

Terminal mobile MC3300x

La référence des terminaux mobiles tactiles et à clavier polyvalents, légers et durcis

La gamme MC3000 largement plébiscitée de Zebra connaît aujourd'hui une nouvelle évolution : les terminaux mobiles tactiles/à clavier intègrent davantage de fonctions, pour répondre efficacement aux exigences grandissantes de l'économie à la demande du commerce électronique. La conception ergonomique éprouvée abrite désormais la toute nouvelle architecture Android de Zebra, plus puissante et sécurisée, et une série étendue d'options de lecture permettant de capturer facilement les codes-barres sur les étagères les plus hautes de votre entrepôt. Quant aux packs de batteries, ils offrent une capacité supérieure de 35 % et couvrent jusqu'à trois périodes de travail. Le durcissement des terminaux obéit à des spécifications plus strictes, pour une résistance accrue aux chutes et aux chocs et une meilleure étanchéité. Et grâce à l'écran tactile lumineux, aux multiples options de clavier et aux différents formats, vos collaborateurs bénéficient d'un terminal qui facilite comme jamais la capture de données au quotidien. Améliorez la productivité et l'efficacité de vos équipes, de l'usine à l'entrepôt, avec le MC3300x. Une exclusivité Zebra.



Puissantes fonctionnalités au service de la productivité

Robustesse accrue, à l'épreuve des aléas de l'usage professionnel

La fiabilité du terminal est assurée par une résistance accrue aux chutes, désormais de 6 pi/1,80 m sur toute la plage de températures, une spécification triple pour la résistance aux chocs (3 000 chocs d'une hauteur de 3,3 pi/1 m), et un indice d'étanchéité à la poussière IP64. Le verre Corning® Gorilla® Glass de l'écran tactile et la fenêtre de lecture protège votre investissement de l'usure due à un usage régulier.

Performance supérieure de toutes vos applications voix et données

Les applications actuelles et futures les plus exigeantes bénéficient d'une puissance de traitement et d'une capacité de mémoire en tête de cette catégorie, puisque chaque modèle intègre un processeur ultra-puissant de 2,2 GHz à huit cœurs, une mémoire vive de 4 Go et une mémoire flash de 32 Go.

Batterie de 7 000 mAh de premier plan couvrant trois périodes de travail

La nouvelle batterie de capacité étendue de 7 000 mAh équipe en standard tous les modèles MC3300x. Cette puissance supérieure s'accompagne de changements moins fréquents, d'une gestion simple et d'une réserve de batteries réduite. Vous achetez et gérez moins de batteries, et vous réalisez des économies de temps et d'argent sur votre déploiement.

Portée et vitesse Wi-Fi maximales, 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 du terminal au point d'accès, pour prolonger la durée de vie de la batterie.

Combinaison parfaite : écran tactile et clavier physique

Quel que soit le mode de saisie, par écran tactile ou clavier physique, tout est prévu. Votre application peut occuper la totalité de l'écran, et la saisie se fait sur le clavier physique, pour une expérience à laquelle les utilisateurs sont habitués. L'écran tactile, quant à lui, prépare l'arrivée des interfaces tactiles intuitives. Et avec trois options différentes, vous choisissez le clavier adapté à votre mode de saisie : alphanumérique, numérique, et numérique avec fonctions.

Bluetooth 5.0 : vitesse double, portée quadruple et consommation moindre

Les vitesses jusqu'à 2 Mbit/s améliorent la performance des périphériques Bluetooth tels que les scanners annulaires, les imprimantes et les casques et écouteurs. Résultat ? Des temps de réponse applicatifs et d'impression plus rapides, et une meilleure qualité vocale. Par ailleurs, le temps d'exécution de la batterie est prolongé, grâce au mode Bluetooth basse consommation.

NFC intégrée, pour un couplage simple et quasi instantané

Par simple contact, les utilisateurs couplent le MC3300x par communication en champ proche avec les scanners annulaires, imprimantes mobiles et casques Bluetooth de Zebra. Les possibilités de couplage sont infinies.

