

Terminal tactile TC8300

Un terminal professionnel révolutionnaire, sur la toute dernière plateforme Android

Nous avons pris le TC8000, terminal tactile professionnel le plus avancé au monde, et nous l'avons encore amélioré. Il offre l'ergonomie novatrice qui minimise le mouvement lors de l'utilisation, pour augmenter la productivité jusqu'à 14 pour cent, mais nous lui avons ajouté une puissance de calcul et une capacité de mémoire inégalées, pour donner à vos collaborateurs la performance applicative supérieure qu'ils attendent. Par ailleurs, la dernière technologie Wi-Fi et Bluetooth offre la connexion sans fil la plus rapide et la plus fiable, pour une disponibilité de chaque instant et une valeur maximale. Les options de capture de données complètes vous permettent de tout lire : codes-barres, marquages directs des pièces, formulaires, et bien plus encore. Quant à Android, le TC8300 simplifie chaque aspect du déploiement au sein de votre entrepôt, y compris la migration, la sécurité, le contrôle des mises à jour et l'accès à Google Mobile Services.



La plateforme Android suprême

Aspect familier de l'interface Android

Vos collaborateurs connaissent déjà le fonctionnement des appareils Android. Maintenant, ils bénéficient de la toute dernière version de la plateforme pratiquement sans formation et en un temps record.

Performances applicatives maximales

Bénéficiez de toute la capacité nécessaire à la performance supérieure de vos applications voix et données. Le processeur huit cœurs ultra-puissant offre huit fois la mémoire vive et 32 fois la mémoire Flash du TC8000.

Migration des applications d'émulation de terminaux vers Android, dès la prise en main

Avec le TC8300, vos collaborateurs utilisent très simplement vos applications d'émulation de terminaux existantes, sans formation ni modification du back-end. Et comme le terminal intègre déjà la solution All-Touch Terminal Emulation (TE), vous convertissez facilement vos « écrans verts » en écrans tactiles Android interactifs et intuitifs, sans aucun codage.

Portée et vitesse Wi-Fi améliorées, consommation réduite

La technologie 2x2 MU-MIMO (utilisateurs, entrées et sorties multiples) permet la communication simultanée des points d'accès avec de multiples équipements par formation de faisceau ciblé, renforçant ainsi la capacité du réseau, de la vitesse et de la portée Wi-Fi. Et le traitement est transféré au point d'accès, pour prolonger le temps de cycle de la batterie.

Bluetooth 5.0 : vitesse double, portée quadruple et consommation moindre

Des écouteurs aux imprimantes, boostez la performance de vos périphériques Bluetooth en profitant d'une consommation moindre, mais de temps de cycle de batterie supérieurs.

Autonomie de trois périodes de travail et gestion de l'alimentation hors pair

Avec la plus grande puissance de batterie de cette catégorie, le TC8300 peut fonctionner pendant trois quarts de travail consécutifs sans qu'il soit nécessaire de changer la batterie.¹ Et des mesures de batterie complètes qui permettent de repérer et de retirer facilement les batteries vieillissantes qui ne peuvent plus tenir une charge complète.

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.



Donnez un nouveau souffle à la mobilité en entrepôt, avec le TC8300, terminal créé pour plus de productivité, de confort, de convivialité et de géralité.

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur www.zebra.com/tc8300

Nec plus ultra de l'expérience utilisateur

Ergonomie supérieure, pour plus de productivité et de confort

L'angle de lecture innovant élimine le besoin d'incliner constamment le terminal pour voir l'écran et entrer les données. Résultat : une hausse de la productivité de 14 %, grâce à une réduction de 55 % des mouvements du poignet et de 15 % des efforts musculaires.

Capture parfaite de tous les codes-barres

Désormais, vos collaborateurs capturent pratiquement tous les codes-barres dès la première tentative, grâce aux moteurs de lecture Zebra avancés. Déclinés en cinq options, ces derniers répondent parfaitement aux besoins de vos applications. L'imageur SE4850 à portée étendue vous permet de lire les codes-barres 1D et 2D de 3 po/7,62 cm à 70 pi/21,40 m, soit une portée supérieure de 60 % de près et de 35 % de loin à celle des appareils concurrents. Le champ de vision de pointe, quant à lui, permet de capturer des codes-barres de 4 po/10,16 cm de large à une distance rapprochée de 7 po/17,78 cm, soit un tiers de la distance proposée par les marques concurrentes. Les imageurs SE4770 et SE4750 MR de Zebra conviennent idéalement à une lecture à portée standard ou moyenne. Le SE4750 DPM permet la capture fiable et ultra-rapide de pratiquement tous les marquages directs des pièces.

