

# Terminal mobile MC3300ax

## Technologie Wi-Fi 6 et de localisation de nouvelle génération

Sur la lancée de notre terminal mobile MC3300x fortement plébiscité, le MC3300ax intègre de nouvelles fonctionnalités qui offrent des capacités sans précédent de productivité, d'utilisation et de simplicité du développement applicatif. La prise en charge Wi-Fi 6 assure une performance de connectivité actuelle et future inégalée, que votre migration vers Wi-Fi 6 soit en cours ou en projet. La toute dernière version de Device Tracker prévient la perte de périphériques, et la batterie en option avec sa balise Bluetooth intégrée permet de retrouver tout appareil égaré en quelques minutes seulement. Avec l'outil gratuit Enterprise Browser, vous créez facilement des applications intuitives qui profitent pleinement des fonctionnalités de vos terminaux MC3300ax. Et comme le périphérique est compatible avec tous vos accessoires du MC3300x, le passage au nouveau terminal ne pourrait être plus simple ni plus rentable.



### Des fonctions puissantes pour un maximum de productivité

#### Conçu pour un usage quotidien

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 de 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

En standard, tous les modèles MC3300ax sont équipés de la nouvelle batterie de 7 000 mAh d'autonomie étendue. 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 gagnez du temps et de l'argent.

#### Puissance Wi-Fi maximale

Avec la norme Wi-Fi 6, vous bénéficiez d'une performance Wi-Fi de nouvelle génération. La largeur de bande et le rendement de la norme Wi-Fi 6 permettent de multiplier les périphériques et le trafic sans impact sur la performance applicative. La technologie 2x2 MU-MIMO (utilisateurs, entrées et sorties multiples) booste la capacité et la portée du réseau sans fil, en permettant de communiquer avec de multiples périphériques simultanément par formation de faisceau ciblé.

#### 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.



**Assurez la pérennité de votre solution de mobilité, avec le terminal mobile MC3300ax, modèle rentable de nouvelle génération de la gamme MC3300.**

Pour en savoir plus, rendez-vous sur : [www.zebra.com/mc3300ax](http://www.zebra.com/mc3300ax)

**Bluetooth 5.1 : vitesse double, portée quadruple et consommation moindre**

Les vitesses jusqu'à 2 Mbit/s améliorent la performance des périphériques Bluetooth tels que les scanners bagues, 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 Low Energy.

**NFC intégrée, pour un couplage simple et quasi instantané**

Par simple contact, les utilisateurs couplent le MC3300ax en champ proche avec les scanners bagues, imprimantes mobiles et casques Bluetooth de Zebra. Les possibilités de couplage sont infinies.

**Votre choix de lecture standard ou à portées extrêmes**

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. Quel que soit le scanner que vous choisissiez, le terminal MC3300ax 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**

Vous devez capturer de multiples codes-barres sur une ou plusieurs étiquettes apposées à un même article ? Le MC3300ax vous simplifie la tâche. Vous capturez facilement tous les codes-barres pertinents 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.

**Photos et vidéos de résolution supérieure**

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****Deux modèles répondant à vos besoins de lecture**

Sélectionnez le modèle qui vous convient le mieux : format pistolet pour les opérations de lecture les plus intensives, ou modèle plat pour les opérations standard quotidiennes et la lecture de longue portée.

**Ergonomie inégalée**

L'équipe de conception primée de Zebra a de nouveau réussi son pari : le terminal MC3300ax ergonomique et équilibré assure un confort de chaque instant, même lors des journées de travail les plus intensives.

**Puissant ensemble d'outils exclusifs Zebra Mobility DNA™, pour un terminal à part****Localisation aisée des terminaux**

La balise Bluetooth intégrée et la prise en charge de l'application Device Tracker permettent aux utilisateurs de localiser leur terminal rapidement et facilement, même s'ils sont éteints ou si la batterie est à plat.

**Sécurité à vie pour Android**

Grâce à LifeGuard™ for Android™, vous pouvez compter sur les mises à jour de sécurité nécessaires pour assurer la sécurité continue de vos terminaux mobiles MC3300ax lorsqu'ils sont en service. Ils peuvent être mis à jour automatiquement, mais vous pouvez aussi contrôler le processus par le biais de votre solution EMM ou de Zebra StageNow. Et la prise en charge intégrée d'Android 14 pérennise votre investissement.

**15 outils de valeur ajoutée, pour la productivité de vos équipes**

Commencez à lire et à envoyer des codes-barres directement dans vos applications dès le déballage du terminal, avec DataWedge. 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 sur une étiquette NFC avec StageNow. Bénéficiez d'une performance inégalée de votre réseau local sans fil, grâce à WorryFree Wi-Fi. 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 MC3300ax en un autocommutateur privé avec interface personnalisée, utilisez Workforce Connect Voice.

