

Lecteur RFID UHF longue portée MC3390R

Meilleure plage de lecture RFID, sur une puissance plateforme Android

En entrepôt, sur le quai de chargement ou en arrière-boutique, vous devez connaître la disponibilité et l'emplacement de tous vos articles et équipements. Le lecteur RFID longue portée MC3390R apporte un nouveau niveau d'efficacité et de précision dans la gestion des stocks, l'exécution des commandes, le transbordement et bien plus encore. Grâce à sa conception durcie typique de Zebra, le MC3390R assure une durée de fonctionnement maximale dans votre environnement semi-industriel, tout en restant léger et ergonomique, pour plus de confort. L'antenne longue portée intégrée couvre la plus grande distance de lecture RFID de sa catégorie et assure un rendement supérieur, pour des inventaires tournants plus rapides et précis. Les opérateurs lisent à la fois les étiquettes RFID et les codes-barres par simples pointage et déclenchement, même à distance étendue. Le MC3390R exécute vos propres applications intuitives pour Android avec brio, grâce à sa puissance de traitement, son grand écran tactile et son clavier physique. MC3390R : la nouvelle génération des lecteurs RFID longue portée portables.



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

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

Si votre chaîne d'approvisionnement utilise d'autres lecteurs RFID portables de Zebra, vous pouvez rationaliser le développement d'applications RFID grâce à un kit de développement logiciel RFID unique. Aucun besoin d'apprendre un nouveau système de développement ni de réécrire une application RFID, 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 MC3390xR 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 MC3390R les applications RFID que vous avez créées pour d'autres périphériques de Zebra.

Robuste et prêt à l'emploi

Conçu pour les environnements semi-industriels

Le MC3390R résiste aux chutes de 5 pi/1,50 m et, avec son indice d'étanchéité IP54, il supporte aussi les éclaboussures et 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 ? La garantie d'un fonctionnement fiable, malgré les inévitables aléas de l'usage quotidien.

Capture de données ultra-performante et flexible

Meilleures précision et plage de lecture RFID de sa catégorie

18,2 m./60 pi, soit 200 % de plus loin que tous les appareils concurrents. Des performances RFID d'une telle fiabilité permettent des inventaires plus fréquents et plus précis, pour une meilleure gestion de vos stocks en magasin, en entrepôt ou en usine.



Lecteur RFID longue portée MC3390R intégré — expérience Android de future génération, performances hors pair

Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur www.zebra.com/mc3390r

Sensibilité et précision supérieures

La technologie de radio ASIC de Zebra est conçue pour sa détection très sensible et ses hautes performances. Vous gagnez 25 % de vitesse et 40 % de précision en plus, par rapport à d'autres équipements de cette catégorie (selon les résultats des tests de Zebra sur des cas d'utilisation spécifiques).

Lecture des codes-barres 1D/2D intégrée à moyenne ou longue portée

Plus besoin de passer d'un appareil à l'autre pour capturer les étiquettes RFID et les codes-barres : le MC3390R se charge de tout. Choisissez entre un moteur de lecture de portée moyenne ou de très longue portée, capable de capturer les codes-barres de 3 po/7,62 cm à une distance de 70 pi/21,40 m. Les deux options intègrent la technologie de lecture de pointe Zebra, pour la capture ultra-rapide des codes-barres 1D et 2D, quel que soit leur état.

Technologie de localisation simple d'utilisation

Le MC3390R 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 installée sur les terminaux, 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 MC3390R, 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. Pratique, le témoin à DEL indique aux utilisateurs qu'il est temps de changer la batterie. 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

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 MC3390R est gagnant sur les deux tableaux : Il allie la conception durcie Zebra à une ergonomie compacte. Le MC3390R 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

Ce puissant périphérique mobile est conçu pour offrir des performances applicatives hors pair. Le MC3390R 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 MC3390R 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. 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 MC3390R 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 MC3390R, vous opérez la migration vers Android à votre rythme, et sans modifier l'expérience que vous avez déjà mise en place. Le MC3390R 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

et confirmer qu'une tâche a été accomplie, même dans les environnements les plus bruyants. Ils sont situés de chaque côté du lecteur, pour une visibilité totale sous tous les angles.

