

FX7500 固定式 RFID 读取器

适用于商业环境的高级固定式 RFID 读取器

您知道，正确的 RFID 解决方案可以帮助您跟踪对您而言非常重要的人和产品，并可在这一过程中节省宝贵的时间和成本，但前提是该技术能够快速、准确、经济高效地采集数据，以跟上您的业务发展。您的业务发展越快，业务关键型应用对 RFID 读取器的需求就越高。如今，没有人会放慢他们的业务节奏。RFID 是一种无线通信技术。Zebra 正是利用该项技术推出了 FX7500 固定式 RFID 读取器。我们创建了一种新型 RFID 无线电技术，即使在充满挑战的环境中也能实现更快、更准确的读取率和更稳定的性能。这种基于软件的无线电技术能够以较小的投资灵活实现未来升级和功能改进，从而有效地为您的 RFID 投资提供未来保证。其次，我们将无线电技术与更灵活的、基于 Linux 的全新网络基础架构相结合，后者集成了必要的工具和开放标准接口，可方便快捷地部署 RFID 和后端应用程序。然后，这款固定式 RFID 读取器设立了全新的性能标准——时刻展现理想性能，以更低的读取点平均成本实现更高的读取器灵敏度和更强的抗干扰能力。



易于部署，便于管理——适用于各种规模的企业

您是否曾经希望能够缩小技术梦想与现实之间的差距？FX7500 的各种功能都旨在让您的 RFID 计划不再是纸上谈兵，而是融入您的业务环境，同时消除延迟、复杂性或意外成本。安装十分简单。

效果更好。成本更低。将提供的支架挂起，然后固定好读取器。附近没有电源插座？没问题。集成以太网供电 (PoE) 助您将 FX7500 放置在需要的地方，无需额外安装电源插座——是大型开放区域的理想之选。一旦接入网络，设备会自动检测；对于大多数应用而言，预定义的配置文件和内置的测试工具可以让您轻松验证 FX7500 读取器是否已经启动、正在运行，还是处于运行准备就绪状态。端口配置选项可让您精确部署所需的读取点数量，无需花费高昂的重叠成本。对于大规模全球部署，FX7500 通过采用现成的全球主要 RFID 标准和接口（包括 FCC 和 ETSI EN 302 208、LLRP 和 Reader Management）来帮助降低成本。IPv6、FIPS 和 TLS 合规性有助于确保网络安全。带有特定第三方适配器的内置 USB 主机端口可轻松连接 Wi-Fi 和蓝牙网络。此外，FX7500 的自动模式配置和第三方应用程序托管功能使该产品能够适应多种应用程序环境，从而为您的 RFID 解决方案打造理想平台。

特性

全新的高性能无线电技术

更高的灵敏度、经改善的干扰抑制和回声消除意味着您可以获得更出色的密集读取器模式性能，在 FM0 模式下每秒可处理超过 1200 个标签。

面向企业级环境的高级固定式 RFID 读取器

如需了解详情，请访问 www.zebra.com/fx7500，或访问 www.zebra.com/contact 中的联系目录

集成以太网供电 (POE)、光学隔离 GPIO、带 Wi-Fi 和蓝牙连接的 USB 客户端和主机端口

FX7500 架构内置实现快速、轻松部署和简化 RFID 应用持续管理所需的各种工具。

2 端口和 4 端口读取器配置

更多配置选项意味着能够更灵活地优化读取区域。精确部署所需的读取点数量,不多不少,实现适当的覆盖范围,从而降低您的总体拥有成本。

增压额定值

FX7500 经过批准,适用于环境空气处理空间安装,因此可以在墙壁和天花板内有效运行。

支持 4 端口和 2 端口单静态天线配置的全球标准 (FCC、ETSI EN 302 208); 基于 EPC 标准定义的读取器管理; 自动发现, 灵活的固件升级功能

与现有 IT 环境无缝集成; 支持远程和集中式管理; 简化并降低设置、部署、测试和管理成本。

新一代读取器平台, 包括密集读取器模式支持

出色的读取速率, 提供优越的读取性能。

Linux: 512 MB 闪存/256 MB 内存

集成各种第三方应用程序, 实现快速应用程序部署; 支持升级以满足未来需求; 大幅提升产品寿命; 提供出色的安全性和投资保护。

规格

物理参数	
尺寸	7.7 in. 长 x 5.9 in. 宽 x 1.7 in. 高 (19.56 cm 长 x 14.99 cm 宽 x 4.32 cm 厚)
重量	1.9 lbs ± 0.1 lbs (0.86 kg ± 0.05 kg)
外壳材质	压铸铝、钣金和塑料
可视状态指示器	多色 LED: 电源、活动、状态和应用
安装	锁眼和标准 VESA (75 mm x 75 mm)
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
冲击/振动	MIL-STD-810G
合规性	
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
SAR/MPE	FCC 47CFR2: OET Bulletin 65; EN 50364
其他	ROHS, WEEE
建议选择的服務	
支持服务	全年无休的预先换货支持服务 现场系统支持
高级服务	RFID 设计及部署服务
连接性	
通信	10/100 BaseT 以太网 (RJ45) w/POE 支持; USB 客户端 (B 型 USB), USB 主机端口 (A 型)
通用 I/O	2 个输入、3 个输出、光耦隔离 (接线端)
电源	POE、POE+ 或 +24V DC (经 UL 批准) 可支持 12V-48VDC 工作电压
天线端口	FX 7500-2: 2 个单极端口 (反极性 TNC) FX 7500-4: 4 个单极端口 (反极性 TNC)
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、SFPT、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
空中协议	EPCglobal UHF Class 1 Gen2, ISO 18000-6C
频段 (UHF 频段)	全球读取器: 902 MHz - 928 MHz (上限, 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 MHz - 928 MHz
传输功率输出	10 dBm 到 +31.5 dBm (POE+, 12V ~ 48V 外部 DC, 通用 24V 直流电源); +10 dBm 到 +30.0 dBm (POE)
上限 接收灵敏度	-82 dBm
IP 地址	静态和动态
主机接口协议	LLRP
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

保修	如果客户未做任何改动, 并在正常适宜的条件下使用, FX7500-2 和 FX7500-4 获得自发货日期起一年 (12 个月) 内工艺和材料无缺陷的质量保证。
----	--

市场和应用领域

行业

- 仓库管理
- 零售业
- 交通运输
- 制造业

产品规格表

FX7500 固定式 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
2501 室 2507 室 2512 室 2506540
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
广东省深圳市福田中心
区路—海航大厦
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 87259300
传真: +886 2 87259388

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。