Performance suprême de la capture de données et options multiples

Large éventail d'options de lecture

Le moteur SE4850 assure la lecture des codes-barres 1D et 2D à courtes, moyennes et longues portées, de 3 po/7,62 cm à une distance impressionnante de 70 pi/21,40 m pour atteindre les étagères les plus hautes de votre entrepôt. Son champ de visée de premier plan permet de lire les codes-barres les plus larges de près. Le moteur SE4770 de portée standard lit les codes-barres 1D/2D jusqu'à 24 po/60 cm de distance et offre un large point de visée pour simplifier l'action de pointage et capture. Le SE965 assure la meilleure lecture des codes-barres 1D de sa catégorie, avec une capacité de capture jusqu'à 16 pieds. Quel que soit le scanner que vous choisissiez, le terminal MC3300x capture tous vos codes-barres, même s'ils sont rayés, salis, mal imprimés ou sous film d'emballage.

Capture de multiples codes-barres par simple pression sur le bouton de lecture

Devez-vous capturer de multiples codes-barres sur une ou plusieurs étiquettes apposées à un même article ? Le MC3300x vous simplifie la tâche. Vos collaborateurs capturent facilement tous les codes-barres corrects sur de multiples étiquettes, d'une seule pression sur le déclencheur. Les données sont formatées automatiquement et correctement puis envoyées vers les champs correspondants de vos applications dans le bon ordre, éliminant ainsi le besoin de couvrir les codes-barres.

Capture de photos et vidéos en haute résolution, pour rationaliser vos processus métier

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

Flexibilité et confort suprêmes

Confort de lecture pour chaque utilisateur, avec quatre modèles au choix

Sélectionnez le modèle qui convient le mieux à vos besoins de lecture : format pistolet pour les opérations de lecture les plus intensives, tête pivotante pour un grand confort de lecture quel que soit le positionnement de la main, modèle plat à 0 ° pour les opérations standard quotidiennes et la lecture de longue portée, et modèle droit à 45 ° pour une ergonomie exceptionnelle.

Ergonomie inégalée

L'équipe de conception primée de Zebra a de nouveau réussi son pari : le terminal MC3300x ergonomique et équilibré assure un confort de chaque instant, même lors des journées de travail les plus intensives.

Prise en charge hors pair de la plateforme Android

Seul équipement de sa catégorie à exploiter Android 10

Version la plus puissante d'Android à ce jour, Android 10 facilite l'utilisation du terminal MC3300x et renforce sa sécurité. Votre service informatique bénéficie par ailleurs de plus de 50 nouvelles améliorations des fonctions de sécurité et de confidentialité.

Sécurité à vie pour Android

Avec LifeGuard™ for Android™, vous pouvez compter sur les mises à jour nécessaires pour assurer la sécurité de chaque instant de vos terminaux mobiles MC3300x en service, sur le contrôle simple et continu de la mise à jour du système d'exploitation, et sur la prise en charge intégrée de la prochaine version d'Android.

Puissant ensemble d'outils Mobility DNA™ de Zebra, pour un terminal à part

Plus de 17 outils de valeur ajoutée accroissent la productivité, simplifient la gestion des équipements et en améliorent la performance

Commencez à lire et à envoyer des codes-barres directement dans vos applications dès le déballage du terminal, avec DataWedge. Retrouvez facilement les équipements égarés avec Device Tracker. Assurez-vous que vos équipements professionnels ne sont utilisés que pour le travail à l'aide d'Enterprise Home Screen. Activez rapidement et facilement une dizaine ou des milliers d'équipements, par lecture rapide d'un code-barres ou par contact avec une étiquette NFC. Bénéficiez d'une performance inégalée de votre réseau local sans fil grâce à WorryFree WiFi. Ajoutez des fonctionnalités talkie-walkie, de base avec PTT Express, ou avancées avec Workforce Connect™ PTT Pro, service d'abonnement simple et pratique. Et pour transformer votre terminal MC3300x en un combiné d'autocommutateur complet avec interface personnalisée, utilisez Workforce Connect Voice.