Nec plus ultra du support et de la gestion de l'équipement**Services d'assistance d'une qualité extraordinaire**

Avec les services d'assistance Zebra OneCare, votre MC3390R 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. 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.

Système d'exploitation fiable, aujourd'hui comme demain

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. 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.

Spécifications

Caractéristiques physiques

Dimensions	6,45 po x 3,78 po. x 10,67 po (H x l x P) 164 mm x 96 mm x 271 mm (L, l, P)
Poids (dragonne comprise)	MC3390R avec SE4750MR : 26 oz/740 g MC3390R avec SE4850 : 27 oz/765 g
Affichage	Écran capacitif 4 pouces, WVGA, couleur
Fenêtre d'imageur	Verre Corning Gorilla Glass
Écran tactile	Écran tactile Corning Gorilla Glass avec chambre
Rétroéclairage	Rétroéclairage par LED
Connecteur d'expansion	Logement pour carte Micro SD (jusqu'à 32 Go)
Connexions réseau	USB 2.0 haut débit (hôte et client), WLAN et Bluetooth
Notification	Témoins LED de chaque côté et signal sonore
Clavier	Numérique (29 touches), fonctions/numérique (38 touches), alphanumérique (47 touches)
Vocal	Prise en charge vocale talkie-walkie (haut-parleur interne)
Audio	Haut-parleur

Caractéristiques des performances

Microprocesseur	Qualcomm 8056 64 bits à huit cœurs, cadencé à 1,8 GHz et 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	PowerPrecision+ Li-Ion 5 200 mAh avec support de charge rapide

Environnement utilisateur

Température en fonctionnement	De -4°F à 122°F/de -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 % d'humidité relative, sans condensation
Résistance aux chutes	Chutes multiples d'une hauteur de 5 pi/1,50 m sur une surface en béton, à toutes les températures en service
Spécifications de résistance aux chocs	1 000 chocs à 1,6 pi/0,50 m
Indice d'étanchéité	IP54
Vibrations	De 5 Hz à 2 KHz
Choc thermique	De -40°F à 158°F/de -40°C à 70°C
Décharge électrostatique (DES)	+/- 20 kV dans l'air, +/- 10 kV de décharge directe

Technologie de capteur interactif (IST)

Capteurs de mouvement	Accéléromètre à 3 axes ; gyroscope
------------------------------	------------------------------------

RFID

Normes prises en charge	EPC Class 1 Gen2 ; EPC Gen2 V2 ; ISO-18000-63
Moteur RFID	Technologie radio propriétaire de Zebra
Vitesse de lecture optimale	Plus de 900 étiquettes/s
Portée nominale de lecture	Plus de 18,20 m environ/environ 60 pi
Puissance RFID de sortie	De 0 dBm à +30 dBm
Type d'antenne RFID	Intégrée, à polarisation linéaire

Plage de fréquences	De 865 à 928 MHz *Paramètres régionaux et nationaux spécifiques pris en charge selon le pays
----------------------------	---

Lecture de codes-barres

Moteurs de lecture	Imageur SE4750MR avec viseur laser Imageur SE4850 portée étendue
---------------------------	---

Connectivité

Radio	802,11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/l/r/w
Débits de données	2,4 GHz : 144 Mbits/s 5 GHz : 867 Mbits/s
Canaux d'exploitation (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 chiffrement	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 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

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 MC3390R est garanti contre tout défaut de pièces et main-d'œuvre pendant une période (1) d'un an à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur : www.zebra.com/warranty

Services recommandés

Zebra OneCare Essential et service d'assistance sélectionné Services de visibilité Zebra : AVS (Asset Visibility Service) et OVS (Operational Visibility Service)

Logiciel 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

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

Chaîne d'approvisionnement/Transports et logistique

- Cross-docking
- Suivi et localisation d'articles

Entrepôts

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

Industrie

- TEC
- Inventaire des pièces et des produits finis

FICHE PRODUIT

LECTEUR RFID UHF LONGUE PORTÉE MC3390R



**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