

Terminal embarqué VC8300

La référence des terminaux embarqués tactiles/clavier Android™ ultra-durcis

Vos terminaux mobiles embarqués sous Windows arrivent en fin de vie et leur prise en charge par Microsoft touche à sa fin. Il est temps de migrer vers Android™. Il vous faut un appareil durci capable de faciliter la migration et d'assurer une gestion simple, pratique et rentable. La réponse ? Le VC8300. Conçu pour les conditions extrêmes, le VC8300 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. Il exécute vos applications d'émulation de terminaux sur écran vert dès la prise en main, sans période de préparation. Il vous permet de réutiliser tous vos accessoires existants¹, minimisant ainsi le coût de migration vers cette nouvelle technologie. Le remplacement ne pourrait être plus simple : mettez-le en place, et le terminal est prêt à l'emploi. Avec Mobility DNA, exclusivité de Zebra, vous bénéficiez de puissantes fonctions qui transforment Android en un système d'exploitation professionnel robuste et simple à gérer, doté d'outils uniques qui non seulement renforcent la productivité des équipes, mais simplifient aussi le déploiement et le développement d'applications. Et comme cette même plateforme est intégrée aux périphériques durcis mobiles, portables et transportables de Zebra, tous les collaborateurs peuvent utiliser tous les appareils pratiquement sans formation, pour une flexibilité de déploiement et de redéploiement idéale lors des variations de la charge de travail.



Migration ultra-simple vers Android

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

Le terminal 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 VC8300. Aucune modification du terminal ni formation de l'utilisateur n'est requise.

Une solution gagnante sur tous les tableaux : Écran tactile et clavier généreux

Lorsqu'il s'agit de saisir des données, le VC8300 offre une flexibilité totale. Le clavier alphanumérique complet intégré permet l'interaction à laquelle les utilisateurs sont déjà habitués, pour éviter tout changement de flux de travail. Et l'écran tactile permet d'ajouter cette fonctionnalité à vos applications lorsque vous le souhaitez.

Migration automatique des applications TE vers Android

Lorsque vous souhaitez transformer vos applications TE en applications Android interactives, All-Touch TE facilite la migration. Grâce à cet outil de la suite exclusive Mobility DNA de Zebra déjà intégré au terminal, il vous suffit d'appuyer sur un bouton pour transformer vos applications d'émulation de terminaux sur écran vert en interfaces Android entièrement interactives et personnalisables sans codage.

Plateforme Android professionnelle inégalée

Affichage clair, à l'intérieur comme à l'extérieur

L'écran de 8 po offre une surface généreuse aux applications interactives et riches en graphismes, tandis que la résolution supérieure et la grande luminosité assurent une lecture claire dans toutes les conditions d'éclairage. Quant à l'écran tactile capacitif, il s'utilise aussi bien mains nues que gantées.



VC8300. Gardez le clavier, migrez vers Android et répondez aux exigences croissantes de votre entrepôt.

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

Performances applicatives maximales

Bénéficiez de toute la capacité nécessaire aux performances supérieures de vos applications voix et données. Le processeur huit cœurs ultra-puissant offre huit fois la mémoire vive et 32 fois la mémoire Flash des terminaux de la génération précédente. Et grâce à l'architecture de mémoire avancée, la mémoire du TC8300 dure dix fois plus longtemps.

Sécurité à vie pour Android

Avec LifeGuard™ for Android™, vous pouvez compter sur les mises à jour de sécurité qu'il vous faut pour assurer la sécurité de chaque instant de vos terminaux Android de Zebra en service, sur un processus continu et simple de contrôle de la mise à jour du système d'exploitation et sur la prise en charge des futures versions d'Android.

Connexions Wi-Fi ultra-fiables

Technologies Wi-Fi de pointe, portée sans fil étendue, vitesse supérieure et connexions renforcées, tous ces atouts favorisent l'accès constant aux applications sur le terrain et des temps de réponse quasi instantanés. Parmi les caractéristiques, la technologie 2x2 MU-MIMO (utilisateurs, entrées et sorties multiples), WorryFree WiFi (outil gratuit de la suite Mobility DNA) et des antennes internes ou externes commutables par logiciel.

