

VC8300 10 po

La référence ultime des terminaux Android durcis embarqués pour l'entrepôt

Le temps est venu de remplacer vos anciens terminaux mobiles embarqués Windows grand écran. Les systèmes d'exploitation mobiles basés sur Windows ne sont désormais plus pris en charge. L'heure est aux terminaux Android. Vous voulez le même grand écran, la toute dernière plateforme de mobilité pérenne et les fonctionnalités qui faciliteront la transition à un nouveau système d'exploitation ? Le terminal VC8300 10 pouces répond à toutes ces attentes. Rentable et proposé au juste prix, ce terminal allie une plateforme Android de pointe au grand format des modèles de la gamme Zebra VC80x, et il intègre les versions sous licence des outils Zebra Mobility DNA, pour une migration facile et pratique de vos applications vers Android. Résultat ? Une transition fluide et rapide vers Android, sans perturbation pour vos workflows ni impact sur la productivité de vos équipes. Et si vous utilisez des terminaux mobiles Zebra dans d'autres domaines de votre activité, portables ou transportables, scanners ou imprimantes, par exemple, vous pouvez compter sur une interopérabilité ultra fiable.



La référence en matière de taille d'écran et de fonctionnalités

Afficheur 10 pouces de taille idéale

L'écran 10 pouces offre tout l'espace nécessaire pour l'affichage des informations et des applications interactives.

Écran tactile moderne assorti de toutes les bonnes fonctions

L'écran tactile capacitif offre une expérience d'utilisation supérieure. Le multipoint prenant en charge les gestes habituels sur écrans tactiles simplifie l'interaction avec les applications.

L'amélioration du contraste et de la clarté rend les applications plus nettes et plus faciles à utiliser. Et les terminaux s'utilisent mains nues ou gantées.

Installation possible sur presque tous les véhicules de maintenance

De nombreuses options incluent les supports RAM standard pour une installation simple partout dans le véhicule, et le remplacement rapide et économique des périphériques existants. Le système de retrait rapide en 10 secondes facilite le transfert du terminal lors de l'entretien des véhicules ou de la réparation des appareils.

La référence en matière de facilité et rentabilité de la migration

Exécution des applications d'émulation de terminaux (TE) dès la prise en main

L'outil All-Touch TE de la suite Zebra Mobility DNA intègre la version sous licence d'Ivanti Velocity. Vous pouvez donc exécuter vos applications d'émulation de terminaux (TE) dès la prise en main de votre terminal, sans aucune modification du système ni formation de l'utilisateur.

Transformation facile de l'émulation en élégantes applications Android interactives

Profitez de la puissance d'Android dès que vous le voudrez. Avec All-Touch TE préinstallé et prêt à l'emploi, il vous suffit d'appuyer sur un bouton pour transformer tous vos écrans verts d'émission de terminaux en applications Android totalement interactives pouvant être utilisées en l'état ou personnalisées grâce aux outils All-Touch TE, sans aucun codage.

Rétrocompatibilité des accessoires

Vous pouvez utiliser la plupart de vos accessoires VC80X existants, pour rentabiliser entièrement votre investissement actuel en accessoires et minimiser le coût de la mise à niveau.

VC8300 10 pouces : tout le nécessaire pour la migration simple vers les terminaux mobiles Android pour vos véhicules en entrepôt.

Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur www.zebra.com/vc8300

La référence en matière de pérennité

Support sécurité permanent intégré

Assurez la sécurité permanente de vos terminaux en service, avec LifeGuard™ for Android™ de la suite Zebra Mobility DNA. Inclus gratuitement à tout service d'assistance Zebra OneCare, LifeGuard assure les mises à jour de sécurité Android qui protègent vos terminaux et offrent des options de contrôle sur la manière, le moment et le lieu d'implémentation de chaque actualisation. Et avec la prise en charge jusqu'à la version Android 14, les terminaux que vous achetez aujourd'hui prendront en charge les fonctionnalités des futures versions du système d'exploitation.

Compatibilité avec les WMS de nouvelle génération

Le VC8300 s'appuyant sur Android, vous pouvez déjà adopter la nouvelle génération des WMS sous Android.

Performance en toutes circonstances

Solidité à toute épreuve dans les environnements difficiles

Le VC8300 10 pouces est prêt pour les environnements extrêmes, avec un indice d'étanchéité IP66, une façade lisse et plate qui résiste à la poussière et à l'eau, et des résultats exceptionnels aux essais de température, de vibration et de choc.

