



Speedway® xPortal™ 集成门户阅读器

Speedway xPortal 是集成化的门户阅读器，它整合了行业领先的 Speedway Revolution 阅读器和英频杰的双线性相控阵 (DLPA) 天线技术，是业界体积最小、最灵活、最经济的 RFID 门户解决方案。



概述

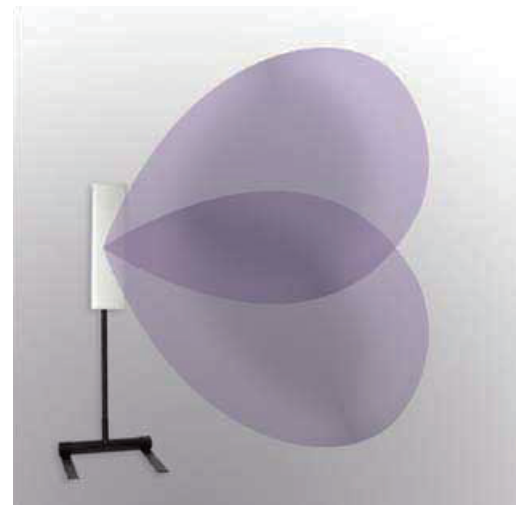
英频杰的 Speedway® xPortal™ 采用突破性的外形设计，解决了传统门户的尺寸和安装限制，外形小巧轻便，既实用又美观。其外形采用朴素的流线型设计，灵巧无比，但与尺寸更大、价格更昂贵的工业级门户相比，却拥有更好的性能。Speedway xPortal 阅读器专为零售店铺、办公室、医院和其他室内环境而设计，能够监视标签单品、托盘、设备、文件，是通过门户、走廊或其他带状覆盖区人员的理想选择。

性能卓越

Speedway xPortal 阅读器由获得英频杰Autopilot™专利技术的Speedway Revolution 阅读器支持凭借，可连续监视环境和 RFID 标签流量，从而自动、动态地调整其工作参数，得到最出色、最可靠的性能。您不再需要借助 RF 工程师来安装和配置您的阅读器。也不需要环境变化时“重新调整”阅读器，Speedway xPortal 将自动管理所有这些问题。

完全区域覆盖

Speedway xPortal 阅读器集成了英频杰设计的高性能双线性相控阵 (DLPA) 天线技术与可由阅读器动态管理的波束切换和极化特性。系统的 DLPA 天线配置提供了广泛的阅读区覆盖，当元件在垂直和水平极之间不断转换时，能够实现全向性功率，提供更大限度的一致性和强度，能够远远超越圆形极化天线。利用Autopilot 功能，Speedway xPortal 即可准确感知标签在场中的位置，自动优化阅读区，从而表现最出色、最高效的性能。Speedway xPortal 阅读器的低占空比能够节约能源，并且通过仅仅在视野内检测到标签时进行操作，可以消除不必要的 RF 噪声。



Speedway xPortal DLPA 天线配置提供了全向性功率和区域覆盖。

Speedway®xPortal™ 集成门户阅读器

产品特性

名称	Speedway xPortal集成门户阅读器
尺寸	77.5 x 22.2 x 5 cm
重量	3 公斤



部署简易

Speedway xPortal 不仅是一种高性能的 RFID 解决方案，更是一种实用的解决方案。由于多种安装选项可解决实际部署难题，Speedway xPortal 底架整合了钥匙孔槽和间隙孔，并采用 VESA 兼容的安装模式，附带支持各种安装可能性的平衡托架。完全封闭的电缆整理夹和导管预留孔也有助于保持整洁的外观。简而言之，Speedway xPortal 可采用侧装、支点安装、平衡支架安装和头顶安装 - 适应一切空间要求，并保证美观。整洁而富有吸引力的外观可与任何安装环境的风格相配。

Speedway xPortal 的以太网供电 (PoE) 简化了部署、无需在阅读点安装 AC 插座，并能节约大量能源。Speedway xPortal 阅读器的功耗极低，与其他阅读器竞争产品相比，它的能源成本能够降低 75%。PoE 同样通过网络基础设施提高了系统可用性。

Speedway xPortal 拥有英频杰的技术，卓越的设计和久经考验的组件，可实现无与伦比的 RFID 系统性能、智能、灵活性和可靠性。是英频杰如何实现事半功倍地应对挑战、如何凭借业内最稳健、最具创新精神、最高性能的 RFID 系统保持领先地位的很好体现。

关于德一物联网科技有限公司

德一物联网科技有限公司公司作为美国英频杰技术合作伙伴，是一家融合印刷电池和印刷天线工艺生产 RFID 创新产品制造商。德一物联针对特定的行业应用包括航空、医疗、停车场管理系统、人员追踪物流管理、冷链等提供可靠性能强的读写器和电池辅助标签。

更多信息，请访问 www.DilinxRFID.com



德一物联
DilinxRFID

Changzhou DilinxRFID Technologies Company Limited

Room 702, 7/F., Tower A, ECO Grand Business Plaza, No. 66 East Guanhe Road, Tianning District, Changzhou, Jiangsu Province, P.R. China ZIP: 213000

Units 2001, 20th Floor, Harbour Centre, 25 Harbour Road, Wan Chai, Hong Kong
Email: sales@DilinxRFID.com Tel: +86 519 88998995 Fax: +86 519 88998997

