

FX9600 固定式 UHF RFID 读取器

适用于高容量严苛环境的出色性能

为使您的业务在十分严苛的环境中尽可能地实现可视化和高效率，您需要配备一款 RFID 读取器，以帮助您实时掌握每日进出及途经您仓库和码头闸门的大量种类繁多的货盘、货箱及标记商品的状态。Zebra FX9600 固定式 UHF RFID 读取器具有能够满足您上述各种需求的性能和功能。FX9600 读取器使用以太网供电方式、密封等级高达 IP53，且配备多达八个 RF 端口，这使得无源 UHF 资产追踪和库存管理的成本效益提升到全新水平，且性能不受影响。该产品还具有更佳的读取速度、超长读取范围和出色的 RF 灵敏度，确保您能够准确且顺利地顺利完成从收货和入库到拣货和运输的自动化库存管理。成效如何？库存管理的效率和准确度有所提升、人工成本得以降低，且每次均能将正确的货物及时交付给正确的客户。FX9600 读取器为您提供所需的行业最佳的 RFID 性能。



出色性能

有助于实现卓越性能和效率的高 RF 灵敏度

您在接收、入库、分拣和运输过程中的速度和准确度越高，您的运营效率和利润就越高。FX9600 读取器配备八个高灵敏度的单站 RF 端口，可提供实现更高准确性和更长读取范围所需的更高 RF 灵敏度。同类产品中更高的吞吐量——支持非常高的流量和复杂的软件应用程序；可根据您的需要在将来为升级和应用程序进行调整。

同类产品中功能更强大

FX9600 读取器配备出色的处理器和可扩展内存，提供所需功率，用以支持较高的流量吞吐量和复杂的软件应用程序。

卓越的部署简易性

使用嵌入式应用程序解析一线数据

FX9600 读取器支持内嵌应用程序，因此，可直接在读取器上解析数据。由于数据可在网络边缘进行实时处理，使得传输到后端服务器的数据量大幅减少，从而能够增加网络带宽并提升网络性能。减少了延迟，提高了应用程序性能。还可简化将数据集成到各类中间件应用程序的过程，从而减少部署时间并降低成本。

在 PoE 和 PoE+ 的支持下实现简单、低成本部署

使用 PoE (802.3af) 或 PoE+ (802.3at) 供电方式，可消除每个读取器连接电源所需的时间和成本。而且 PoE+ 或 24V 电源均可提供行业最佳的充足输出功率，从而消除由于电缆和连接器过长而导致的电源损失。因此，您便能以更少的读取器实现更大化标记量、读取范围和 RFID 性能，从而满足您的覆盖需求。

FX9600 读取器——为您提供行业出色的 RFID 性能，满足您更为严苛的环境要求。

如需了解有关 FX9600 固定式 UHF 读取器的更多信息，请访问 www.zebra.com/fx9600

产品规格表

FX9600 固定式 UHF RFID 读取器

直接连接到 Wi-Fi 网络和带有蓝牙功能的设备

FX9600 读取器支持通过 Wi-Fi/蓝牙适配器直接无线连接到您的 Wi-Fi 网络, 以及带有蓝牙功能的电脑和其他设备。无需使用线缆连接到接入点。

紧凑且简化的布局

所有线缆和输入/输出端口位于设备一侧, 可简化部署和管理。

更佳的 TCO

适用于恶劣环境的耐用型设计

非常耐用的压铸铝质外壳和 IP53 密封等级, 为您提供确保运行时间所需的耐用性——即使在潮湿、灰尘的施工区域、过热或零下温度中也可正常运行。

每台读取器拥有更多读取点

除四端口型号外, FX9600 读取器还拥有八端口型号, 使您能够用更少的读取器覆盖更多的码头闸门和入口, 这将显著降低您的初始投资以及部署和管理时间及成本。

用于叉车等车辆的耐用型移动支架

这款坚固耐用的移动支架可将 RFID 的优势应用于叉车、其他仓库物料搬运车辆, 以及行驶无橡胶充气轮车辆的其他严苛环境。在叉车中安装 FX9600 后, 叉车司机可以确保正确的物品被送去正确的地方, 并且正确的物品可按照正确的顺序拣选。通用性安装支架提供各种安装方式, 可安装在车辆的各个位置, 同时防震减振功能可确保在严苛应用中也能获得更长的正常运行时间。

可选 4G LTE 蜂窝调制解调器, 带 GPS 功能

使用带 GPS 功能的可选 4G LTE 调制解调器将 RFID 扩展到外勤工作。例如, 将 FX9600 安装在配送卡车上, 您可以自动验证包裹的收发, 也可跟踪可回收的运输对象 (RTO), 如面包房托盘和商业洗衣房。集成的 GPS 可读取 RFID 标签的准确位置, 您能够完全了解包裹或资产在何时何地放置或接收。

让您的 RFID 投资发挥更大价值——借助 RFID 技术领域成为领军企业

Zebra RFID 安装的固定式、手持式和入口 RFID 系统比其他 RFID 提供商都要多, 因此, 选择一款久经各行业及全球部分企业巨头考验的 RFID 产品, 绝对令您安心无忧。此外, 我们还拥有 300 多项 Zebra 专有 RFID 技术, 使我们开创了许多行业先例, 您可放心依靠我们一流的先进技术, 使您的 RFID 解决方案获得更佳性能。

