

Terminal mobile embarqué VC80x

Mettez la puissance d'Android à portée de vos véhicules de manutention

Le VC80x vous permet de faire facilement migrer vos véhicules de manutention vers Android, la plateforme de nouvelle génération favorisant la mobilité en entrepôt. Basé sur Android, le VC80x vous propose une plateforme qui a fait ses preuves, assortie d'une sécurité garantie. Vous pouvez abandonner en douceur vos ordinateurs embarqués Windows actuels au profit d'Android, sans perdre l'expérience à laquelle vous êtes aujourd'hui habitué : inutile de prévoir formation, reconfiguration ou développement supplémentaires. Conçu pour les conditions extrêmes, le VC80x accompagne les conducteurs de véhicules partout où ils vont : à l'intérieur de l'entrepôt, dans la cour, sur le quai de chargement et même dans une chambre froide. Seul Zebra renforce Android avec les fonctions puissantes de sa suite Mobility DNA pour accélérer chaque phase de travail en entrepôt, de la réception des marchandises à leur expédition. Le VC80x : un équipement Android durci, pour un entrepôt plus intelligent.



Transition facile vers Android

Compatibilité avec les applications actuelles, sans aucun changement

Dans la mesure où le logiciel Ivanti Velocity est préchargé et sous licence, vous pouvez exécuter vos écrans TE (Terminal Emulation) ou vos applications HTML5 directement sur le VC80x, sans configuration préalable. Vos employés retrouvent l'expérience à laquelle ils sont habitués. Inutile de modifier les systèmes dorsaux ni de prévoir de nouvelles formations. Vous pouvez même convertir vos « écrans TE verts » en écrans graphiques tactiles.

Compatibilité avec les systèmes de gestion d'entrepôt de nouvelle génération

Le VC80x s'appuyant sur Android, vous êtes ainsi prêt à adopter la nouvelle génération des systèmes de gestion d'entrepôt (WMS) sous Android. Grâce à la puissance de sa plateforme informatique et à la flexibilité de son environnement de développement, le VC80x peut évoluer au rythme de vos applications.

Prise en charge du système d'exploitation pour une pérennité assurée

Avec LifeGuard™ for Android, une exclusivité Zebra, vous recevez directement les mises à jour de sécurité pendant 10 ans à compter de la date de publication et vous pouvez migrer vers les futures versions d'Android¹, pour un cycle de vie et un retour sur investissement supérieurs.

Certification Android, pour une sécurité et des performances garanties

Le VC80x étant un appareil certifié Android, vous optez pour la tranquillité d'esprit, sachant que l'équipement est fiable, et compatible avec toutes les applications Android conçues pour les entrepôts et les entreprises.

Plateforme commune, à l'intérieur comme à l'extérieur de l'entrepôt

Si vous utilisez des équipements portables Zebra Android dans l'entrepôt, les employés et les informaticiens partageront le même système d'exploitation et la même plateforme de solution. Quels que soient les équipements employés, vous bénéficierez d'une expérience utilisateur commune et utiliserez les mêmes outils de gestion d'un bout à l'autre de l'entrepôt et de la chaîne d'approvisionnement.



VC80x durci : la voie vers Android et l'entrepôt intelligent.

Pour de plus amples informations sur le terminal embarqué VC80x, rendez-vous sur www.zebra.com/vc80x ou accédez à notre annuaire mondial, sur www.zebra.com/contact

Conception ultra-durcie

Solidité à toute épreuve dans les environnements difficiles

Le VC80x est prêt pour les environnements extrêmes, avec un indice d'étanchéité IP66 à la poussière et à l'eau, des connecteurs étanches et des résultats exceptionnels aux essais de température, de vibration et de choc.

Fonctionnement parfait dans les chaînes d'approvisionnement les plus froides

Le VC80x est le seul terminal embarqué Android à fonctionner sans givre ni condensation, grâce aux éléments chauffants pour écran tactile, connecteurs, carte et batteries, alliés à des capteurs de température intelligents qui commandent automatiquement le chauffage et la vitesse de chauffe.

Clavier durci et chauffé, en option

Si vos employés préfèrent travailler à l'aide d'un clavier, vous pouvez installer le clavier durci, fourni en option, au bas du VC80x. Avec le chauffage interne du clavier, vous n'aurez ni givre ni condensation en cas de températures inférieures à zéro. Quant aux orifices d'évacuation, ils permettent d'éviter les fortes formations de givre sur le clavier.

Utilisation possible dans quasiment tous les véhicules d'entrepôt et de manutention

Un large éventail d'options de montage, dont les supports de montage RAM standard, allié à un faible encombrement, assure un montage et une installation faciles, même dans les véhicules les plus compacts. Le système de retrait rapide en 10 secondes facilite le transfert du VC80x lors de l'entretien des véhicules ou de la réparation des appareils.

Suite d'applications puissantes avec Mobility DNA, une nouvelle exclusivité Zebra

Optimisation de vos terminaux VC80x, grâce à Mobility DNA

La solution Mobility DNA de Zebra simplifie chaque étape de votre plateforme de mobilité. Vous disposez d'emblée de la suite d'applications incontournables la plus complète du marché, pour simplifier toutes les opérations, du déploiement au développement d'applications et à l'ajout de nouvelles fonctionnalités, pour une meilleure productivité des employés.