Caractéristiques du terminal MC3300x

Caractéristiques physiques

Dimensions	MC3300x - Modèles droits/plats (45° et 0°) : 7,96 po x 2,94 po x 1,35 po (L x l x P) 202,2 mm x 74,7 mm x 34,5 mm (L x l x P) MC3300x à tête pivotante : 8,79 po x 2,94 po x 1,35 po (L x l x P) 223,4 mm x 74,7 mm x 34,5 mm (L x l x P) MC3300x pistolet : 7,96 po x 2,94 po x 6,45 po (L x l x P) 202,6 mm x 74,7 mm x 163,9 mm (L x l x P)
Poids	MC3300x - Modèle plat (0°) : 15,7 oz/445 g MC3300x à tête pivotante : 16,2 oz/460 g MC3300x pistolet : 18,4 oz/522 g MC3300x droit (lecture à 45°) : 15,9 oz/450 g
Afficheur	4 pouces (800 x 480) WVGA, couleur
Fenêtre d'imageur	Verre Corning Gorilla Glass
Écran tactile	Écran tactile en verre Gorilla Glass Corning avec intervalle d'air ; modes de saisie digital, avec un gant et avec un stylet (stylet conducteur vendu séparément)
Rétroéclairage	Afficheur rétroéclairé par DEL
Connecteur d'extension	MicroSD accessible par l'utilisateur, 32 Go (SDHC) et jusqu'à 512 Go (SDXC)
Connexions réseau	USB 2.0 haut débit (hôte et client), réseau local sans fil et Bluetooth
Notification	Signal sonore, témoins à DEL multicolores
Clavier	Numérique (29 touches), fonctions/numérique (38 touches), alphanumérique (47 touches)
Voix	PTT Express et Workforce Connect PTT Pro (haut-parleur interne, microphone et casque Bluetooth pris en charge)
Audio	Haut-parleur et microphone intégrés
Touches	Deux touches de lecture programmables sur les côtés

Caractéristiques des performances

Microprocesseur	Qualcomm Snapdragon™ 660 huit cœurs, 2,2 GHz
Système d'exploitation	Android 10 avec mode restreint Zebra pour le contrôle de l'accès à GMS et autres services ; prise en charge des futures versions d'Android prévue
Mémoire	Monde entier : Flash de 4 Go/32 Go Chine uniquement : Flash de 4 Go/16 Go
Alimentation	Tous les modèles sont livrés avec une batterie PowerPrecision+ Li-Ion rechargeable de 3,6 V, et 7 000 mAh ; charge complète en moins de cinq (5) heures ; prise en charge du remplacement par l'utilisateur avec persistance temporaire de la connexion au réseau local sans fil/Bluetooth Rétrocompatibilité avec les batteries du terminal MC3300, 2 740 mAh (1X) et 5 200 mAh (2X)

Environnement utilisateur

Température en fonctionnement	De -4°F à 122 °F/20°C à 50 °C
Température de stockage	De -40 °F à 158 °F/de -40 °C à 70 °C
Humidité	De 5 % à 95 % HR (sans condensation)
Spécifications de résistance aux chutes	Chutes multiples de 6 pi/1,80 m sur une surface en béton, sur toute la plage de températures de fonctionnement, conformément à la norme MIL-STD-810G
Spécifications de résistance aux chocs	3 000 chocs d'une hauteur de 3,3 pi/1 m ; conformité ou dépassement des normes IEC relatives aux chocs
Indice d'étanchéité	IP64

Vibration	Courbe sinusoïdale : crête 4g, de 5 Hz à 2 kHz Aléatoire : 0,04 g ² /Hz, de 20 Hz à 2 kHz
Choc thermique	De -40 °F à 158 °F/de -40 °C à 70 °C
Décharge électrostatique (DES)	+/- 15 kV dans l'air, +/- 8 kV de décharge directe +/- 8 kV décharge par contact indirect

Technologie de capteur interactif (IST)

Capteurs de mouvement	Accéléromètre 3 axes avec gyroscope MEMS
------------------------------	--