Fonctionnement parfait dans les supply chains les plus froides

Vous utilisez le VC8300 10 pouces sans aucun risque de gel ni de condensation, car ses réchauffeurs internes protègent l'écran tactile et les composants électroniques du froid et de l'humidité. Ses capteurs de température intelligents contrôlent automatiquement les réchauffeurs et la vitesse de réchauffement, l'alimentation permanente, et bien plus encore.

Connectivité de premier plan, pour des communications voix et données supérieures

Couverture Wi-Fi étendue dans le véhicule

Les radios Zebra Fusion Wi-Fi de premier rang intègrent des fonctionnalités créées pour une performance supérieure dans les véhicules en entrepôt, et leur connectivité persistante favorise grandement la productivité des ressources. Réglez la couverture Wi-Fi dans votre environnement spécifique, grâce aux antennes internes ou externes réglables par logiciel. La technologie 2x2 MU-MIMO accroît la capacité, la vitesse et la portée du réseau Wi-Fi, pour un service plus performant à davantage d'utilisateurs, sur une portée plus large et sans ajouter à vos infrastructures Wi-Fi actuelles.

Efficacité maximale, avec le double mode Bluetooth 5.0

Vitesse deux fois plus grande, portée quatre fois supérieure et flexibilité supplémentaire, le tout avec une consommation moindre. La prise en charge des deux protocoles Bluetooth — Bluetooth Low Energy (BLE) et Bluetooth Classic — permet la connectivité à tout l'univers des périphériques Bluetooth, notamment les écouteurs et casques, les scanners portables et les imprimantes et tous les équipements qui dirigent les ressources le plus rapidement possible jusqu'au poste de picking. Vous connectez vos terminaux instantanément aux scanners et imprimantes Zebra en scannant tout simplement le codes-barres de couplage situé sur le périphérique.

Connectivité assurée, voix et données

Si l'alimentation du véhicule hôte tombe en panne, aucun souci. L'alimentation permanente intégrée prend la batterie en charge pendant 30 minutes, sur toute la température de fonctionnement du terminal, même dans une chambre froide. La batterie standard réchauffée et ventilée donne toute son autonomie au terminal VC8300 10 po sur toute la plage de températures, quelle que soit l'alimentation fournie ou non par le véhicule.

Audio large bande pour des applications vocales de haute performance

Vous déployez des applications à guidage vocal ? Avec l'audio large bande, chaque mot est clair et net et bien compris par votre application, ce qui favorise la productivité et la précision.

Utilisation simplifiée, avec Mobility DNA

Productivité des ressources maximale, complexité informatique minimale

Lorsque vous investissez dans un périphérique mobile, vous voulez bien plus qu'un simple appareil : un excellent logiciel. C'est précisément ce qu'offre Zebra Mobility DNA. Cette suite d'applications, utilitaires et outils intégrés simplifie chaque étape de l'utilisation de votre terminal, de l'intégration des logiciels à la sécurité, du déploiement à la gestion, pour des workflows optimisés. Résultat ? Le renforcement et l'accélération de l'activité, un meilleur retour du capital investi dans vos terminaux, et un moindre coût total de possession.

Capture des codes-barres dès la prise en main

DataWedge vous permet de capturer et d'envoyer des codes-barres depuis vos applications, sans changement apporté au code ou aux applications.

Contrôle de l'accès aux fonctions et aux applications

Avec Enterprise Home Screen, vous vérifiez à tout moment que vos terminaux ne sont utilisés qu'à des fins professionnelles, et vous déterminez les fonctions et les applications autorisées.

Mise en service rapide et simple

Activez rapidement et facilement une dizaine ou des milliers d'équipements, par lecture rapide d'un code-barres ou par contact sur une étiquette NFC, avec StageNow.

Performance Wi-Fi supérieure

Bénéficiez d'une performance inégalée de votre réseau local sans fil, grâce à WorryFree Wi-Fi.

