

# Lecteur RFID fixe FX7500



ZEBRA

## Lecteur RFID fixe avancé pour environnements commerciaux

Vous le savez, la solution RFID adaptée peut vous permettre de suivre vos plus grands atouts, votre personnel et vos produits. Elle vous permet également de gagner du temps et de l'argent, mais uniquement si la technologie est capable de capturer les données rapidement, précisément et de manière rentable et, surtout, au rythme de votre activité. Plus les choses vont vite dans votre entreprise, plus vos applications essentielles exigent de performance d'un lecteur RFID. Et aujourd'hui, personne ne ralentit son activité, bien au contraire. La RFID commence par la radio. C'est pourquoi Zebra a commencé par cette fonction, lors de la conception du lecteur RFID fixe FX7500. Zebra a créé une nouvelle technologie radio RFID spécialement conçue pour une lecture plus rapide et précise et des performances plus homogènes, même dans les environnements les plus complexes. Cette technologie basée sur logiciel protège la pérennité de votre investissement en RFID, en permettant la prise en charge de futures mises à niveau et améliorations, moyennant des frais minimes. La nouvelle radio est associée à une nouvelle architecture de réseau Linux plus flexible, intégrant les outils et les interfaces à normes ouvertes nécessaires à un déploiement facile et rapide au niveau d'applications RFID et dorsales. Le résultat : un lecteur RFID fixe qui redéfinit la performance et le rendement, par une excellente sensibilité, un meilleur rejet des interférences et une réduction des coûts au niveau de chaque point de lecture. Il fonctionne mieux. Il revient moins cher.



### DÉPLOIEMENT FACILE, GESTION SIMPLE, DANS LES ENTREPRISES DE TOUTES TAILLES

Avez-vous jamais souhaité réduire l'écart entre la technologie dont vous rêvez et la réalité ? Tous les aspects du FX7500 sont conçus pour faciliter votre projet de déploiement de la RFID dans votre entreprise, sans retard, complication ni frais inattendus. L'installation est ultra-simple. Il suffit d'accrocher le support de montage et d'insérer le lecteur. Aucune prise à proximité ? Pas de problème. La fonctionnalité PoE (Power over Ethernet) intégrée permet de placer le FX7500 là où il est nécessaire, sans installer de prises supplémentaires – idéale pour les grands espaces ouverts. Une connecté au réseau, le lecteur est automatiquement détecté. Dans la plupart des applications, les fichiers de configuration prédéfinie et l'outil de test intégré vous permettent de vérifier simplement que le lecteur FX7500 est prêt à l'emploi. Avec les options de configuration de ports, vous déployez exactement le nombre de points de lecture désiré : fini, les chevauchements coûteux. Et pour les déploiements à grande échelle, le FX7500 aide à réduire les coûts par sa conformité aux grandes normales et interfaces mondiales de RFID, notamment FCC et ETSI EN 302 208, LLRP et Reader Management. La conformité aux exigences IPv6, FIPS et

## CARACTÉRISTIQUES

### Technologie radio inédite de haute performance

Meilleure sensibilité, amélioration des rejets d'interférences et neutralisation des échos favorisent des performances optimales en mode lecteur pour cette catégorie de dispositifs, jusqu'à plus de 1 200 étiquettes par seconde en mode FM0.

### Alimentation sur Ethernet (POE) intégrée, GPIO à commande optique, ports USB client hôte avec connectivité Wi-Fi et Bluetooth

L'architecture du FX7500 intègre tous les outils qu'il vous faut pour un déploiement rapide et facile et une gestion courante simplifiée de vos applications RFID.

### Configurations de lecteur à 2 ports et 4 ports

Grâce aux options de configuration plus nombreuses, vous bénéficiez d'une plus grande flexibilité pour optimiser votre champ de lecture. Déployez avec précision le nombre de points de lecture dont vous avez besoin, ni plus ni moins, pour pouvoir bénéficier d'une couverture adéquate et réduire ainsi vos frais d'exploitation.

### Homologation pour chambres de répartition de l'air

Le FX7500 est certifié pour les installations de traitement de l'air ambiant, ce qui signifie qu'il peut fonctionner de façon efficace en cas d'encastrement dans les murs et les plafonds.

