

## Lecteur RFID UHF intégré MC3330R

### Performances de lecture milieu de gamme RFID inégalées, sur une puissante plateforme Android

Avec la radio-identification (RFID), l'inventaire des stocks, la gestion des actifs, le traitement des commandes et bien d'autres opérations atteignent des niveaux d'efficacité inégalés. Pour assurer une excellente productivité du travail avec la RFID, il faut à vos opérateurs un équipement procurant un maximum de confort, de rapidité d'exécution, de facilité d'utilisation et de précision. Lecteur RFID portable MC3330R vous offre tout cela. Son architecture durcie qui fait la réputation des produits industriels portables Zebra lui assure une durée de fonctionnement maximale. Le MC3330R figure parmi les équipements les plus légers de sa catégorie et présente l'ergonomie nécessaire à une utilisation confortable sur toute la période de travail. Vous bénéficiez d'une performance de lecture RFID supérieure du récepteur, pour une capture rapide et précise des tags RFID les plus difficiles à lire. Les opérateurs lisent à la fois les étiquettes RFID et les codes-barres par simples pointage et déclenchement. Le MC3330R exécute vos propres applications intuitives pour Android avec brio, grâce à sa puissance de traitement, son grand écran tactile et son clavier physique. Le MC3330R : la nouvelle génération de lecteurs RFID portables.



#### Outils de développement flexibles, pour un faible coût total de possession

##### Simplicité du développement d'applications, grâce à une plateforme commune

Si votre supply chain utilise d'autres lecteurs RFID portables de Zebra, vous pouvez rationaliser le développement d'applications grâce à un kit de développement logiciel unique. Aucun besoin d'apprendre un nouveau système de développement ni de réécrire une application, vous utilisez le même SDK pour le MC3330R, le MC3390R, le RFD2000 et le pistolet de support RFD8500 RFID.

#### Déploiement simple sur toute la flotte, avec l'EMDK et le SDK RFID pour Xamarin

La plateforme de développement croisé de Xamarin permet aux développeurs de créer des applications esthétiques et rapides pour Android, à l'aide de leurs compétences et outils C#. Avec nos EMDK et SDK RFID pour Xamarin, les fonctions professionnelles avancées du MC3330xR s'intègrent aisément à vos applications Xamarin. Notre EMDK simplifie la conception d'applications professionnelles, les cycles de développement sont plus rapides et rentables, et notre SDK RFID pour Xamarin vous permet d'utiliser sur le MC3330R les applications RFID que vous avez créées pour d'autres périphériques de Zebra.

#### Conception durcie caractéristique de Zebra

##### Robustesse à l'épreuve des aléas d'un usage quotidien

Le MC3330R résiste aux chutes de 5 pi/1,50 m, et avec son indice d'étanchéité IP54 il résiste aussi aux éclaboussures et à la poussière. Le verre Corning Gorilla Glass de l'écran tactile protège des éraflures et des chocs les deux éléments les plus vulnérables : l'écran tactile et la fenêtre de l'imageur. Résultat ? Qu'il tombe sur le béton ou qu'il soit utilisé dans une atmosphère poussiéreuse, le MC3330R continue de fonctionner de manière fiable.

#### Capture de données ultra-performante et flexible

##### Lecture RFID plus flexible, plus rapide et plus précise que jamais

L'antenne circulaire intégrée du MC3330R offre un fonctionnement exceptionnellement fiable, quelle que soit l'orientation de l'étiquette.



Lecteur RFID MC3330R intégré — expérience Android de future génération, performances RFID hors pair.

Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur [www.zebra.com/mc3330R](http://www.zebra.com/mc3330R)

Vos utilisateurs capturent rapidement et précisément les étiquettes RFID apposées aux objets les plus difficiles à scanner, que ce soit des rayonnages de vêtements dans une arrière-boutique ou une boîte de dossiers au bureau. Le lecteur est deux fois plus rapide que son concurrent immédiat (basé sur les résultats du test Zebra dans des cas d'utilisation spécifiques).

#### **Sensibilité et précision supérieures**

La technologie radio Zebra à circuit intégré spécialement conçu assure une vitesse et une précision de lecture respectivement supérieures de 25 % et de 40 % à celles des équipements de cette catégorie\*.

#### **Lecture professionnelle intégrée des codes-barres 1D/2D**

La technologie de lecture de pointe Zebra assure, à portée standard, la capture ultra-rapide des codes-barres 1D et 2D, imprimés ou électroniques, quel que soit leur état. La plage de fonctionnement étendue et le large champ de visée permettent au personnel de lire les codes-barres de plus près comme de plus loin. La lecture omnidirectionnelle, quant à elle, assure une performance de pointage et de lecture.

#### **Technologie de localisation simple d'utilisation**

Le MC3330R peut aider à localiser un article très précisément. Le mode Geiger Counter utilise des indices sonores et visuels pour vous guider rapidement vers l'emplacement de l'article concerné.

