

Lecteur RFID UHF MC3330R intégré

MEILLEURES PERFORMANCES DE LECTURE RFID À MOYENNE PORTÉE SUR UNE PUISSANTE PLATEFORME ANDROID

Avec la radio-identification, 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. Tout cela, le lecteur RFID portable MC3330R vous l'offre. Avec son architecture durcie qui fait la réputation des produits industriels portables Zebra, le MC3330R assure une durée de fonctionnement maximale. Il 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. Ses performances de lecture RFID supérieures et sa réception sensible permettent la capture ultra-rapide des étiquettes RFID, même les plus difficiles à lire. Les opérateurs lisent à la fois les étiquettes RFID et les codes-barres par simple pointage et déclenchement. Et avec le MC3330R, libre à vous de créer des applications Android intuitives qui exploitent de manière optimale sa puissance de calcul, son grand écran tactile et son clavier physique. 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 d'autres lecteurs RFID portables Zebra sont utilisés dans votre chaîne d'approvisionnement, 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 app : 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 apps esthétiques et rapides pour Android à l'aide de leurs compétences et outils C#. Et avec l'EMDK et le SDK RFID pour Xamarin de Zebra, les fonctions professionnelles avancées du MC3330R s'intègrent aisément à vos apps Xamarin. L'EMDK Zebra

simplifie la conception d'applications professionnelles en favorisant des cycles de développement plus rapides et rentables, tandis que son SDK RFID pour Xamarin vous permet d'utiliser sur le MC3330R les apps RFID que vous avez créées pour d'autres équipements Zebra.

Conception durcie caractéristique de Zebra

Robustesse à l'épreuve des aléas de l'usage quotidien

Le MC3330R résiste désormais aux chutes de 1,50 m et, avec son indice d'étanchéité IP54, il supporte aussi les éclaboussures et la poussière. Sa fenêtre d'imageur et son écran tactile en verre Gorilla Glass Corning protègent au maximum ces deux composants vulnérables contre les éraflures et le bris. Résultat ? Qu'il tombe sur le béton ou qu'il soit utilisé dans une atmosphère poussiéreuse, le MC3330R continue de fonctionner de manière fiable.

Performances et flexibilité inégalées de la capture de données

Lecture RFID extraordinaire : flexible, rapide et précise

L'antenne circulaire intégrée du MC3330R assure une fiabilité de fonctionnement exceptionnelle, quelle que soit l'orientation de la vignette. Le MC3330R capture les étiquettes RFID rapidement et précisément, même sur les articles les plus difficiles à lire, en deux fois moins de temps que son concurrent le plus proche*, que ce soit dans un rayon de vêtements, dans une arrière-boutique ou dans un entrepôt ou sur une boîte de dossiers dans un bureau.

Sensibilité supérieure, pour une précision accrue

La technologie radio Zebra à circuit intégré spécialement conçu assure une détection très sensible et de hautes performances, pour une vitesse et une précision* de lecture respectivement supérieures de plus de 25 % et de plus de 40 % à celles d'autres équipements de cette catégorie.



LECTEUR RFID MC3330R INTÉGRÉ — EXPÉRIENCE ANDROID DE FUTURE GÉNÉRATION, PERFORMANCES RFID HORS PAIR.

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS, RENDEZ-VOUS SUR WWW.ZEBRA.COM/MC3330R

Lecture intégrée et professionnelle des codes-barres 1D/2D

Plus besoin de passer d'un appareil à l'autre pour capturer les étiquettes RFID et les codes-barres : le MC3330R se charge de tout. 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 de l'équipement permettent de lire les codes-barres de plus près comme de plus loin, tandis que la lecture omnidirectionnelle assure la fiabilité des performances de pointage et de déclenchement.

Technologie de positionnement simple d'utilisation

Le MC3330R peut aider à localiser un article très précisément. Le mode à compteur Geiger utilise des indicateurs sonores et visuels pour guider rapidement les opérateurs jusqu'à l'article recherché.

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 ou autres ? Avec SimulScan de Zebra, composant de l'application gratuite Mobility DNA, il vous suffit d'appuyer sur une seule touche.