Capture de données

Lecture	MC3300x plat (lecture à 0°) : SE965 1D, SE4720/SE4770 2D, SE4850 ERI MC3300x à tête pivotante : SE965 1D laser MC3300x pistolet : SE965 1D, SE4720/SE4770 2D, SE4850 ERI MC3300x droit (lecture à 45°) : SE4770 2D
----------------	---

Caméra arrière	couleur, 13 MP, flash à DEL (en option sur les configurations droites et pivotantes uniquement)
-----------------------	---

NFC	Couplage 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
------------	---

Solution pour réseau local sans fil

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/l/r/k/v1/w/mc1 ; certification Wi-Fi® ; 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 d'exploitation (en fonction de la réglementation en vigueur)	Canal 1-13 (2 412-2 472 MHz) : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Canal 36-165 (5180-5825 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) ; WPA31 Personal (SAE) ; WPA/WPA2 Enterprise (TKIP et AES) ; WPA31 Enterprise (AES) — EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP et EAP-PWD ; WPA31 Enterprise mode 192 bits (GCMP-256) — EAP-TLS ; Enhanced Open (OWE)
--------------------------------	---

Certifications	WFA: 802.11n, 802.11ac, PMF, Wi-Fi Direct, WMM-PS, WMM-AC, Voice Enterprise
-----------------------	---

Itinérance rapide	Mise en cache PMKID ; Cisco CCKM ; 802.11r ; OKC
--------------------------	--

Réseau personnel sans fil

Bluetooth	Prise en charge de Bluetooth V5.0 classe 2 avec BR/EDR et Bluetooth basse consommation (BLE)
------------------	--

Réglementation

EMI/EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B ; ICES 003 Class B ; EN 301 489-1 ; EN 301 489-3 ; EN 55024 ; EN 55032 Class B
----------------	--

Sécurité électrique	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
----------------------------	--

Applications du MC3300x :

Gestion d'entrepôts et distribution

- Gestion d'entrepôt
- Préparation de commandes et mise en stock
- Traitement des retours/Logistique inverse
- Applications à guidage vocal
- Transactions EDI
- Gestion de la cour

Industrie

- Gestion des stocks
- Réapprovisionnement de la chaîne logistique
- Tests de sécurité
- Suivi de pièces

Commerce et distribution

- Gestion des arrière-boutiques/entrepôts
- Vérification/mise à jour des prix
- Réception en magasin
- Préparation de commandes et mise en stock
- Gestion des stocks
- Communications en magasin
- Applications à guidage vocal

FICHE PRODUIT

TERMINAL MOBILE MC3300X

Exposition RF	UE : EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 ÉTATS-UNIS : FCC Part 2, 1093 OET Bulletin 65 Supplément C Canada : RSS-102
----------------------	--

Conformité environnementale

- Directive européenne RoHS 2011/65/UE ; amendement 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Pour obtenir les informations complètes sur la conformité aux normes des produits et matériaux, rendez-vous sur :

www.zebra.com/environment

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le MC3330x 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>

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 Zebra VisibilityIQ™ : Améliorez la valeur ajoutée des équipements, avec les services VisibilityIQ™ en option VisibilityIQ vous communique, données à l'appui, les informations décisionnelles requises pour tirer le meilleur parti de vos équipements, de vos collaborateurs et de vos missions quotidiennes. VisibilityIQ™ Foresight agrège les données en un panneau unique, codé par couleur, sur le Cloud, et les traduit en actions décisionnelles à intégrer aux workflows. VisibilityIQ™ DNA permet de visualiser les outils DNA essentiels, et VisibilityIQ™ One-Care®, avec son tableau de bord sur le Cloud, offre la visibilité sur les réparations, le support technique, la sécurité logicielle et d'autres aspects.

Notes de bas de page

1. Fonctionnalité disponible au T4 2020

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 contrat de service peut être nécessaire. Pour connaître les solutions prises en charge, rendez-vous sur :

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



La Pardieu - BP 14, 9 rue Valentin Haüy, Clermont Ferrand, 63064, France

<https://www.cipam.com>

contact@cipam.com

0473269516