常州德一物联网科技有限公司

中国江苏省常州市天宁区关河东路66号

九洲环宇商务广场A座7楼702室 邮编: 213000

中国香港湾仔港湾道25号海港中心20楼2001室

电邮: sales@DilinxRFID.com 电话: +86 519 88998995 传真: +86 519 88998997

Speedway® xPortal™ 集成门户阅读器

特性一览

产品详细信息	SPEEDWAY R640
空中接口协议	EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
支持地区或区域	<ul style="list-style-type: none">• 美国、加拿大和其他地区遵循美国 FCC 法规第 15 条 (902-928 MHz)• 欧洲和其他地区遵循 ETSI EN 302 208 v1.2.1, 无 LBT 法规 (865-868 MHz)
天线	双线性相控阵 (DLPA) 天线技术
辐射功率	FCC 4W EIRP、ETSI 2W ERP
HPBW (x-z平面)	60° +/- 3° (3 db 波束宽度)
HPBW (y-z平面)	80° +/- 3° (3 dB 波束宽度)
天线罩	高冲击强度、可抵抗 UV、化学和清洁溶剂
发射功率	FCC +10 至 +28.5 dBm、ETSI +10 至 +27.5 dBm
最大接收灵敏度	-82 dBm
应用接口	EPCglobal 低级阅读器协议 (LLRP) v1.0.1
网络连接	10/100BASE-T 自动磋商 (全/半) 以及自动传感 MDI/MDX, 支持自动交叉 (RJ-45)
IP 地址配置	DHCP、静态或链路本地地址 (LLA) 与多播 DNS (mDNS)
时间同步	网络时间协议 (NTP)
管理界面	<ul style="list-style-type: none">• 英频杰 Web 管理 UI• 英频杰 RShell 管理控制台使用串行管理控制台端口、Telnet 或 SSH• SNMPv2 MIBII• EPCglobal 阅读器管理 v1.0.1• Syslog
固件升级	<ul style="list-style-type: none">• 双镜像分区支持平稳过渡到新固件, 同时保持阅读器继续工作• 可伸缩的升级机制支持多台阅读器的同步、计划升级• USB 闪存驱动器• 英频杰 Web 管理 UI
电源	<ul style="list-style-type: none">• 以太网供电 (PoE) IEEE 802.3af• +24 VDC @ 800mA, 通过带有锁定接头的外部通用电源供电 (单独销售)
环境密封	IEC IP52
工作温度	-20°C 至 +50°C
湿度	5% 至 95%, 不凝固
尺寸 (H x W x D)	30.5 x 8.75 x 2 英寸 (77.5 x 22.2 x 5 厘米)
重量	6.5 lbs (3 公斤)
安装选件	<ul style="list-style-type: none">• 钥匙孔槽、间隙孔、集成螺纹紧固件 (1/4 - 20 X 1/4")• VESA MIS-D, 100/75, C (M4 X 7 mm 螺纹深度)• 导管预留孔支持轻松固定导管• 背面的直通预留孔可安放数据和电源线缆
RoHS	符合欧盟指令 2002/95/EC

Impinj、Speedway、Powered by Impinj、xPortal 和 Autopilot 是美国英频杰公司的注册商标或商标。其他品牌和名称可能归其他公司所有。

Speedway xPortal 是一种高性能、集成化的门户阅读器, 整合了业界领先的 Speedway Revolution 架构和英频杰双线性相控阵 (dLPA) 天线技术。

关于德一物联网科技有限公司

德一物联网科技有限公司作为美国英频杰技术合作伙伴, 是一家融合印刷电池和印刷天线工艺生产 RFID 创新产品制造商。德一物联网针对特定的行业应用包括航空、医疗、停车场管理系统、人员追踪物流管理、冷链等提供可靠性能强的读写器和电池辅助标签。

更多信息, 请访问 www.DilinxRFID.com





DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer's Name: Impinj, Inc
Manufacturer's Address: 701 N. 34th Street, Suite 300
Seattle, WA 98103 USA
Product Name: SpeedwayR RFID reader and Speedway
xPortal integrated antenna reader
Model Number: IPJ-REV-EU1, R420, R220 or R640

The above manufacturer declares under sole responsibility that the above product conforms to the following European directives:

- R&TTE Directive 99 / 5 / EEC
- EMC Directive 2004 / 108 / EC

Supplementary information:

- ETSI EN 302 208-2 V1.2.1 (2008-4)
- ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)
- EN 60950-1: 2006

William Ashley
VP Reader Engineering
Impinj, Inc.
June 2010



德一物联
DilinxRFID

Changzhou DilinxRFID Technologies Company Limited
Room 702, 7/F., Tower A, ECO Grand Business Plaza, No. 66 East Guanhe Road,
Tianning District, Changzhou, Jiangsu Province, P.R. China ZIP: 213000
Units 2001, 20th Floor, Harbour Centre, 25 Harbour Road, Wan Chai, Hong Kong
Email: sales@DilinxRFID.com Tel: +86 519 88998995 Fax: +86 519 88998997

常州德一物联网科技有限公司
中国江苏省常州市天宁区关河东路66号
九洲环宇商务广场A座7楼702室 邮编: 213000
中国香港湾仔港湾道25号海港中心20楼2001室
电邮: sales@DilinxRFID.com 电话: +86 519 88998995 传真: +86 519 88998997