Fonction talkie-walkie, pour une meilleure collaboration

Avec la combinaison micro/haut-parleur en option, vous avez accès aux fonctionnalités talkie-walkie de base de Workforce Connect™ PTT Express ou aux fonctions avancées de Workforce Connect PTT Pro, service d'abonnement rentable facile à mettre en place.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques physiques

Dimensions	10,87 po x 9,37 po x 3,54 po (l x H x P) 276 mm x 238 mm x 90 mm (l x H x P)
Poids	8,2 li/3,7 kg
Afficheur	10,4 po couleur XGA (1024 x 768) ; 400 nits
Écran tactile	Version standard : capacitif multipoint, verre Corning Gorilla Glass avec entrefer Version chambre froide : tactile à résistance avec stylet passif ou commande au doigt, chauffage intégré pour évaporation de la condensation externe
Alimentation	De 12 à 48 Vcc nominale De 10 à 60 Vcc min/max Alimentation intégrée et isolée
Consommation électrique	Arrêt : <1 W Veille : De 4 à 7,5 W Fonctionnement : De 10 à 13 W - Luminosité de l'écran à 50 %, rétroéclairage du clavier éteint, radio Wi-Fi en mode réception et batterie à alimentation permanente entièrement chargée. De 36 à 40W - Luminosité de l'écran à 100 %, rétroéclairage du clavier à 100 %, radio Wi-Fi en mode réception et transmission, batterie à alimentation permanente en charge et scanner connecté. De 61 à 65W - Luminosité de l'écran à 100 %, rétroéclairage du clavier à 100 %, radio Wi-Fi en mode réception et transmission, batterie à alimentation permanente en charge, scanner connecté et réchauffeur d'écran tactile en marche.
Alimentation permanente	UPS (Uninterruptible Power Supply) réchauffée ; 30 minutes minimum sur la plage complète de températures en fonctionnement
Connectivité	1 port combiné hôte/client USB 3.0 Type C ; 1 port hôte USB 2.0 BC1.2 ; 1 port hôte USB 2.0 standard alimenté 12 V/1,5 A ; 2 ports COM RS-232 avec alimentation sur la broche 9 ; 1 prise audio 3,5 mm pour ensemble micro/haut-parleur talkie-walkie. Tous les ports sont assortis d'un protecteur et d'un capuchon.
Support technique pour les scanners	HID sur USB et Bluetooth ; SSI sur USB et Bluetooth pour DS/LI 36XX et RS6000 ; série RS232 avec alimentation sur la broche 9
Notifications	Indicateurs : sonore Alimentation : LED verte/ambre Avertissement : LED rouge État de la touche bleue : LED bleue
Voix et son	Haut-parleur à volume élevé 87 dBa Micro/haut-parleur externe en option
Options de clavier	Clavier externe réchauffé, QWERTY ou AZERTY ; plateau d'installation du clavier en option
Touches	Six (6) touches programmables, volume/luminosité, touche bleue pour les fonctions de 2nd niveau, touche de marche/arrêt, touche en losange (affichage sur le clavier logiciel)
Installation	Fixation RAM ; fixation à dépose rapide ; fixation en U ; adaptateur pour fixations embarquées existantes
Caractéristiques des performances	
Microprocesseur	Qualcomm Snapdragon™ 660 huit coeurs, 2,2 GHz
Mémoire	4 Go de RAM/32 Go de mémoire Flash pSLC
Système d'exploitation	Mise à jour possible vers Android 14
Assistance	Ivanti Velocity (déjà intégré et sous licence)
Environnement utilisateur	
Température de fonctionnement	De -22 °F à 122 °F/de -30 °C à 50 °C
Température de stockage	De -40 °F à 140 °F/de -40 °C à 60 °C

Marchés et applications

Environnements

- Entrepôts
- Industrie
- Chambres froides
- Cours extérieures
- Aéroports
- Ports maritimes
- Cours ferroviaires

Applications

- Arrivées
- Picking
- Emballage
- Expédition
- Réapprovisionnement
- Transbordement
- Travaux en cours (TEC)

Véhicules

- Chariots élévateurs à conducteur assis
- Chariots élévateurs à conducteur debout
- Chariots élévateurs fermés
- Chariots élévateurs à portée étendue
- Tracteurs et camions de manœuvre
- Grues
- Ponts de containers