#### **Capture automatique des données sur les étiquettes et les formulaires**

Vous devez saisir de multiples codes-barres sur une seule étiquette ou des données sur un formulaire, sous la forme de cases à cocher, de champs de texte, de signatures et bien d'autres formes ? Avec SimulScan de Zebra, composant de l'application gratuite Mobility DNA présente sur les terminaux, il vous suffit d'appuyer sur une touche unique.

### **Plateforme puissante, pour des applications professionnelles exigeantes**

#### **Autonomie de batterie accrue**

Grâce à la batterie PowerPrecision+ du MC3330R, de haute capacité et remplaçable sur le terrain, vous pouvez compter sur une autonomie couvrant toute la période de travail. En utilisation normale, la batterie assure une durée de fonctionnement de cinq heures, soit près de 35 % de plus que celle de son concurrent le plus proche. Et avec notre technologie PowerPrecision+, vous disposez de tout un ensemble de métriques qui facilitent l'identification, le retrait et le remplacement des batteries vieillissantes.

#### **Conception légère et épurée**

Sa conception robuste et à son ergonomie compacte font du MC3330R l'un des lecteurs RFID UHF les plus légers de sa catégorie et il est conçu pour l'usage simple d'une main, que l'utilisateur soit gaucher ou droitier.

#### **Puissance de calcul incomparable**

Le MC3330R offre une puissance de calcul et une mémoire exceptionnelles pour un appareil de sa catégorie. Quel que soit le nombre d'applications utilisé par vos opérateurs, le MC3330R est suffisamment puissant pour tout exécuter en parallèle.

#### **Rétrocompatibilité des accessoires**

Vous pouvez utiliser la plupart des accessoires existants de vos MC3200 avec vos nouveaux périphériques, pour une montée en gamme économique. Ou choisissez parmi de nombreux nouveaux accessoires dotés de fonctions avancées.

### **Saisie de données simplifiée, grâce au clavier physique et au grand écran tactile**

#### **Le duo gagnant : Écran tactile et clavier de grande taille**

Votre application peut occuper la totalité de l'afficheur, alors que le clavier permet à vos opérateurs de retrouver l'expérience à laquelle ils sont habitués. Le MC3330R est doté du plus grand écran tactile de sa catégorie, pour une meilleure lisibilité et une interaction par touches plus intuitive.

#### **Migration facile vers Android et les interfaces tactiles modernes**

Avec le MC3330R, vous pouvez migrer vers Android sans changer l'expérience que vous avez en place aujourd'hui. Le MC3330R prend en charge les applications d'émulation de terminaux les plus courantes notamment Ivanti Velocity. Avec AllTouch TE, solution de la suite Mobility DNA en option, vous transformez vos écrans verts d'émulation de terminaux en d'élégants écrans tactiles.

#### **Trois options de clavier physique**

Choisissez le clavier numérique qui facilite le plus la saisie de données pour vos opérateurs : alphanumérique, numérique et numérique avec touches de fonction.

#### **Confirmation de lecture adaptée à votre environnement**

Les témoins à LED très visibles vous permettent de suivre l'état de charge de la batterie et de confirmer l'opération de lecture, même dans les endroits les plus bruyants.

### **Nec plus ultra du support et de la gestion de l'équipement**

#### **Services d'assistance d'une qualité extraordinaire**

Les services Zebra OneCare permettent à votre MC3330R de fonctionner au maximum de ses capacités. Choisissez le niveau de service convenant à vos besoins et à votre budget. Bénéficiez d'une couverture complète allant de l'usure normale aux dommages accidentels. Et comme nous connaissons nos produits mieux que quiconque, vous bénéficiez également de l'expertise hors pair du fabricant.

#### **Un support technique fiable pour tous vos systèmes d'exploitation**

Avec LifeGuard™ for Android, une exclusivité Zebra, vous recevez directement les mises à jour de sécurité pendant 10 ans à compter de la date de publication et vous pouvez migrer vers les futures versions d'Android. Et LifeGuard est une solution gratuite, fournie avec tout contrat de maintenance Zebra OneCare™.

# Spécifications

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	6,45 po x 2,95 po. x 8,31 po (H x l x P) 164 mm x 75 mm x 211 mm (L, l, P)
<b>Poids</b>	23,4 oz/665 g (avec dragonne)
<b>Affichage</b>	Écran capacitif 4 pouces, WVGA, couleur
<b>Fenêtre d'imageur</b>	Verre Corning Gorilla Glass
<b>Écran tactile</b>	Écran tactile Corning Gorilla Glass avec chambre
<b>Rétroéclairage</b>	Rétroéclairage par LED
<b>Connecteur d'expansion</b>	Logement pour carte Micro SD (jusqu'à 32 Go)
<b>Connexions réseau</b>	USB 2.0 haut débit (hôte et client), WLAN et Bluetooth
<b>Notification</b>	Témoins LED de chaque côté et signal sonore
<b>Clavier</b>	Numérique (29 touches), numérique et fonctions (38 touches), alphanumérique (47 touches)
<b>Vocal</b>	Prise en charge vocale talkie-walkie (haut-parleur interne)
<b>Audio</b>	Haut-parleur