规格

物理参数	
尺寸	10.75 in. 长 x 7.25 in. 宽 x 2.0 in. 高 27.3 cm 长 x 18.4 cm 宽 x 5.0 cm 高
重量	约 4.4 lbs/2.13 kg
外壳材质	压铸铝, 符合 IP53 标准
可视状态指示器	多色 LED: 电源、活动、状态和应用
RFID 参数	
接收器灵敏度上限	-86 dBm (单站)
空中协议	ISO 18000-63 (EPC Class 1 Gen 2 V2)
频段 (UHF 频段)	全球读取器: 902 MHz - 928 MHz (同样支持使用部分此频段的国家/地区)、865 MHz - 868 MHz (仅适用于) 美国读取器: 902 - 928 MHz
传输功率输出	0dBm 到 +33.0dBm: PoE+, 24V 外部 DC, 通用 24 VDC 电源; 0dBm 到 +31.5dBm: PoE, 12V 外部 DC (仅 4 端口型号), 24V 外部 DC, 通用 24 VDC 电源
连接性	
通信	10/100 BaseT 以太网 (RJ45); USB 主机和客户端 (A 型和 B 型); 串行接口 (DB9)
通用 I/O	4 个输入、4 个输出、光耦隔离 (接线端)
电源	POE (802.3af) POE+ (802.3at) +24V DC (经 UL 批准)
天线端口	FX9600-4: 4 个单站端口; (反极性 TNC) FX9600-8: 8 个单站端口; (反极性 TNC)
环境	
工作温度	-4° 到 +131° F/-20° 到 +55° C
存储温度	-40° 到 +158° F/-40° 到 +70° C
湿度	5%-95%, 无冷凝
密封等级	IP53
硬件、操作系统和固件管理	
处理器	Texas Instruments AM3505 (600 MHz)
内存	闪存 512 MB; DRAM 256 MB
操作系统	Linux
固件升级	基于 Web 和远程固件升级功能
管理协议	RM 1.0.1 (与 XML 及 HTTP/HTTPS 和 SNMP 绑定); RDMP
网络服务	DHCP、HTTPS、FTPS、SFTP、SSH、HT-TP、FTP、SNMP 和 NTP
网络堆栈	IPv4 和 IPv6
安全性	Transport Layer Security Ver 1.2, FIPS-140
API 支持	主机应用——.Net、C 和 Java EMDK 嵌入式应用——C 和 Java SDK
合规性	
安全	UL 60950-01、UL 2043、IEC 60950-1、EN 60950-1
RF/EMI/EMC	FCC 第 15 部分、RSS 210、EN 302 208、ICES-003 B 级、EN 301 489-1/3 适用于马来西亚: 919 - 923 MHz
SAR/MPE	FCC 47CFR2: OET Bulletin 65; EN 50364

其他	RoHS, WEEE
环境合规	
环境	· RoHS 指令 2011/65/EU; 修订指令 2015/863 · REACH SVHC 1907/2006 如需产品和材料合规等完整列表, 请访问 www.zebra.com/environment
保修	
如果客户未做任何改动, 并在正常适宜的条件下使用, FX9600-4 和 FX9600-8 获得自发运日期起一年 (12 个月) 内工艺和材料无缺陷的质量保证。如要查看完整的质量保证书, 请访问以下网址: www.zebra.com/warranty	
建议选择的服务	
支持服务	Zebra OneCare; 现场系统支持
高级服务	RFID 设计及部署服务
脚注	
规格如有变动, 恕不另行通知。	

市场和应用领域

行业

- 仓储
- 运输和物流
- 制造业
- 供应链
- 零售门店仓库
- 政府

应用

- 库存管理
- 高流通量
- 各式 RFID 标签箱和托盘
- 物品级标记
- 资产跟踪
- 拣货和交货确认

环境

- 装卸站
- 配送中心
- 仓库地面
- 储藏间
- 叉车和物料搬运车辆
- 送货车

产品规格表

FX9600 固定式 UHF RFID 读取器

了解更多产品和行业应用: www.zebra.com

斑马技术销售支持热线: 4009201899
(注: 如果您是欧洲用户, 请发邮件至 contact@zebra.com 咨询)



上海
上海市静安区石门一路 288 号
3F 太古汇香港兴业中心二楼
2601 室 2607 室 2612 室 2606/640
电话: +86 21 6010 2222
传真: +86 21 6288 8593

北京
北京市东城区北三环东路
36 号环球贸易中心 D 座
1203-1206 室 100013
电话: +86 10 5852 3000
传真: +86 10 5826 7426

广州
广州市林和西路 9 号
广州广场 B3412-3415 室
510610
电话: +86 20 3810 7788
传真: +86 20 3810 7788

成都
成都市高新区交子大道
177 号中海国际中心
B 座 1511 室 610041
电话: +86 28 8533 7630
传真: +86 28 8556 6582

南京
南京市鼓楼区汉中路 2 号
金陵饭店亚太商务楼
B 座 971 室 210008
电话: +86 25 6610 2619
传真: +86 25 6610 2619

武汉
武汉市武昌区中南路 7 号
中南广场写字楼 A 座
3812 室 430027
电话: +86 27 8773 7490
传真: +86 27 8773 7493

深圳
广东省深圳市福田区中心
三路—海航大厦 81804A8
第一座 1703 室 518048
电话: +86 755 3305 2011
传真: +86 755 3351 3050

香港
香港九龙尖沙咀
弥敦道 50 号
新世界中心 2 座 611 室
电话: +852 2522 2271
传真: +852 2157 0333

台北
台北市信义区松高路 9 号
统一国际大楼 15 楼
110
电话: +886 2 87508300
传真: +886 2 87299388

保留所有权利。Zebra 和其标志性的 Zebra 斑马头像是 ZTC 的注册商标, 已在全球多个国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2021 ZTC 和/或其关联机构。