Conception suprêmement durcie, pour une utilisation ultra-fiable

Le TC8300 est conçu pour les aléas du travail quotidien dans les environnements d'entrepôt les plus difficiles. Extrêmement résistant, il continue de fonctionner après quelque 2 000 chocs consécutifs et de multiples chutes d'une hauteur de 8 pi/2,40 m sur le béton. Il résiste aussi bien à la poussière qu'à l'eau sous pression, aux zones de stockage réfrigérées et aux constantes variations de température, de la chaleur extrême au froid glacial, ce qui en fait l'équipement de choix dans la cour extérieure. Et son verre Corning Gorilla Glass le protège au maximum des éraflures et des impacts au niveau de ses deux composants les plus vulnérables, son écran tactile et la fenêtre de lecture du scanner.

Lecture de proximité en mode mains libres inédite pour un équipement portable

Le capteur de proximité déclenche automatiquement la lecture, que le TC8300 se porte à la ceinture ou en bandoulière, qu'il soit monté sur un chariot ou installé sur un bureau. Deux modes sont disponibles : lecture rapprochée, du quasi-contact à 6 po/15 cm, et lecture distante, du contact à 1,96 pi/60 cm.

Technologie d'écran tactile avancée, pour faciliter la saisie des données

Offrez à vos équipes la meilleure expérience possible de saisie tactile. L'afficheur de 4 po offre un espace largement suffisant pour les applications intuitives riches en graphismes. Les utilisateurs interagissent avec les applications d'un doigt, même ganté, ou à l'aide du stylet.

Capturez plusieurs codes-barres et des formulaires entiers d'un seul balayage

SimulScan permet de capturer facilement les étiquettes des boîtes et des palettes comportant de nombreux codes-barres, ainsi que des champs de texte.

Haute résolution des photos, vidéos et autres ressources

La nouvelle caméra couleur arrière de 13 MP permet de prendre des photos et des vidéos de haute qualité, pour documenter l'état des livraisons, prouver la conformité des processus, et bien plus encore.

Productivité supérieure et rentabilisation optimale, avec les nouvelles applications Mobility DNA exclusives de Zebra

WorryFree WiFi : le sans-fil rapide et ultra-fiable

Faites bénéficier votre personnel de la meilleure connexion Wi-Fi possible à chaque instant de leur journée de travail. Cet outil gratuit de la suite Mobility DNA offre des temps de réponse quasiment instantanés, une performance d'itinérance inégalée, une qualité vocale exceptionnelle et des diagnostics de réseau de haut niveau : tout ce qu'il vous faut pour utiliser votre réseau sans fil au profit de la productivité des équipes et de l'excellence du service clientèle.

PowerPrecision Console : empêchez les batteries vieillissantes de réduire la productivité de vos équipes

Cette solution gratuite de la suite Mobility DNA sur PC fournit un tableau de bord convivial qui vous permet d'identifier rapidement les batteries vieillissantes et de les retirer de la réserve avant qu'elles n'impactent votre productivité et vos opérations.

Contrôle révolutionnaire de bout en bout du processus de mise à jour

La mise à jour de vos périphériques mobiles Android est souvent longue, coûteuse et complexe, et le suivi est difficile. Désormais, vous pouvez tout faire 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)

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, solution de la suite Mobility DNA, est une application gratuite et préchargée sur tous les terminaux TC8300.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques physiques

Dimensions	9,17 po x 2,99 po x 2,52 po (L, I, P) 233 mm x 76 mm x 64 mm (L, I, P)
Poids	Base : 17,2 oz/490 g ; Package 1 : 17,6 oz/500 g
Afficheur	Écran LCD translectif de 800 x 480 pixels, 4,0 po en diagonale avec prise en charge de 16,7 millions de couleurs (24 bits) ; 400 NIT
Écran tactile	Écran capacitif projeté multipoint ; saisie au doigt (nu ou ganté) ; stylet conducteur (vendu séparément) pris en charge ; verre Corning™ Gorilla™ Glass
Alimentation	Batterie lithium-ion de 7 000 mAh avec batterie de secours échangeable à chaud
Notifications	Signal sonore, témoins à DEL multicolores, vibration
Clavier	Clavier virtuel
Voix et son	Deux haut-parleurs, casque sans fil Bluetooth pris en charge

Caractéristiques des performances

Microprocesseur	Qualcomm Snapdragon™ 660 huit cœurs, 2,2 GHz
Système d'exploitation	Mise à jour possible vers Android 14
Mémoire	Base, résistance à la condensation, marquage direct des pièces et modèles Package 1 : 4 Go de RAM/32 Go de mémoire Flash pSLC
Utilisation	Fente pour carte microSD avec compatibilité SDXC
Développement d'applications	EMDK disponible sur le site Web de support technique de Zebra