## Caractéristiques des performances

<b>Microprocesseur</b>	Qualcomm 8056 64 bits à huit cœurs, cadencé à 1,8 GHz et optimisation de l'alimentation
<b>Système d'exploitation</b>	Android 8.0 (Oreo) GMS : Monde entier AOSP : Chine et Israël uniquement
<b>Mémoire</b>	4 Go/32 Go
<b>Alimentation</b>	PowerPrecision+ Li-Ion 5 200 mAh avec support de charge rapide

## 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>Résistance aux chutes</b>	Chutes multiples d'une hauteur de 5 pi/1,50 m sur une surface en béton, à toutes les températures en service
<b>Résistance aux chocs</b>	1 000 chocs à 1,6 pi/0,50 m
<b>Indice d'étanchéité</b>	IP54
<b>Vibrations</b>	De 5 Hz à 2 KHz
<b>Choc thermique</b>	De -40°F à 158°F/de -40°C à 70°C
<b>Décharge électrostatique (DES)</b>	+/- 20 kV dans l'air, +/- 10 kV de décharge directe

## Technologie de capteur interactif (IST)

<b>Capteurs de mouvement</b>	Accéléromètre à 3 axes ; gyroscope
------------------------------	------------------------------------

## RFID

<b>Normes prises en charge</b>	EPC Classe 1 Gen2 ; EPC Gen2 V2 ; ISO-18000-63
<b>Moteur RFID</b>	Technologie radio propriétaire de Zebra
<b>Vitesse de lecture optimale</b>	Plus de 900 étiquettes/s
<b>Portée nominale de lecture</b>	environ 19,7 pi/environ plus de 6 m
<b>Puissance RFID de sortie</b>	De 0 dBm à +30 dBm
<b>Type d'antenne RFID</b>	Intégrée, à polarisation circulaire
<b>Plage de fréquences</b>	De 865 à 928 MHz *Paramètres régionaux et nationaux spécifiques pris en charge selon le pays

## Lecture de codes-barres

<b>Moteur de lecture</b>	SE4750SR avec viseur à DEL
<b>Connectivité</b>	
<b>Radio</b>	802,11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/w
<b>Débits de données</b>	2,4 GHz : 144 Mbits/s 5 GHz : 867 Mbits/s
<b>Canaux d'exploitation (en fonction de la réglementation en vigueur)</b>	2,4 GHz : entre 1 et 13 5 GHz : 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
<b>Sécurité et chiffrement</b>	WEP, WPA/WPA2 PSK, WPA/WPA2 Enterprise
<b>Certifications</b>	802.11n/ac, WMM-PS, WMM-AC, PMF, Voice Enterprise, Wi-Fi Direct, WPS
<b>Itinérance rapide</b>	PMKID/OKC/CCKM/802.11r
<b>Bluetooth</b>	V4.1, V2.1+ EDR avec Bluetooth Low Energy (BLE)

## Accessoires

Station de recharge monobaie avec chargeur de batterie de rechange ; station d'accueil réservée au chargement, quatre baies, avec chargeur de batterie quatre baies ; station d'accueil Ethernet quatre baies, avec chargeur de batterie quatre baies ; station d'accueil réservée au chargement, cinq baies ; station d'accueil Ethernet cinq baies

## 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
<b>Exposition RF</b>	UE : EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 États-Unis : FCC Part 2, 1093 OET Bulletin 65 Supplement 'C' Canada : RSS-102

## Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le MC3330R est garanti contre tout défaut de pièces et main-d'œuvre pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur : [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Services recommandés

Zebra OneCare Essential et services d'assistance Zebra Visibility Services - VisibilityIQ Foresight

## Mobility DNA

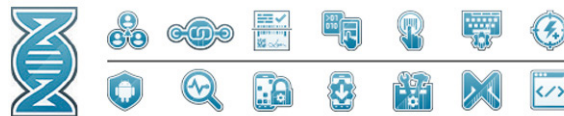
Les solutions Mobility DNA vous aident à tirer pleinement parti des terminaux mobiles Zebra, en intégrant des fonctionnalités et en simplifiant le déploiement et la gestion des appareils mobiles. Pour en savoir plus sur ces fonctions exclusives de Zebra, rendez-vous sur :

<https://developer.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>

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.



## Principaux marchés et applications

### Arrière-boutique

- Gestion de stock/inventaire tournant
- Réapprovisionnement automatique
- Arrivées/contrôle des pertes
- Fulfillment omni-canal
- Recherche d'articles

### Centres de données/bureaux

- Gestion et traçabilité des biens

### Secteur de la santé

- Gestion de stock/inventaire tournant
- Gestion des biens (biens stratégiques)
- Recherche d'articles
- Suivi de pièces
- Gestion de stock dans l'industrie pharmaceutique et les laboratoires
- Démonstration de la réserve du représentant/gestion de stock (industries de l'appareillage médical et pharmaceutique)

FICHE PRODUIT

LECTEUR RFID UHF INTÉGRÉ MC3330R



**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)