

## 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 protègent 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.



**MC3300x. Plus de puissance, de durcissement et d'outils au service de la productivité.**

Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur [www.zebra.com/mc3300x](http://www.zebra.com/mc3300x)

### **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 choisissez, le terminal MC3300x capture tous vos codes-barres, même s'ils sont rayés, salis, mal imprimés ou sous film d'emballage.

#### **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**

Choisissez le modèle qui répond le mieux à vos exigences en matière de numérisation : poignée pistolet pour les tâches les plus intensives, tourelle rotative pour un confort de numérisation dans la plus grande variété de positions de la main, un tireur droit à 0° pour la numérisation standard et longue portée au quotidien, et un tireur droit à 45° qui apporte 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.

### **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.

#### **Prise en charge de l'émulation de terminaux (TE) dès la prise en main**

Exécutez immédiatement vos applications d'émulation de terminaux actuelles, sans configuration préalable : inutile de modifier les systèmes dorsaux ou de prévoir de nouvelles formations. Deux solutions facilitent la transformation de vos écrans verts en écrans tactiles intuitifs favorisant la productivité. All Touch Terminal Emulation (ATTE) optimisée par Wavelink, application d'émulation de terminaux parmi les plus populaires, est à votre disposition gratuitement. Elle est préchargée sur chaque modèle et dispose d'une licence sur le modèle en format pistolet. Et si vous utilisez TekTerm avec vos équipements WinCE hérités, StayLinked SmartTEK ouvre la voie de la migration simple et pratique vers le MC3300x exploitant Android. Vous souhaitez utiliser une émulation de terminaux différente ? Aucun problème. Vous avez le choix entre les plus grandes applications du marché.

### **Migration à moindre coût vers la technologie de nouvelle génération**

#### **Rétro et post-compatibilité avec les accessoires**

Vous pouvez utiliser la plupart des accessoires du MC3200 et du MC3300 que vous possédez déjà, ce qui vous permet de maximiser votre investissement actuel en accessoires et de minimiser le coût de la mise à niveau.

# Caractéristiques du terminal MC3300x

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	<b>MC3300x - Modèles droits/plats (45° et 0°) :</b> 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) <b>MC3300x à tête pivotante :</b> 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) <b>MC3300x pistolet :</b> 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)
<b>Poids</b>	<b>MC3300x - Modèle plat (0°) :</b> 445 g/15,7 oz <b>MC3300x à tête pivotante :</b> 460 g/16,2 oz <b>MC3300x pistolet :</b> 522 g/18,4 oz <b>MC3300x droit (lecture à 45°) :</b> 450 g/15,9 oz
<b>Afficheur</b>	4 po WVGA (800 x 480), rétro-éclairage LED, écran couleur
<b>Fenêtre d'imageur</b>	Verre Corning® Gorilla® Glass
<b>Écran tactile</b>	Écran tactile en verre Corning® Gorilla® Glass avec intervalle d'air ; modes de saisie mains nues, gant et stylet (stylet conducteur vendu séparément)
<b>Alimentation</b>	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 ; remplacement par l'utilisateur, avec persistance temporaire de la connexion au réseau local sans fil/Bluetooth Rétrocompatibilité avec le MC3300 2 740mAh (1X) et 5 200 mAh (2X)
<b>Connecteur d'expansion</b>	MicroSD accessible par l'utilisateur, 32 Go (SDHC) et jusqu'à 512 Go (SDXC)
<b>Connexions réseau</b>	USB 2.0 grande vitesse OTG (hôte et client) WLAN (Wi-Fi), WPAN (Bluetooth)
<b>Notification</b>	Signal sonore, témoins à DEL multicolores
<b>Clavier</b>	Numérique (29 touches), fonctions/numérique (38 touches), alphanumérique (47 touches)
<b>Vocal</b>	PTT Express et Workforce Connect PTT Pro (haut-parleur interne, microphone et casque Bluetooth pris en charge)
<b>Audio</b>	Haut-parleur et microphone intégrés
<b>Touches</b>	Deux touches de lecture programmables sur les côtés

## Caractéristiques des performances

<b>Microprocesseur</b>	Qualcomm Snapdragon® 660 huit cœurs, 2,2 GHz
<b>Système d'exploitation</b>	Android 11 ; avec prévision de la mise à jour vers Android 14
<b>Android Enterprise Recommandé (AER)</b>	Certifié Google AER
<b>Mémoire</b>	Monde entier : 4 Go de RAM/32 Go de mémoire Flash Chine uniquement : 4 Go de RAM/16 Go de mémoire Flash
<b>Sécurité</b>	Le produit est validé par la norme FIPS 140-2. Cette fonction de sécurité peut être activée sur certaines configurations par le biais d'une demande d'UGS personnalisée. Ce produit supporte le lancement sécurisé et le lancement vérifié (Secure Boot et Verified Boot)