Le Bluetooth 5.0 offre une vitesse doublée, une portée quadruplée et une consommation moindre

En matière de performances de vos périphériques Bluetooth, attendez-vous à des résultats exceptionnels de la part de vos scanners, casques et imprimantes sans fil.

Saisie facile des caractères inhabituels et non standard

Appuyez sur la touche losange, et un clavier-écran configurable s'affiche, pour la saisie rapide de pratiquement n'importe quel caractère.

Rétrocompatibilité, pour une migration rentable

Votre nouveau terminal utilise les mêmes supports, accessoires et applications de Zebra que ceux dont vous disposez actuellement, vous migrez ainsi de manière rentable vers la toute dernière plateforme, pour optimiser la vitesse d'exécution et la précision de vos opérations.

Référence de la conception ultra-robuste**Solidité à toute épreuve dans les environnements difficiles**

Le VC8300 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

Vous utilisez le VC8300 sans aucun risque de gel ni de condensation dans les chambres froides, car ses réchauffeurs internes protègent l'écran tactile et les composants électroniques du froid. Des capteurs de température intelligents contrôlent automatiquement les réchauffeurs et la vitesse de réchauffement, et le clavier élastomère continue de fonctionner malgré le froid intense et d'autres conditions extrêmes.

Adaptation aux environnements les plus bruyants

Le haut-parleur en façade à grande puissance permet d'entendre clairement les retours sonores du scanner et les notifications des applications.

Flexibilité suprême**Installable dans pratiquement tous les véhicules de manutention**

Le terminal s'installe très facilement, même dans les véhicules les plus petits, grâce à sa taille compacte et aux nombreuses options de fixation proposées, notamment les supports RAM et une fixation rapide (10 secondes).

Lecture de codes-barres, communications vocales et plus encore

Ajoutez facilement les fonctions dont vos équipes ont besoin, en faisant votre choix dans le large éventail de scanners de codes-barres filaires et sans fil, imprimantes mobiles et microphones pour le mode talkie-walkie. Il suffit aux utilisateurs de lire rapidement le code-barres de couplage imprimé sur un périphérique Bluetooth de Zebra au moyen du VC8300, pour coupler instantanément les deux appareils.

Réparation rapide sur le terrain

Remplacez sur site et en quelques minutes l'élément le plus vulnérable de votre terminal : le clavier ; changez aussi la batterie UPS. Résultat ? Moins d'allers et retours au dépôt, une plus grande disponibilité des terminaux et un meilleur retour sur investissement.

Nouveaux outils Mobility DNA : valeur ajoutée sans pareil des fonctions exclusives de Zebra**WorryFree WiFi, le sans-fil rapide et ultra-fiable**

Cet outil gratuit assure à vos équipes la meilleure connexion Wi-Fi possible, à chaque minute de chaque période de travail, pour leur permettre d'améliorer leur productivité et de mieux servir vos clients.

Mises à jour faciles d'Android, grâce à un système révolutionnaire

La mise à jour de vos périphériques mobiles Android est souvent longue, coûteuse et complexe et le suivi est difficile. Désormais, tout cela devient facile, avec LifeGuard Analytics, application fournie gratuitement dans le cadre de votre contrat de support technique Zebra OneCare. Vous affichez les mises à jour disponibles et leur ordre de priorité ainsi que les équipements qualifiés. Actualisez automatiquement vos équipements par liaison radio et simple pression sur un bouton. Enfin, surveillez et gérez facilement l'état des mises à jour en temps réel.

Gestion simple de l'accès à GMS (Google Mobile Services) en mode restreint

Le nouveau mode restreint de StageNow est un moyen inédit de désactiver simplement GMS (Google Mobile Services). Il est intégré en série au système d'exploitation et réactive GMS si besoin est. StageNow est une solution gratuite et préinstallée sur chaque terminal VC8300.