Mode talkie-walkie

Le VC80x peut être complété d'un haut-parleur/microphone en option et intègre en standard l'application Zebra Workforce Connect Push-to-Talk Express, application puissante et gratuite qui permet de communiquer en mode talkie-walkie dès la première prise en main.²

Contrôle facile des accès aux applications et aux fonctions

Interdisez à vos employés d'utiliser le VC80x à des fins ludiques, grâce à l'application Enterprise Home Screen de Mobility DNA. Très pratique, cet utilitaire vous permet de choisir facilement les applications et les fonctionnalités accessibles de l'appareil.

Facilité d'utilisation

Lisibilité optimale en intérieur comme en extérieur

Choisissez entre 1 000 nits pour avoir un écran super lumineux visible en extérieur, et 400 nits pour des opérations à l'intérieur.

Capacité de traitement hors pair

Ultra-rapide, le processeur 64 bits à six cœurs, cadencé à 1,8 GHz et allié à une mémoire vive de 4 Go, exécute tout ce que les conducteurs de véhicules lui demandent, notamment plusieurs applications gourmandes en graphismes.

Adaptation aux environnements les plus bruyants

Avec un haut-parleur puissant en face avant et une commande de volume immédiatement accessible, les alertes sonores du scanner et les notifications des applications s'entendent facilement.

Connexions Wi-Fi les plus rapides et fiables

Grâce à la prise en charge de la norme 802.11ac et à des antennes internes ou externes (pilotables par logiciel), le VC80x offre une expérience voix et données digne des plus grands. Grâce à une technologie d'itinérance avancée, les conducteurs de véhicules restent connectés aux applications et aux données nécessaires tout au long de leur déplacement sur le site.

Touches programmables simplifiant les opérations les plus complexes

Grâce à six touches de fonction directes et à six touches de fonction programmables, il suffit d'appuyer sur un seul bouton pour exécuter des processus à plusieurs étapes, ce qui optimise le débit et la productivité.

Lecture de codes-barres, communications vocales et plus encore

Chaque travailleur a besoin de capacités différentes. C'est pourquoi le VC80x est équipé de tous les ports permettant d'ajouter des scanners de codes-barres, des imprimantes mobiles, un microphone pour le mode talkie-walkie, etc.

Compatibilité avec les applications à guidage vocal

Grâce à la prise en charge de l'audio Wideband sur Bluetooth, le VC80x est parfaitement compatible avec les applications d'entrepôts à guidage vocal.

Couplage instantané des scanners Bluetooth

Il suffit aux employés de lire le code-barres de couplage imprimé directement sur le VC80x pour coupler instantanément leur scanner sans fil Zebra.

Configuration des périphériques via SSI

Les scanners durcis de la gamme DS3600 et le scanner annulaire RS6000 Bluetooth de Zebra peuvent être configurés directement à partir du VC80x, par le biais de SSI.

Réparation rapide sur le terrain

Puisque l'écran tactile, les touches de commande et la batterie UPS sont remplaçables sur le terrain, inutile de renvoyer l'appareil à l'atelier. Résultat : une disponibilité et un retour sur investissement accrus.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques physiques

| | |
|--|---|
| Dimensions | 10,9 po x 9,4 po x 3,5 po (l x H x P) 276 mm x 238 mm x 90 mm (l x H x P) |
| Poids | 8,1 lb/3,7 kg |
| Options de clavier | QWERTY et AZERTY externes, montage en L facultatif |
| Alimentation | Alimentation interne nominale 12-48 V, conçue pour alimenter les chariots élévateurs à fourche |
| UPS | Batterie onduleur rechargeable en cas de panne d'alimentation |
| Afficheur | LCD XGA (1024 x 768) de 10,4 pouces en couleur ; profondeur de couleur de 24 bits ; choix de 400 ou 1 000 NIT ; Rétroéclairage par LED |
| Écran tactile | Écran tactile à résistance avec stylet passif ou commande au doigt Version congélateur : le chauffage intégré de l'écran tactile permet l'évaporation de la condensation externe lors de la sortie et de l'entrée dans le congélateur |
| Touches | Six (6) touches de macro programmables ; volume ; luminosité, touche bleue pour fonctions de second niveau ; touche marche/arrêt |
| Ports d'interface | Connecteurs standard scellés et sécurisés : 2 ports série RS-232 ; 1 port USB standard ; 1 port USB alimenté ; 1 prise jack audio de 3,5 mm ; port Ethernet en option par le biais de l'adaptateur |
| Indicateurs | LED d'alimentation ; LED d'avertissement ; clé bleue LED d'état |
| Support technique pour les scanners | Scanners et imageurs portables connectés via USB, RS-232 ou Bluetooth ; prise en charge de SSI pour les gammes de scanners DS36xx Series et le scanner RS6000 Bluetooth |
| Montage | Montage à libération rapide ; montages RAM standard ; adaptateurs pour les anciens supports d'ordinateurs embarqués |