Environnement utilisateur

Température en service	De -4 °F à 122 °F/de -20 °C à 50 °C
Temp. de stockage	De -40 °F à 158 °F/de -40 °C à 70 °C
Humidité	De 5 % à 95 % sans condensation (option de résistance à la condensation)
Résistance aux chutes	Chutes répétées d'une hauteur de 2,40 m/8 pi sur une surface en béton à température ambiante, conformément à la norme MIL-STD 810G ; chutes répétées d'une hauteur de 1,80 m/6 pi sur une surface en béton, sur toute la plage de températures de fonctionnement
Résistance aux chocs	2 000 chocs d'une hauteur de 1 m/3,30 pi
Indice d'étanchéité	IP65
Vibration	Courbe sinusoïdale crête à crête pour 4G (de 5 Hz à 2 kHz) ; 0,04 g2/Hz, aléatoire (de 20 Hz à 2 kHz)
Choc thermique	De -40 °F à 158 °F/-40 °C à 70 °C, transition rapide

Technologie de capteur interactif Zebra

Capteur de lumière	Réglage automatique du rétroéclairage de l'écran
Capteur de mouvement	Accéléromètre et gyroscope à 3 axes
Proximité	Capteur pour lecture automatique en mode mains libres ; capteur magnétique de détection d'insertion dans le support sur le chariot ou dans un étui

Réseau local sans fil

Radio	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w ; 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 36-165 (5 180 à 5 825 MHz) ; canaux 1-13 (2 412 à 2 472 MHz) ; les canaux/fréquences réels dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification nationale.
Sécurité et chiffrement	WEP, WPA – TKIP, WPA2- TKIP, WPA2-TKIP AES EAP TTLS, PAP, MSCHAP, MSCHAP v2, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1- EAP-GTC, EAP-TLS, EAP-FAST, LEAP, FIPS 140-2 niveau 1 : données en mouvement et données au repos
Multimédia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)
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
Connexions réseau	Bluetooth ; interface d'accueil USB 2.0 OTG ; 802.11r et 802.11k pour itinérance vocale d'entreprise en standard

Réseau personnel sans fil

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

Agréments et conformité des équipements

TAA (en option sur certaines configurations)	Option Trade Agreement Act sur certaines configurations, conformes, support technique FIPS 140-2 (DIM & DAR), FIPS 140-2 niveau 1 : données en mouvement et données au repos
--	--

Conformité environnementale

Environnement	<ul style="list-style-type: none"> Directive européenne RoHS 2011/65/UE ; amendement 2015/863 REACH SVHC 1907/2006 Pour plus d'informations sur la conformité aux normes des produits et matériaux, rendez-vous sur : www.zebra.com/environment
---------------	--

Principaux marchés et applications

Logistique

- Réception et mise en stock
- Gestion des stocks
- Traitement des retours
- Opérations de transbordement
- Transactions EDI et sortie de stock

Industrie

- Gestion des stocks
- Réapprovisionnement de la chaîne logistique
- Tests de sécurité
- Audits de contrôle qualité
- Suivi et traçabilité des pièces)

Commerce et distribution

- Commerce et distribution/gestion des stocks
- Audits/changements de prix
- Gestion des commandes en arrière-boutique
- Réception en magasin

Chaîne du froid

- Réception et mise en stock
- Transactions EDI et sortie de stock
- Gestion des stocks
- Réapprovisionnement de la chaîne logistique
- Tests de sécurité
- Audits de contrôle qualité

Secteur public

- Réception et mise en stock
- Gestion des stocks
- Traitement des retours
- Opérations de transbordement
- Transactions EDI et sortie de stock

Environnement utilisateur

Fenêtre du scanner	Verre Corning™ Gorilla™ Glass
Décharge électrostatique (DES)	Résiste aux décharges de +/-20 kV cc dans l'air, aux décharges directes de +/-10 kV cc et aux décharges indirectes de +/-10 kV cc.

Capture de données

Options de lecture	SE4750 : Imageur omnidirectionnel 1D/2D à moyenne portée SE4770 : Imageur omnidirectionnel à portée standard 1D/2D SE4750 DPM : Imageur DPM (Direct Part Mark) SE4850 : Imageur 1D/2D à portée étendue
Caméra	13 MP avec mise au point automatique, ouverture f/2,4 (en option)
NFC	Connexion par contact, ISO 14443 Types A et B, cartes Felica et ISO 15693, mode P2P et prise en charge de l'émulation de cartes par hôte (en option)

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le TC8300 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 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 services d'assistance 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. Sur la base d'un profil utilisateur standard

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 pratiques et en simplifiant le déploiement et la gestion des périphériques mobiles. Mobility DNA est uniquement disponible sous Android. Les fonctions peuvent varier d'un modèle à l'autre, et un contrat d'assistance peut être nécessaire. Pour de plus amples informations sur ces caractéristiques exclusives de Zebra et pour la liste la plus récente d'applications prises en charge, rendez-vous sur : <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

