WindowsからAndroidに現状のまま移行できます。最も厳しい環境にも耐えるように設計されたVC80xは、倉庫内、ヤードの外、トラックドック、さらに冷凍庫の中まで、どんな場所でも車両オペレータと共に移動できます。しかも、入庫から出荷まであらゆる倉庫業務を高速化するパワフルなMobility DNA機能を搭載したAndroidを提供するのはZebraだけです。超高堅牢なAndroid搭載VC80xが、よりスマートな倉庫を実現します。

### Androidに容易に移行



#### 既存のアプリを実行でき、変更は不要

VC80xにはライセンス所得済みのIvanti Velocityがプリロードされているため、TE (ターミナルエミュレーション) 画面またはHTML5アプリを設定不要ですぐに使用できます。これまでと全く変わらない感覚で操作可能で、バックエンドの変更やユーザーの再トレーニングは必要ありません。従来のTE画面をグラフィック性に優れたタッチスクリーンに自動変換します。

#### 次世代の倉庫管理システムに対応

VC80xはAndroidをベースとしており、未来の新しい波となるAndroidベースのWMS (倉庫管理システム) を実現します。強力なコンピューティングプラットフォームと柔軟な開発環境を備えたVC80xは、貴社のアプリケーションの進化に合わせて拡張できます。

#### 将来の拡張性を見据えたオペレーティングシステムのビルトインサポート

Zebra独自のLifeGuard™ for Androidは、リリース日から最長10年間のダイレクトセキュリティアップデートと、Android<sup>1</sup>の将来のバージョンへのアップグレード保証により、ライフサイクルと投資対効果を向上します。

#### セキュリティと性能を保証するAndroid認定

Android認定デバイスであるVC80xは、デバイスが安全であることはもちろん、倉庫と企業のために今後も開発が続く多数のAndroidアプリとの互換性があり安心です。

#### 倉庫やそれ以外の場所でも活躍する共通のプラットフォーム

ZebraのAndroidハンドヘルドデバイスとウェアラブルデバイスをご利用の倉庫では、ユーザーとITスタッフが共通のオペレーティングシステムとソリューションプラットフォームを活用できる利点があります。倉庫とサプライチェーンの全体において異なるフォームファクタを使用しながら、同じユーザー体験と管理ツールを実現します。



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](http://www.zebra.com/vc80x)をご覧ください。また、[www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)から世界各国のお問い合わせ先をご確認の上ご連絡ください。

## 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水結を防止します。

### 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させ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。<sup>2</sup>

### 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。

### どんなに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。

# 仕様

物理特性	
寸法	10.9インチ (幅) x 9.4インチ (高さ) x 3.5インチ (奥行き) / 276mm (幅) x 238mm (高さ) x 90mm (奥行き)
重量	8.1ポンド / 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	標準シー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
オペレーティングシステム	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	-22°F ~ 122°F / -30°C ~ 50°C
保管温度	-40°F ~ 140°F (-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	-22°F ~ 122°F / -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87dBAsピーカー
プッシュトゥーク	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 <a href="http://www.zebra.com/vc80x">www.zebra.com/vc80x</a>	

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。保証条項の全文については、 <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	
推奨サービス	
Zebra OneCare Select	
脚注	
1. 有効なZebra OneCareサービス契約が必要です。 2. 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確認するには、次のサイトをご覧ください: <a href="https://developer.zebra.com/mobilitydna">https://developer.zebra.com/mobilitydna</a>	



## 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
- クロドッキング
- WIP (仕掛品)

製品スペックシート

VC80X 車載モバイルコンピュータ



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社  
〒100-0011 東京都千代田区内幸町 1-5-2 内幸町平和ビル 14F  
TEL 0066-33-821700 (フリーダイヤル) FAX 03-3580-8301

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

©2020 ZTC and/or its affiliates. 無断複写、転載を禁じます。Zebra、ZebraヘッドグラフィックおよびZebra Technologiesのロゴは世界の多くの国々で登録されたZTCの商標です。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。

品番:SS-VC80X 06/17/2020 HTML