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 usage typique, la batterie assure une durée de fonctionnement de cinq heures, soit près de 35 % de plus que celle de son concurrent le plus proche. Pratique, le témoin à DEL indique aux utilisateurs qu'il est temps de changer la batterie. Et avec la technologie Zebra PowerPrecision+, vous disposez de tout un ensemble de métriques qui facilitent l'identification, le retrait et le remplacement des batteries vieillissantes.

Conception légère et rationnelle

Vos environnements de travail exigent une conception durcie, mais vos opérateurs veulent aussi un appareil facile à transporter et à utiliser tout au long de la période de travail. Le MC3330R est gagnant sur les deux tableaux : il allie la conception durcie Zebra à une ergonomie compacte. Le MC3330R est 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 des performances applicatives hors pair, avec 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. Et vous pouvez également choisir de nombreux nouveaux accessoires aux fonctionnalités avancées, notamment les stations de recharge universelles partagées, pour une gestion pratique et rentable dans vos locaux techniques.

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

Combinaison parfaite : grand 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'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 opérez la migration vers Android à votre rythme, et sans modifier l'expérience que vous avez déjà mise en place. Le MC3330R prend en charge les apps d'émulation de terminaux les plus courantes, notamment Ivanti Velocity. Et avec AllTouch TE, solution de la suite Mobility DNA en option, vous pouvez transformer vos écrans TE verts en 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.

Signaux de confirmation adaptés à votre environnement

Les témoins à DEL clairement visibles permettent aux opérateurs de suivre l'état de charge de la batterie et de confirmer l'exécution de la tâche, même dans les endroits les plus bruyants. Les témoins sont situés des deux côtés de l'appareil, pour une visibilité totale sous tous les angles.

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

Services d'exception

Avec les services d'assistance Zebra OneCare, votre MC3330R est toujours prêt à l'usage à un niveau maximum de performances, comparable à un équipement neuf. Choisissez le niveau de service convenant à vos besoins et à votre budget. Vous bénéficiez d'une couverture complète qui englobe littéralement tout, de l'usure normale aux dommages accidentels. Et puisque nous connaissons nos produits mieux que quiconque, vous bénéficiez également de l'expertise hors pair du fabricant.

Système d'exploitation fiable, aujourd'hui comme demain

Avec LifeGuard™ for Android, exclusivité de Zebra, vous êtes sûr de recevoir les mises à jour de sécurité pendant 10 ans à compter de la date de publication et de pouvoir migrer vers les futures versions d'Android. Les outils d'analyse LifeGuard vous permettent d'afficher les mises à jour disponibles et d'actualiser automatiquement votre équipement par liaison radio, par simple pression sur un bouton. Et LifeGuard est une solution gratuite, fournie avec tout contrat de maintenance Zebra OneCare.

Améliorez la valeur ajoutée des équipements, avec les Services de visibilité Zebra en option

Obtenez les données de gestion des équipements qu'il vous faut pour des niveaux incomparables de durée de fonctionnement, rendement et retour sur investissement, avec les Services de visibilité Zebra en option. AVS (Asset Visibility Service) est une solution simple à utiliser et à déployer, qui ne requiert aucun système EMM. OVS (Operational Visibility Services) est une solution complète de gestion des périphériques, qui exploite et complète les informations de votre programme EMM pour optimiser la valeur ajoutée de vos équipements mobiles Zebra. Les deux services sont disponibles en option dans le cadre d'un contrat de maintenance Zebra OneCare.

* Données fondées sur les résultats de tests effectués par Zebra en conditions réelles spécifiques.