### Prise en charge des normes mondiales (FCC, ETSI EN 302 208) avec des configurations d'antenne mono-statique à 2 ou à 4 ports ; gestion des lecteurs conforme aux normes EPC ; découverte automatique ; fonctions flexibles de mise à niveau du firmware

Intégration transparente aux environnements informatiques actuels ; gestion centralisée et distante ; simplification de l'installation, du déploiement, des tests et de la gestion, et réduction du coût

## LECTEUR RFID FIXE AVANCÉ POUR ENVIRONNEMENTS COMMERCIAUX

Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur le site [www.zebra.com/FX7500](http://www.zebra.com/FX7500) ou consultez notre annuaire sur [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

# Caractéristiques du modèle FX7500

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

<b>Dimensions</b>	7,7 po L x 5,9 pouces l x 1,7 pouces H (19,56 cm L x 14,99 cm l x 4,32 cm H)
<b>Poids</b>	0,86 kg ± 0,05 kg
<b>Boîtier</b>	Aluminium moulé, tôle et plastique
<b>Voyants d'état</b>	DEL multicolores : Alimentation, Activité, État et Applications
<b>Montage</b>	Trou et VESA standard (75 mm x 75 mm)

## ENVIRONNEMENT

<b>Temp. de fonctionnement</b>	-20° à +55° C
<b>Temp. de stockage</b>	-40 à 158 °F / -40 à 70 °C
<b>Humidité</b>	5 à 95% sans condensation
<b>Chocs/vibrations</b>	MIL-STD-810G

## CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

<b>Sécurité</b>	UL 60950-01, UL 2043, CEI 60950-1, EN 60950-1
<b>RF/EMI/EMC</b>	FCC Part 15, RSS 210, EN 302 208, ICES-003 Classe B, EN 301 489-1/3
<b>SAR/MPE</b>	FCC 47CFR2:OET Bulletin 65; EN 50364
<b>Autre</b>	ROHS, WEEE

## SERVICES RECOMMANDÉS

<b>Services d'assistance</b>	Assistance Service from the Start Advance Exchange On-Site System Support
<b>Services avancés</b>	Services de conception et de déploiement de la technologie RFID

## CONNECTIVITÉ

<b>Communications</b>	Ethernet 10/100 BaseT (RJ45) avec prise en charge PoE ; client USB (Type B), port hôte USB (Type A)
<b>E/S universelles</b>	2 entrées, 3 sorties, commande optique (bornier)
<b>Alimentation</b>	POE, POE+ ou +24 V cc (homologation UL) Prise en charge possible du fonctionnement 12 V-48 V cc
<b>Ports d'antenne</b>	FX 7500-2 : 2 ports monostatiques (TNC à polarité inversée) FX 7500-4 : 4 ports monostatiques (TNC à polarité inversée)

## GESTION DU MATÉRIEL, SE ET FIRMWARE

<b>Processeur</b>	Texas Instruments AM3505 (600 MHz)
<b>Mémoire</b>	"SDRAM de 512 Mo, mémoire Flash de 256 Mo"
<b>Système d'exploitation</b>	Linux
<b>Mise à niveau du micrologiciel</b>	Capacités de mise à niveau du micrologiciel à distance et Web
<b>Protocoles de gestion</b>	RM 1.0.1 (avec XML sur HTTP/HTTPS et liaison SNMP), RDMP
<b>Services réseau</b>	DHCP, HTTPS, FTPS, SFPT, SSH, HTTP, FTP, SNMP et NTP
<b>Pile de réseau</b>	IPv4 et IPv6
<b>Sécurité</b>	TLS (Transport Layer Security) version 1.2, FIPS-140

<b>Protocole hertzien</b>	EPCglobal UHF Classe 1 Gen2, ISO 18000-6C
<b>Fréquence (bande UHF)</b>	International : 902 MHz - 928 MHz (Maximum, prend également en charge les pays qui utilisent une partie de cette bande), 865 MHz - 868 MHz États-Unis (uniquement) : 902 MHz, 928 MHz
<b>Bande de fréquence de transmission</b>	De 10 dBm à +31,5 dBm (POE+, 12 V ~ 48 V cc externe, alimentation universelle 24 V cc) ; de +10 dBm à +30,0 dBm (POE)
<b>Sensibilité de réception max.</b>	-82 dBm
<b>Adresse IP</b>	Statique et dynamique
<b>Protocole de l'interface hôte</b>	LLRP
<b>Prise en charge API</b>	Applications hôtes – .NET, C et Java EMDK ; Applications incorporées – C & Java SDK
<b>GARANTIE</b>	Les lecteurs FX7500-2 et FX7500-4 sont garantis contre tout vice de fabrication et de matériau pendant une période d'un an (12 mois) à compter de la date d'expédition, à condition que le produit ne subisse aucune modification et qu'il soit utilisé dans des conditions normales et appropriées.

**Une solution idéale pour ces applications :**

**Secteurs d'activité**

- Gestion d'entrepôt
- Commerce et distribution
- Transports
- Industrie



NA and Corporate Headquarters  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com