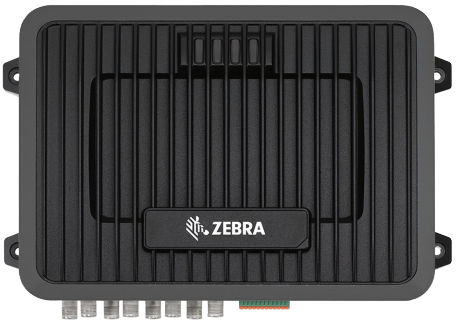
FX9600 固定式 UHF RFID 读取器

行业领先的出色性能，适用于高强度严苛环境

要在最严苛的环境中实现最出色的可视性和效率，您需要一款能够对每日进出您的仓库和装卸站台的大量不同货盘、货箱和标记物品进行有效读取的 RFID 读取器。Zebra FX9600 固定式 UHF RFID 读取器能够为您提供应对一切所需的出色性能和特性。凭借以太网供电、IP53 密封以及最多 8 个 RF 端口，FX9600 将被动式 UHF 资产追踪和库存管理的成本效率提升到新的水平且不会对性能产生影响。行业领先的读取率、长读取范围以及出色的 RF 灵敏度可确保实现库存管理自动化 — 从收货和理货到分拣与发货 — 既不会产生错误也不会造成瓶颈。成效如何？每次触及库存都能实现更高的效率和准确性，显著降低劳动成本，始终能够按时为正确的客户交付正确的产品。当您需要行业领先的 RFID 性能时，FX9600 能够满足您的需求。



行业领先的出色性能

高 RF 灵敏度可确保出色的性能和效率
能够更快、更准确地收货、库存、分拣和发货就能使您的业务运营更加高效和更具盈利能力。FX9600 的 8 个高度灵敏的单稳态 RF 端口可提供实现最大准确性和更长读取范围所需的极高的 RF 灵敏度。从而具备同类产品中最高的吞吐能力 — 即使在具有挑战性材料（例如，金属或液体）的最密集的 RF 环境中，依然如此。

同类产品中的最强性能
凭借一流的处理器和扩展内存，FX9600 可提供所需的卓越性能以支持非常高的流量吞吐能力和复杂的软件应用。

无可比拟的部署简便性

借助嵌入式应用程序在边缘对数据进行解析
FX9600 可以安装嵌入式应用程序，因此，能够在读写器直接对数据进行解析。由于数据在网络边缘被实时处理，因此，传输至您后端服务器的数据量显著减少，从而能够增加网络带宽，提升网络性能。由于减少了延迟，应用性能得以改进。数据可以被简便地整合到广泛的中间件应用，从而减少部署时间和成本。

借助对 PoE 和 PoE+ 的支持，实现简便的低成本部署
凭借对 PoE (802.3af) 或 PoE+ (802.3at) 的支持，省却了对每个读取器供电所需要的时间和成本。无论是 PoE+ 还是 24V 电源均可提供行业领先的全输出功率，消除了因长线缆和接头所导致的功率损失。您可以获得所需要的出色标签读取功能、读取范围和 RFID 性能，只需要较少的读取器即可实现所需要的覆盖。

直接连接 Wi-Fi 网络和支持蓝牙功能的设备
FX9600 支持 Wi-Fi/蓝牙适配器以实现与您的 Wi-Fi 网络以及支持蓝牙功能的数据终端和其他设备的直接无线连接。无需与接入点进行有线连接。

紧凑、精简的设计
精简的布局设计，所有的布线和输入/输出端口位于一侧，从而简化了部署和管理。

行业最佳 TCO

针对严苛环境的耐用设计
极其耐用的铸铝外壳和 IP53 密封可为您提供始终确保设备正常使用所需要的出色耐用性 — 即使在潮湿、多尘的工作环境以及极端高、低温条件下。

每个读取器有更多读取点
除了四端口型号，FX9600 还有一个八端口型号，使您只需较少的读取器即可覆盖更多的货站大门和入口 — 显著降低初始投资以及部署和管理时间及成本。

让您的 RFID 投资发挥最大价值 — 来自 RFID 技术领导者
与其他 RFID 厂商相比，Zebra 有更多固定、手持和入口安装 RFID 系统客户，选择经过每个行业中一些全球最大公司实践验证的 RFID 产品能够让您毫无后顾之忧。凭借使我们拥有许多行业第一的 300 多项 RFID 技术专利，您可以依靠业界领先的先进技术来最大限度增强您的 RFID 解决方案的性能。

FX9600 规格

物理参数	
尺寸	10.75 英寸（长）x 7.25 英寸（宽）x 2.0 英寸（深） 27.3 厘米（长）x 18.4 厘米（宽）x 5 厘米（深）
重量	约 4.4 磅/2.13 千克
外壳材料	铸铝，满足 IP53 密封标准
直观的状态指示	多色 LED： 电源、活动、状态和应用
RFID 参数	
最高接收灵敏度	-86 dBm 单稳态
空中接口协议	ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen 2 V2)
频率（UHF 频段）	全球型号：902 MHz -928 MHz（还支持使用该频段的一部分的国家/地区），865 MHz -868 MHz 仅限美国的型号：902-928 MHz
发射功率输出	0 dBm 至 +33 dBm（POE+ 802.3at，通用 24V DC 电源） 0 dBm 至 +31.5 dBm (POE 802.3af)
连接	
通信	10/100 BaseT 以太网 (RJ45)；USB 主机和客户端（Type A 和 B）；串行 (DB9)
通用 I/O	4 个输入、4 个输出，光隔离（接线板）
电源	POE (802.3af) POE+ (802.3at) +24V DC (UL 核准)
天线端口	FX9600-4：4 个单稳态端口（反极性 TNC） FX9600-8：8 个单稳态端口（反极性 TNC）
环境	
工作温度	-4° 至 +131° F / -20° 至 +55° C
存储温度	-40° 至 +158° F / -40° 至 +70° C
湿度	5% 至 95%（无冷凝）
密封	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 的远程固件升级功能
管理协议	RM 1.0.1（带 XML over HTTP/HTTPS 和 SNMP 绑定）；RDMP
网络服务	DHCP、HTTPS、FTPS、SFPT、SSH、 HTTP、FTP、SNMP 和 NTP
网络堆栈	IPv4 和 IPv6
安全	Transport Layer Security Ver 1.2、FIPS-140
API 支持	主机应用程序 — .NET、C 和 Java EMDK 嵌入式应用程序 — C 和 Java SDK
适用法规	
安全	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 马来西亚：919-923 MHz
SAR/MPE	FCC 47CFR2:OET Bulletin 65；EN 50634
其他	ROHS、WEEE
推荐服务	
支持服务	斑马客户关爱计划 (Zebra OneCare)； 现场系统支持
高级服务	RFID 设计和部署服务
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使用，则自发货之日起一年（12 个月）内，对 FX9600-4 和 FX9600-8 工艺和材料缺陷给予保修。

规格如有变更，恕不另行通知。