



适用于工业环境的高性能 RFID 数据采集设备

# 摩托罗拉 FX9500 固定式 RFID 读取器

## 同类设备中性能最高

能否跟踪宝贵资产以及配送畅销产品是关乎企业成败的关键所在。接货、仓储、分拣和发货的速度越快（无错误和瓶颈），则运营效率越高，利润也越丰厚。

摩托罗拉 FX9500 固定式 RFID 读取器专为满足您的耐用和高效需求而设计。FX9500 具备超高 RF 灵敏度，可提供极高的读取性能，让您能够快速准确地移动和跟踪大批量带有 RFID 标签的货箱、货盘和物品。对于严苛的 RF 读取环境和 RF 读取难度大的材料（例如，金属或液体含量较高的材料），更高的准确性意味着更高效的运营。对于大型配送中心和堆场管理应用，更高的灵敏度还意味着更长的读取距离，而对于大批量读取和密集包装货物的情况，则意味着更高的吞吐率。

FX9500 也十分坚固耐用。它采用极其耐用的设计，符合 IP53 密封标准，专为在温度多变的装货站或多尘的大型配送中心执行读取而设计。

## 取得盈利优势

凭借一流的处理器和扩展内存，摩托罗拉 FX9500 能够提供 4 端口型号及 8 端口型号供您选择；后者支持以更少读取器覆盖更多货站入口或读取点，从而节省部署成本，并使每个读取点的成本相应降低。每种配置还能采用单极或双极模式（使用一根或两根线缆传输和接收信号）工作，为您提供全面的控制以便优化应用。这意味着从收货到分拣/包装/发货，每次涉及库存工作时，都会提高效率 and 准确度。因此，您可以节省劳动力成本，减少运输开支并每次按时提供正确的产品。

FX9500 具有超高的速度和灵敏度，可轻松应对大批量、各类带标签的产品、物品级标签制作和季节性产品更换。

## 特性/优势

**高性能 RFID 读取器**  
是大批量、高密度、高吞吐量应用的理想之选；能够适应不断增长的需求来保护您的投资

## 耐用设计

IP53 密封设计，压铸外壳；即使在最严苛的仓库或生产环境中，也能最大限度提高正常运行时间

## 应用灵活性增强，部署成本降低

4 端口和 8 端口配置；提供更强应用灵活性，支持以更少读取器覆盖更多入口

## 占用空间小

全部线缆和输入/输出端口均位于一侧，使得设备外形紧凑，从而简化了安装部署和管理的流程，同时降低了成本

## 产品规格表

### 摩托罗拉 FX9500 固定式 RFID 读取器

## 值得信赖的产品线

FX9500已加入摩托罗拉目前提供的最丰富、最全面的企业级与工业级固定式移动手持和免持 RFID 读取器产品线中。摩托罗拉部署的 UHF RFID 读取器的数量远超任何其他 RFID 供应商, 这些产品经过几乎任何行业的严格检测, 因此您可以放心选用。我们非常希望凭借自身的丰富经验帮您通过 RFID 数据获得更多价值, 让您借由 RFID 解决方案快速获得投资回报。

有关摩托罗拉 FX9500 RFID 读取器的详细信息, 请访问我们的网站

[www.motorolasolutions.com/cn/fx9500](http://www.motorolasolutions.com/cn/fx9500)

或查询我们的全球联系网页

[www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus)

## 摩托罗拉 FX9500 规格

### 物理参数

尺寸	10.75英寸(长)x7.25英寸(宽)x2.0英寸(高) (27.3厘米(长)x18.4厘米(宽)x5厘米(高))
重量	4.4 磅 ± 0.1 磅 (2.13 千克 ± 0.05 千克)
外壳材质	压铸铝, 符合 IP53 标准
状态指示灯	多色 LED: 电源、活动、状态和应用

### RFID

最大接收灵敏度	84.5 dBm 单极; 105 dBm 双极
空中协议	ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen 2), ISO 18000-6B
频率 (UHF 频带)	902 MHz-928 MHz, 865 Hz-868 MHz 和子频带
输出功率	+10dBm 至 +33dBm

### 连接

通信	10/100 BaseT 以太网 (RJ45); USB 主机和客户端 (A 类和 B 类); 串口 (DB9)
通用输入/输出	4个光隔离输入, 4个光隔离输出 (接线板)
电源	+24Vdc
天线端口	FX9500-4: 4 个单极或 2 个双极端口 (反极性 TNC) FX9500-8: 8 个单极或 4 个双极端口 (反极性 TNC)

### 环境要求

工作温度	-4° 至 +131° 华氏度 / -20° 至 +55° 摄氏度
存储温度	-40 至 +158 华氏度 / -40° 至 +70° 摄氏度
湿度	5-95% (无冷凝)
密封	IP53

### 硬件、操作系统和固件管理

内存	128 MB 闪存; 128 MB DRAM
操作系统	Linux
固件升级	基于 Web 的远程固件升级功能
管理协议	RM 1.0.1 (带有 XML over HTTP/HTTPS 和 SNMP 绑定)
网络服务	DHCP, HTTPS, FTPS, SSH, HTTP, FTP, Telnet, SNMP 和 NTP, WS Discovery
IP 寻址	静态和动态
主机接口协议	LLRP + RM
API 支持	.NET 和 C

### 法规遵从

安全性	UL 60950-01, UL 2043, IEC 60950-1, EN 60950-1
RF/EMI/EMC	FCC Part 15, RSS 210, EN 302 208, ICES-003 Class B, EN 301 489-1/3
SAR/MPE	FCC 47CFR2:OET Bulletin 65; EN 50364
其他	ROHS, WEEE

### 保修

根据保修协议, 如果未对产品进行任何改动并在正常和合理条件下进行使用, 则自发货之日起一年 (12 个月) 内, 将对 FX9500-4 和 FX9500-8 工艺和材料上的缺陷进行保修。

### 地区可用性

支持采用美国和欧洲 (ETSI EN 302-208) RFID 频率的区域

### 推荐服务

支持服务	全面保护全年无忧服务
高级服务	RFID 设计和部署服务



800-810-9921

摩托罗拉企业移动业务 [www.motorolasolutions.com/cn](http://www.motorolasolutions.com/cn)

### 售后技术支持热线:

中国大陆地区: 4006-456-456

中国香港地区: 300-27861

中国台湾省: 00801-14-8690



MOTOROLA

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS 以及标志性的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标, 须得到授权后方可使用。所有其他商标是其各自所有者的财产。

(c) 2012 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。 2012年3月 北京印刷