Caractéristiques du modèle VC8300

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 lb/3,7 kg
Afficheur	Écran couleur WXGA de 8 po, 1 280 x 720, 1 000 nits
Écran tactile	Capacitif multipoint, verre Corning Gorilla Glass avec intervalle d'air, option de réchauffement, option de film antireflet
Alimentation	De 10 à 60 V CC isolée, interne
Options de clavier	QWERTY/AZERTY
Clavier	Rétroéclairé, remplaçable sur le terrain, entièrement alphanumérique, 67 touches, 12 touches de fonction directes Touche à losange pour l'affichage écran de caractères supplémentaires
Indicateurs	Signal sonore État de l'alimentation : témoins à DEL vert/orange Avertissement : témoin à DEL rouge
Montage	Support RAM, fixation rapide, support de scanner à montage latéral
Connectivité	1 port combiné hôte/client USB 3.0 de type C ; 1 port hôte USB 2.0 (couvert avec protecteur de cordon) ; 1 port hôte USB 2.0 standard alimenté à 12 V/1,5 A (couvert avec protecteur de cordon) ; 2 ports COM RS-232 avec alimentation sur la broche 9 ; 1 prise audio de 3,5 mm pour haut-parleur/micro en mode talkie-walkie (couvert avec protecteur de cordon) ; adaptateur USB-Ethernet en option
UPS	UPS avec un minimum de 30 minutes sur toute la plage de températures en service

Caractéristiques des performances

Microprocesseur	Qualcomm Snapdragon™ 660 huit cœurs, 2,2 GHz
Système d'exploitation	Android 11 ; avec prévision de la mise à jour vers Android 14
Mémoire	4 Go de RAM/32 Go de mémoire Flash pSLC
Logiciels	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
Humidité	De 5 à 95 % d'humidité relative sans condensation
Indice d'étanchéité	IP66
Chocs/vibrations	IEC 60721-3-5M3 ; MIL-STD 810F ; interne Zebra
Choc thermique	De -22 °F à 122 °F/de -30 °C à 50 °C
Capteurs	Température, accéléromètre, gyroscope
Essais au brouillard salin	48 h avec une solution à 5 % à 35 °C
Mesures solarimétriques	MIL-STD 810G, méthode 505.5
Décharge électrostatique (DES)	+/-15 kV dans l'air ; +/-8 kV au contact ; +/-8 kV indirecte

Capture de données

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
--	---

Voix et son

Audio	Haut-parleur à grande puissance, 87 dB
--------------	--

Talkie-walkie	Micro/haut-parleur en option
Réseau local sans fil	
Radio	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/kr ; 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	Canaux 1 à 13 (de 2 412 à 2 472 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 cryptage	WEP (40 ou 104 bits) ; WPA/WPA2 Personnel (TKIP et AES) ; WPA/WPA2 Entreprise (TKIP et AES) ; EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2) ; EAP-TLS ; PEAPv0-MSCHAPv2 ; PEAPv1-EAP-GTC et LEAP ; EAP-PWD 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, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, Wi-Fi Direct et WPS 2.0)
Itinérance rapide	Mise en cache PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r

Applications du terminal VC8300

Environnements

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

Applications

- Réception
- Sortie de stock
- 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

FICHE PRODUIT

TERMINAL EMBARQUÉ VC8300

Antennes de réseau local sans fil	Antennes internes ou externes commutables, différentes antennes à fixation magnétique disponibles
--	---

Réseau 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 et alésages d'évacuation d'eau, pour éviter le gel important en façade

Communication et messagerie

Workforce Connect PTT Express (inclus) permet à de petits groupes d'entrer instantanément en communication en mode talkie-walkie sur des réseaux Wi-Fi.
Workforce Connect PTT Pro (pris en charge) fournit une solution talkie-walkie évolutive, totalement indépendante des réseaux, qui intègre également une messagerie, des services de localisation et une radio bidirectionnelle.

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 :
<https://www.zebra.com/warranty>

Plateformes

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

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 Service (OVS). En option sur tous les contrats de support technique Zebra OneCare, ces services fournissent les données de gestion requises pour améliorer la durée de fonctionnement, l'efficacité opérationnelle et le retour sur investissement des équipements.

Notes de bas de page

1. Les accessoires du VC8300 sont rétrocompatibles avec les terminaux embarqués des modèles VC70 et VC50 de Zebra.
Pour plus d'informations concernant le support technique des Critères communs, veuillez consulter :
www.zebra.com/commoncriteria

Mobility DNA

Les solutions Mobility DNA vous aident à tirer pleinement parti des terminaux mobiles Zebra, en intégrant des fonctionnalités et en simplifiant le déploiement et la gestion des appareils mobiles. Pour en savoir plus sur ces fonctions exclusives de 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 contrat de support technique peut être nécessaire. Pour découvrir 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 8858 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