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
Impact	Chute de balle ; 5 joules sur l'écran tactile; IEC EN 60079-15:2003
Chocs/vibrations	IEC 60721-3-5M3 ; MIL-STD 810G ; Méthode 514.6 ; MIL-STD 810G, méthode 516.6
Choc thermique	De -22 °F à 122 °F/de -30 °C à 50 °C
Capteurs intégrés	Gyroscope ; mouvement (accéléromètre) ; température
Essais au brouillard salin	48 h avec une solution à 5 % à 35 °C
Mesures solarimétriques	EN/IEC 60068-2-5, distribution de l'énergie spectrale du rayonnement solaire, 1120 W/m² à la surface de l'écran Température ambiante : 40 °C. Durée de l'exposition : 24 heures
Décharge électrostatique (ESD)	+/-20 kV dans l'air ; +/-10 kV au contact ; +/-10 kV indirecte
Réseau local sans fil	
Radio	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/r/d/h/i/v/w ; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Débits de données	5 GHz : 802.11a/n/ac, jusqu'à 866,7 Mbit/s 2,4 GHz : 802.11b/g/n, jusqu'à 300 Mbit/s
Canaux de fonctionnement	Canal 1-13 (2412-2472 MHz) : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Canaux 36 à 165 (de 5 180 à 5 825 MHz) : 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165 Bande passante des canaux : 20, 40, 80 MHz Les canaux/fréquences réels et les bandes passantes dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification nationale.
Sécurité et chiffrement	WEP (40 ou 104 bits) ; WPA/WPA2 Personal (TKIP et AES) ; WPA3 Personal (SAE) ; WPA/WPA2 Enterprise (TKIP et AES) ; WPA3 Enterprise (AES)— EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2, GTC), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC et LEAP, EAP-PWD ; WPA Enterprise 192 bits (GCMP-256) — EAP-TLS ; Enhanced Open (OWE) FIPS 140-2 niveau 1 : données en mouvement et données au repos2
Multimédia	Wi-Fi multimédia (WMM et WMM-PS, y compris TSPEC)
Certifications	WFA (802.11n : 802.11ac ; PMF, WMM-PS, WMM-AC, Voice Enterprise et Wi-Fi Direct)
Itinérance rapide	Mise en cache PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r
Antennes de réseau local sans fil	Antennes internes ou externes commutables, différentes antennes fouets et à fixation magnétique disponibles

Réseau local personnel sans fil

Bluetooth	Classe 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth basse consommation (BLE)
------------------	--

Gel et condensation

Composants industriels sélectionnés pour leur plage étendue de températures
Capteurs de température intérieure et extérieure, pour identifier les conditions de condensation
Cartes chauffées (résistances supplémentaires) pour éviter toute condensation interne
Batterie UPS chauffée et ventilée, conçue pour se charger/décharger sur toute la plage de températures en service (de -22 °F à 122 °F/de -30 °C à 50 °C)
Connecteurs chauffants, pour éviter la corrosion
Puce de contrôle du chauffage, pour activer et désactiver les réchauffeurs
Surface plate pour éviter le gel important en façade

Communication et messagerie

Les licences en option pour Workforce Connect PTT Express et PTT sont proposées pour bénéficier facilement des fonctionnalités talkie-walkie de vos terminaux Zebra. Workforce Connect PTT Express permet à de petits groupes d'entrer instantanément en communication en mode talkie-walkie sur des réseaux Wi-Fi. Workforce Connect PTT Pro fournit une solution talkie-walkie évolutive, totalement indépendante des réseaux, qui intègre également une messagerie, des services de localisation et une radio bidirectionnelle.

Plateformes

Mobility DNA, Enterprise MDK, SDK Android standard, SOTI for Android et Analytics Agent

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le VC8300 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 :

www.zebra.com/warranty

Services recommandés

Zebra OneCare Essential et Select : pour le maximum de disponibilité, de rentabilité et d'efficacité des équipements Zebra. Ces services d'assistance complets redéfinissent la norme du support technique dans tout le secteur.
Services de visibilité Zebra : Asset Visibility Services (AVS) et Operational Visibility Services (OVS). En option avec tous les services d'assistance Zebra OneCare, ces services fournissent les données de gestion requises pour améliorer la durée de fonctionnement, l'efficience opérationnelle et le retour sur investissement des équipements.

Notes de bas de page

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Mobility DNA

Les solutions Mobility DNA vous aident à tirer pleinement parti des terminaux mobiles Zebra, en intégrant des fonctionnalités pratiques et en simplifiant le déploiement et la gestion des périphériques mobiles. Pour obtenir des informations complémentaires sur ces fonctions exclusivement proposées par Zebra, rendez-vous sur :

www.zebra.com/mobilitydna

Mobility DNA est uniquement disponible sous Android. Les fonctions peuvent varier d'un modèle à l'autre, et un service d'assistance peut être nécessaire. Pour connaître les solutions prises en charge, rendez-vous sur :

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



Siège social général et siège Amérique du Nord
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Siège Asie-Pacifique
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

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

Siège Amérique latine
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com