

Impinj xSpan和xArray 网关

使用集成的读写器系统来简化部署



Impinj 网关拥有先进的天线阵列,可持续识别物品的位置以及物品在广阔区域内的移动跟踪。我们的网关可为零售商提供精准的库存信息,为医疗保健供货商提供实时物品位置,并为物流公司实现全球供应链的可视性。

使用集成的读写器系统来简化部署

有二种型号可用xSpan和xArray——Impinj网关是固定式基础设施 RAIN RFID 读写器系统,它可为需要始终开启监控的应用程序简化部署。Impinj 网关将 Impinj Speedway 读写器与专门构建的天线配对,这些天线将监控环境中的标记物品。Impinj 网关专为大型物品级别应用程序而设计,可提供实时物品智能需求。



Impinj xSpan和xArray 网关

使用 Impinj 网关的理由

Impinj 网关已部署在世界各地的 RAIN RFID 解决方案中。它们可提供:

实时物品识别、位置和移动: 监控库存、追踪移动以及确定物品的位置

高性能: 通过内置自动化持续提供最高性能

即插即用: 集成系统简化了部署过程并将安装成本降至最低;配置开发工具简化了安装



Impinj xSpan 网关可实现实时库存管理以及永久开启的资产追踪

Impinj xSpan 网关十分适合零售、医疗保健和供应链等领域的库存管理、资产跟踪和卸货门解决方案,可简化读写器的安装和管理,并降低基础设施的总投入成本。xSpan 网关安装在天花板或墙壁上,以便自动监视库存并追踪单根轴上的物品移动。单个 xSpan 网关具有最大为 1000ft² (93 m²) 的视野;其覆盖范围可通过多个网关来扩展。

Impinj xArray 网关 通过能够永久待机的智能管理来提升能见度

Impinj xArray 网关专为零售、医疗保健和制造业中的大型物品级别应用程序而设计,能够持续对物品开启大面积监控、定位和引导。xArray 网关安装在天花板上,以便自动监控库存,确定物品的 x-y 位置,并沿着这两根轴线持续追踪物品的移动。将物品的 x-y 位置解析到 5 英尺 (1.5 米) 以内,并沿两个方向追踪移动。单个 xArray 网关具有最大为 1,500 ft² (139m²) 的视野;其覆盖范围可通过多个网关来扩展。

Impinj 网关产品系列

Impinj 网关产品系列		 Impinj xArray	 Impinj xSpan
规格	空中接口协议	RAIN RFID / 符合 ISO 18000-63 和 EPCglobal Gen2v2 规定	
	部署	固定, 安装于上方	固定, 安装于上方或入口/出口处
	覆盖范围	≤ 140m ² (1,500 sq.ft.)	≤ 90m ² (1,000 sq.ft)
	读取区	52	13
特性	辐射功率(最大) ¹	4W EIRP AC/PoE	
	统包实施		
	内置天线	✓	✓
	不间断的端点监视	✓	✓
	端点(标签物品)位置映射	✓	
	阈值监视	✓	✓
	电源	AC-DC 电源: 所有型号 IEEE 802.3af PoE: 除东欧型号外的所有型号 IEEE 802.3at PoE+: 东欧型号	

¹请参阅相关法规以了解具体国家/地区的限制

Impinj 产品性能基于 Impinj 的建模和测试数据, 实际结果可能存在差异。

准备好讨论如何利用 Impinj 帮助您开展业务了吗?

联系我们: www.impinj.com/zh-cn

Impinj (NASDAQ: PI) 将数十亿件日常用品(如服装、汽车零件、行李和货物)无线接入互联网, 以帮助企业和个人进行分析、优化和创新。Impinj 平台使用 RAIN RFID 提供这些日常用品的及时数据, 供企业和消费者应用, 实现了物联网下的无边界平台。