**Prise en charge de l'émulation de terminaux (TE)**

Vous voulez exécuter immédiatement vos applications d'émulation de terminaux actuelles, sans configuration préalable ni formation des utilisateurs ? Avec l'outil Zebra en option TekTerm for Android, vous migrez facilement les applications TE de vos périphériques WinCE vers vos terminaux Android MC3300ax. Vous souhaitez utiliser un logiciel d'émulation différent ? Aucun problème. L'émulation est prise en charge, vous avez donc le choix.

**Développement d'applications pris en charge, avec Enterprise Browser**

Créez facilement des applications graphiques et intuitives qui intègrent toutes les fonctions de capture de données de vos terminaux mobiles Zebra. Avec sa licence préinstallée, ce navigateur industriel flexible permet de créer simplement une application unique capable de tourner sur différents périphériques, tailles d'écrans et systèmes d'exploitation.

**Migration à moindre coût vers la technologie de nouvelle génération****Rétrocompatibilité des accessoires**

Vous pouvez utiliser la plupart de vos accessoires MC3300 existants, ce qui vous permet de maximiser votre investissement actuel en accessoires et de minimiser le coût de la mise à niveau.

# Spécifications

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	<b>MC3300ax droit :</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>MC3300ax 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>MC3300ax droit :</b> 16,7 oz/474 g <b>MC3300ax pistolet :</b> 18,8 oz/535 g
<b>Affichage</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 les batteries du terminal MC3300, 2 740 mAh (1X) et 5 200 mAh (2X) Batterie Power Precision BLE en option de 7 000 mAh
<b>Connecteur d'extension</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>Voix</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 Reconnu (AER)</b>	Android Enterprise Reconnu (AER)
<b>Mémoire</b>	Monde entier : 4 Go de RAM/32 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>Température en 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>Spécifications de 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>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 (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>	SE4770 1D/2D, SE4850 ERI
<b>Caméra arrière</b>	13 MP couleur, flash à LED (en option sur les configurations droites uniquement)
<b>NFC</b>	ISO14443 types A et B ; Cartes FeliCa et ISO 15693 ; prise en charge de l'émulation de cartes par hôte (HCE)

## Réseau local sans fil

<b>Radio</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/l/v/w/ax/mc1 ; certification Wi-Fi™ ; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
<b>Débits de données</b>	5 GHz : 802.11a/n/ac/ax — 20/40/80 MHz, jusqu'à 1201 Mbps 2,4 GHz : 802.11b/g/n/ax — 20 MHz jusqu'à 286,8 Mbps
<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 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.
<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-TLS (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) ; WPA3-FT, SCV (Server Certificates Validation)
<b>Certifications</b>	Certifications Wi-Fi Alliance : Wi-Fi CERTIFIED n ; Wi-Fi CERTIFIED ac ; Wi-Fi CERTIFIED 6 ; Wi-Fi Enhanced Open ; WPA2-Personal ; WPA2-Enterprise ; WPA3-Personal ; WPA3-Enterprise (y compris le mode 192 bits) ; Protected Management Frames ; Wi-Fi Agile Multiband ; WMM ; WMM-Power Save ; WMM-Admission Control1 ; Voice-Enterprise1 ; Wi-Fi Direct1
<b>Itinérance rapide</b>	802.11r (liaison radio) ; mise en cache PMKID ; Cisco CCKM1 ; OKC

## Réseau local personnel sans fil

<b>Bluetooth</b>	Équipement : Prise en charge de Bluetooth v5.1 classe 2 avec BR/EDR et Bluetooth Low Energy (BLE) Batterie BLE : Classe 2, BLE v5.2. Solution de localisation du périphérique même éteint
------------------	--

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

## 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 cour

### Industrie

- Gestion de stock
- Réapprovisionnement de la supply chain
- Tests de sécurité
- Tracking de pièces

### Commerce et distribution

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

## FICHE PRODUIT

### TERMINAL MOBILE MC3300AX

<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 MC3300ax est garanti contre tout défaut de pièces 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 opérationnelle. Ces services d'assistance complets redéfinissent la norme du service d'assistance 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 métadonnées sur 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 dans le Cloud, offre la visibilité sur les réparations, le support technique, la sécurité logicielle et d'autres aspects.

#### Notes de bas de page

1. Disponible au 4e trimestre 2021

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 en savoir plus sur ces fonctions exclusivement proposées par Zebra, rendez-vous sur :

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

50 lb/22,7 kg ; Mobility DNA est disponible exclusivement sur périphériques Android. Les fonctions peuvent varier d'un modèle à l'autre, et un contrat 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