## Environnement utilisateur

<b>Temp. de fonctionnement</b>	De -4°F à 122°F/De -20°C à 50°C
<b>Température de stockage</b>	De -40°F à 158°F/de -40°C à 70°C

<b>Humidité</b>	De 5 à 95 % d'humidité relative, sans condensation
<b>Résistance aux chutes</b>	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
<b>Spécifications de résistance aux chocs</b>	3 000 chocs d'une hauteur de 3,3 pi/1 m ; conformité ou dépassement des normes IEC relatives aux chocs
<b>Indice d'étanchéité</b>	IP64 conforme aux normes IEC relatives à l'étanchéité
<b>Vibrations</b>	Courbe sinusoïdale crête à crête pour 4G (de 5 à 2 000 Hz) ; 0,04 g 2/Hz, aléatoire (de 20 à 2 000 Hz) ; 60 minutes par axe ; 3 axes
<b>Décharge électrostatique (DES)</b>	+/- 15 kV dans l'air, +/- 8 kV de décharge directe +/- 8 kV décharge par contact indirect

## Technologie de capteur interactif (IST)

<b>Capteurs de mouvement</b>	Accéléromètre 3 axes avec gyroscope MEMS
------------------------------	--

## Capture de données

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

<b>Caméra arrière</b>	couleur, 13 MP, flash à DEL (en option sur les configurations droites et pivotantes uniquement)
<b>NFC</b>	ISO14443 types A et B : Cartes FeliCa et ISO 15693. Mode P2P et prise en charge de l'émulation de cartes par hôte (HCE)

## Réseau WLAN

<b>Radio</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v1/w/mc1 ; certification Wi-Fi™ ; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
<b>Débits de données</b>	5 GHz : 802.11a/n/ac, jusqu'à 866,7 Mbit/s 2,4 GHz : 802.11b/g/n, jusqu'à 300 Mbit/s
<b>Canaux d'exploitation (en fonction de la réglementation en vigueur)</b>	Canal 1-13 (2 412-2 472 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.

<b>Sécurité et chiffrement</b>	WEP (40 ou 104 bits) ; WPA/WPA2 Personal (TKIP et AES) ; WPA3 Personal (SAE) ; WPA/WPA2 Enterprise (TKIP et AES) ; WPA3 Enterprise (AES), EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP et EAP-PWD ; WPA3 Enterprise 192 bits (GCMP-256), EAP-TLS ; Enhanced Open (OWE)
<b>Certifications</b>	WFA : 802.11 n, 802.11 ac, PMF, Wi-Fi Direct, WMM-PS, WMM-AC, Voice Enterprise
<b>Itinérance rapide</b>	802.11r (liaison radio) ; Mise en cache PMKID ; Cisco CCKM ; OKC

## Réseau personnel sans fil

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

## Réglementation

<b>EMI/EMC</b>	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
----------------	--

## Principaux marchés et applications

### Entrepôts/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

<b>Sécurité électrique</b>	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
<b>Exposition RF</b>	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](http://www.zebra.com/environment)

#### Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le MC3300x 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 opérationnelle. Ces services d'assistance complets redéfinissent la norme du support technique dans tout le secteur. Services VisibilityIQ™ Zebra : 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, dans le Cloud, et les traduit en informations décisionnelles à intégrer aux workflows. VisibilityIQ™ DNA permet de visualiser les outils DNA essentiels, et VisibilityIQ™ OneCare®, 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

Pour plus d'informations concernant le support technique des Critères communs, veuillez consulter :

[www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)

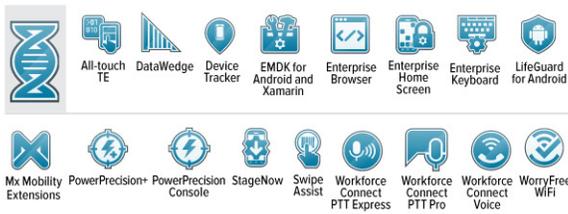
#### Mobility DNA

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](http://www.zebra.com/mobilitydna)

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 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](mailto:inquiry4@zebra.com)

Siège Asie-Pacifique  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Siège EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Siège Amérique latine  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)