Caractéristiques des performances

| | |
|--|--|
| Microprocesseur et mémoire vive | Qualcomm 8056 64 bits à six cœurs, cadencé à 1,8 GHz, optimisation de l'alimentation et 4 Go de mémoire vive |
| Système d'exploitation | Android 8.0 (Oreo) – AOSP ; GMS – sélection de configurations |
| Stockage de masse | 32 Go eMMC (pSLC) |
| Logiciel (pré-licencié et pré-chargé) | DataWedge avec prise en charge des scanners SSI ; Workforce Connect PTT Express ; Ivanti Velocity proposé par Wavelink |
| Logiciels en option | Workforce Connect PTT Pro, SOTI MobiControl |

Environnement utilisateur

| | |
|--------------------------------------|--|
| Température en fonctionnement | De -22 °F à 122 °F/-30 °C à 50 °C |
| Température de stockage | De -40 ° à 140 °F/de -40 ° à 60 °C |
| Humidité | De 5 % à 95 % sans condensation (version standard) ; de 5 % à 95 % avec condensation (version grand froid avec éléments chauffants internes) |
| Indice d'étanchéité | IP66 |
| Choc thermique | De -22 °F à 122 °F/-30 °C à 50 °C |
| Chocs/vibrations | IEC 60721-3-5M3 ; MIL-STD 810G ; Méthode 514.6 ; MIL-STD 810G, méthode 516.6 |
| Essais au brouillard salin | 48 heures avec une solution à 5 % à 35 °C |
| Mesures solarimétriques | MIL STD 810-G, méthode 505.5, procédure I |

| | |
|---------------------------------|---|
| Capteurs intégrés | Mouvement (accéléromètre) ; température ; allumage |
| Décharge électrostatique | +/- 20 kV dans l'air, +/- 10 kV de décharge directe |

Communication de données sans fil

| | |
|---|---|
| Réseau local sans fil | 802.11 a/b/g/n/ac/kr |
| Antennes de réseau local sans fil | Internes ou externes, pilotables par logiciel |
| Réseau personnel sans fil (Wireless Personal Area Network, WPAN) | Classe 2, Bluetooth v4.0 (technologie Bluetooth® Smart) ; prise en charge de Bluetooth Wideband HFPv1.6 |

Voix et son

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Audio | Haut-parleur à volume élevé 87 dBA |
| Talkie-walkie | Micro/haut-parleur externe en option |

Réglementation

| | |
|--|---|
| Sécurité électrique | UL/cUL/IEC/EN 60950-1 pour une utilisation à l'intérieur et UL/cUL/IEC/EN 60950-22 pour une utilisation en extérieur |
| EMI/RFI | Amérique du Nord : FCC Part 15, Class B Canada : ICES 003 Classe B UE : EN55022, EN 301 489-1, EN 301 489-17 |
| Réseau local sans fil/Bluetooth | États-Unis : Partie FCC 15.247, 15.407 Canada : RSS-210 UE : EN 300 328, EN 301 893 Australie/Nouvelle-Zélande : AS/NZS 4268 |
| Environnement | Conforme à la directive RoHS/WEEE/REACH |
| Inflammabilité | IEC UL94-V0 |

Accessoires

Scanners avec ou sans fil ; scanners portables ; antennes ; haut-parleur/microphone pour le mode talkie-walkie ; casque Bluetooth durci HS3100 ; claviers, dont clavier durci chauffé ; supports de montage de clavier ; kits d'adaptation (câbles d'alimentation) pour remplacer les installations de terminaux embarqués existants ; support de montage à retrait rapide ; support de montage RAM ; support pour scanner. Pour obtenir la liste complète des accessoires, rendez-vous sur www.zebra.com/vc80x

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le VC80x est garanti contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre pendant une durée d'un (1) an à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur : <http://www.zebra.com/warranty>

Services recommandés

Zebra OneCare Select

Notes de bas de page

1. Contrat de maintenance Zebra OneCare valide requis.
2. Workforce Connect Express est compatible avec la plupart des équipements portables Zebra. Haut-parleur/microphone externes en option requis pour le mode talkie-walkie.

Solutions Mobility DNA

Mobility DNA est uniquement disponible sous Android. Les fonctions peuvent varier d'un modèle à l'autre, et un contrat de service peut être nécessaire. Pour connaître les solutions prises en charge, rendez-vous sur : <https://developer.zebra.com/mobilitydna>



Marchés et applications

Secteurs d'activité

- Entrepôts
- Distribution
- Transports et logistique
- Industrie

Environnements

- Congélateurs d'extérieur
- Aéroports
- Ports maritimes
- Cours ferroviaires

Applications

- Réception
- Sortie de stock
- Emballage
- Expédition
- Réapprovisionnement
- Transbordement
- Travaux en cours (TEC)



Siège social général et siège
Amérique du Nord
+1 800 425 0442
inquiry@zebra.com

Siège Asie-Pacifique
+65 6888 0922
contactapac@zebra.com

Siège EMEA
zebra.com/emea
contact.emea@zebra.com

Siège Amérique latine
+1 847 855 2283
la.contact@zebra.com