Caractéristiques du modèle MC3330R

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions	164 mm L x 75 mm l x 211 mm P
Poids	665 g (avec dragonne)
Afficheur	Écran capacitif 4 pouces, WVGA, couleur
Fenêtre d'imageur	Verre Corning Gorilla Glass
Écran tactile	Verre Corning Gorilla Glass avec chambre
Rétroéclairage	Rétroéclairage par DEL
Connecteur d'extension	Logement pour carte Micro SD (jusqu'à 32 Go)
Connexions réseau	USB 2.0 haut débit (hôte et client), réseau local sans fil et Bluetooth
Notification	DEL latérales et tonalité audible
Clavier	Numérique (29 touches), numérique avec touches de fonction (38 touches), alphanumérique (47 touches)
Voix	Prise en charge vocale talkie-walkie) (haut-parleur interne)
Audio	Haut-parleur
CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES	
Microprocesseur	Qualcomm 8056 cadencé à 1,8 GHz, six cœurs et 64 bits avec optimisation de l'alimentation
Système d'exploitation	Android 7.0 (Nougat) GMS : monde entier AOSP : Chine et Israël uniquement
Mémoire	4 Go/32 Go
Alimentation	Batterie PowerPrecision+ Li-Ion 5200 mAh avec support de charge rapide
ENVIRONNEMENT UTILISATEUR	
Temp. en service	-20° C à 50° C
Temp. de stockage	-40°C à 70°C
Humidité	De 5 % à 95 % HR (sans condensation)
Résistance aux chutes	Chutes répétées d'une hauteur de 1,50 m sur le béton, à toutes les températures de fonctionnement
Résistance aux chocs	1 000 chocs à 0,50 m
Indice d'étanchéité	IP54
Vibration	De 5 Hz à 2 KHz
Choc thermique	De -40 °C à 70 °C
Décharge électrostatique (ESD)	+/- 20 kV dans l'air, +/-10 kV de décharge directe
TECHNOLOGIE DE CAPTEUR INTERACTIF (IST)	
Détecteurs de mouvement	Accéléromètre 3 axes ; gyroscope

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

LECTURE DE CODES-BARRES	
Moteur de lecture	SE4750SR avec viseur à DEL
CONNECTIVITÉ	
Radio	802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/lw
Débits de données	2,4 GHz : 144 Mbit/s 5 GHz : 867 Mbit/s

Canaux en service (en fonction de la réglementation en vigueur)	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
Sécurité et cryptage	WEP, WPA/WPA2 PSK, WPA/WPA2 Enterprise
Certifications	802.11n/ac, WMM-PS, WMM-AC, PMF, Voice Enterprise, Wi-Fi Direct, WPS
Itinérance rapide	PMKID/OKC/CCKM/802.11r
Bluetooth	v4.1, V2.1 + EDR avec Bluetooth Low Energy (BLE)

ACCESSOIRES	
Station d'accueil monobaie avec chargeur de batterie de rechange ; station d'accueil de charge uniquement, quatre baies, avec chargeur de batterie quatre baies ; station d'accueil Ethernet quatre baies, avec chargeur de batterie quatre baies ; station d'accueil de charge uniquement, cinq baies ; station d'accueil Ethernet cinq baies	

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
Exposition RF	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 fabrication ou de matériel 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	
Services d'assistance Zebra OneCare Essential et Select Services de visibilité Zebra : AVS (Asset Visibility Service) et OVS (Operational Visibility Service)	

MC3330R marchés verticaux et applications :

OPÉRATIONS D'ARRIÈRE - BOUTIQUE

- Inventaire des stocks et inventaire tournant
- Réapprovisionnement automatique
- Réception/contrôle des pertes
- Gestion optimale des commandes omni-canal
- Recherche d'articles

CENTRES DE DONNÉES/BUREAUX

- Gestion et traçabilité des actifs

SECTEUR DE LA SANTÉ

- Inventaire des stocks et inventaire tournant
- Gestion des actifs (actifs vitaux)
- Recherche d'articles
- Inventaire des stocks dans l'industrie pharmaceutique et les laboratoires
- Démonstration réserve du représentant/ inventaire des stocks (industries de l'appareillage médical et pharmaceutique)



LOGICIEL MOBILITY DNA

Les solutions Mobility DNA vous aident à tirer pleinement parti des terminaux mobiles Zebra, en leur ajoutant des fonctionnalités et en simplifiant leur déploiement et leur gestion. 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 maintenance peut être nécessaire. Pour connaître les solutions prises en charge, rendez-vous sur : <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.



**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