



ALR-9900 企业级RFID阅读器

Alien® ALR-9900+企业级阅读器能够让客户为供应链、制造和固定资产管理等应用提供强健并易于管理和部署的最佳EPC Gen2解决方案。

特 性

- 全球EPC Gen2平台
- 自动标签盘点优化
- 功能丰富的ALIEN阅读器协议 (ARP)
- Higgs芯片的动态认证支持 (防克隆)
- 超常的敏感性和性能
- 事件触发及自主模式 (内置状态机)
- 为苛刻应用提供高读取率
- 为可靠数据捕获而增强的噪音抑制功能
- 为高可靠提供电源和网络失效数据保护
- 高精度返回信号强度 (RSSI) 及速度过滤功能
- 容易与RFID软件集成
- 易于配置和和升级
- 工业标准易于安装的I/O连接器
- 天线反射消除优化
- 支持Higgs芯片扩展和定制的功能
- 为低占空比应用中提供自动“探索”功能
- 复合环保要求 (RoHS EU 2002/95/EC)

效益	功能特性	对客户意味着什么？
容易使用	<ul style="list-style-type: none"> • 意联阅读器协议和低级阅读器协议 LLRP • 智能阅读器/自主工作模式 • ALIEN阅读器架构 	<ul style="list-style-type: none"> • 容易设置和部署 • 不需要额外成本的工业控制器 • 最少的维护和开销
节省成本	<ul style="list-style-type: none"> • ALIEN阅读器协议 • 智能阅读器和自主工作模式 • 最佳的敏感性和选择性 	<ul style="list-style-type: none"> • 最少的网络设施 • 最小的标签尺寸(低成本) • 最稳健的读取和最少的读取错误
业内领先的读取能力	<ul style="list-style-type: none"> • 最佳的敏感性和选择性 • 最佳的业内读取率 • 为有挑战的RF环境而设计 	<ul style="list-style-type: none"> • 减少读点的数量 • 最少的设备需求 • 最小的标签尺寸
业内领先的稳健性、智能型和安全性	<ul style="list-style-type: none"> • 动态认证 • 领先的敏感性和选择性 • 最高的制造质量 • 光隔离的工业I/O端口 	<ul style="list-style-type: none"> • 行业领先的标签防克隆技术 • 稳健且一致的性能 • 针对有挑战的环境而设计 • 稳定抗干扰的物理和电器连接



ALR-9900+ 支持多种平台包括Microsoft® BizTalk RFID, IBM Websphere®, Oracle®, Xterprise等, 所以可以容易有效的集成到你现有的业务流程中。

行业领先的自主模式和卓越的敏感性能让ALR-9900+ 阅读器获得业内最佳的读取率, 并能让阅读器适应动态的快节奏的环境以及使用最少的网络设施和读点。

阅读器灵活的GPIO系统允许同时与12个外部设备同时通讯 (4个输入和8个输出), 可以在当今复杂的工业和商业系统中去控制各种各样的门、开关和设备。



ALR-9900+ 企业级RFID阅读器

高性能, 易部署, 易管理

项目	说明ALR-9900+
体系架构	XScale处理器, Linux, 64 MBytes RAM, 64 MBytes Flash
支持的RFID标签协议	EPC Gen 2; ISO 18000-6c
阅读器协议	ALIEN阅读器协议、LLRP、固件可升级
网络协议	TCP/IP, NTP, DNS, DHCP, SNMP, Telnet, Http
密集阅读器管理	密集阅读器模式, 自动事件触发和事件管理
工作频段	920 MHz~925 MHz 中国 902 MHz~928 MHz 美国
发射信道数	50
信道间隔	250KHz (中国)、500 KHz (美国)
RF功率限值	31.6 dBm 美国(辐射功率限制由所在地法规规定或授权) 典型: 4 watts EIRP (36 dBm 美国); 中国2 watts ERP
电源功率	高可靠交流直流电源转换器; 100-240 VAC, 50/60Hz
通讯接口	LAN TCPI/IP (RJ-45), RS-232 (DB-9 F)
天线及接口	4端口反转TNC单态端口; 圆极化或线极化、远场、进场兼容天线
通用输入输出接口 (GPIO)	光隔离, 0-24VDC, 4 输入端, 8 输出端 (500mA 容量), 易安装工业连接器
尺寸	(L) 20.3 cm x (W) 17.8 cm x (D) 4.1 cm (8" x 8.3" x 1.8")
重量	1.5 kg (4.4 lb)
工作温度	-20° C to +50° C (-4° F to +122° F)
环境适应等级	IP53
LED 指示器	电源, 网络连接, 网络活动状态, 天线端口Ant 0-3, 处理器, 读取成功, 嗅探, 失败
软件开发包支持	Java, .NET, .Net Mobile, VB, Ruby APIs
抗冲击能力	40 G's 加速度, 11ms 持续时间、锯齿波
防震能力	MIL STD 810 514.5C-3
符合认证	辐射: FCC Part 15 安全: UL 60950 中国无线电核准 (CMII ID) : 2008DJ2103
环保 RoHS	EU 2002/95/EC compliant

版权所有 © 2015 美国意联科技公司 保留所有权利

Alien, Alien Technology, 美国意联科技徽标, Spider, Higgs, Dynamic Authentication (动态认证)、Quick-Write (快速写)、Block Write (爆炸写)、Squiggle、以及Squiggle徽标是美国意联科技公司在美国和其他国家的商标或注册商标。

操作注意事项 遵守标准的操作方式并尽量避免静电。

免责声明 应用中的建议仅仅是指导方针 - 实际结果可能有变化或需要确认。该产品是一种通用产品不是设计用于特殊的应用。

该产品已经通过以下一个或多个美国专利: 7716208, 7716160, 7688206, 7671720, 7659822, 7619531, 7615479, 7598867, 7580378, 7576656, 7562083, 7561221, 7559486, 7559131, 7554451, 7411503, 7385284, 7377445, 7364084, 7355596, 7342400, 7324061, 7321459, 7301458, 7295114, 7288432, 7265675, 7262686, 7215249, 7214569, 7199527, 7193504, 7173528, 7172910, 7172789, 7141176, 7113250, 7101502, 7080444, 7070851, 7068224, 7046328, 6998644, 6985667, 6985361, 6980184, 6970239, 6952157. 其他专利正在申请中。

2014.4



美国意联科技公司

上海市松江区广富林路4855弄3号
www.alientechnology.com.cn