ACORID 科地

全球领先的PoE方案供应商

网管以太网交换机产品手册

目录 Contents

公司简介 03

产品线 03

产品特性 04

产品展示 05-06

硬件参数 07-14

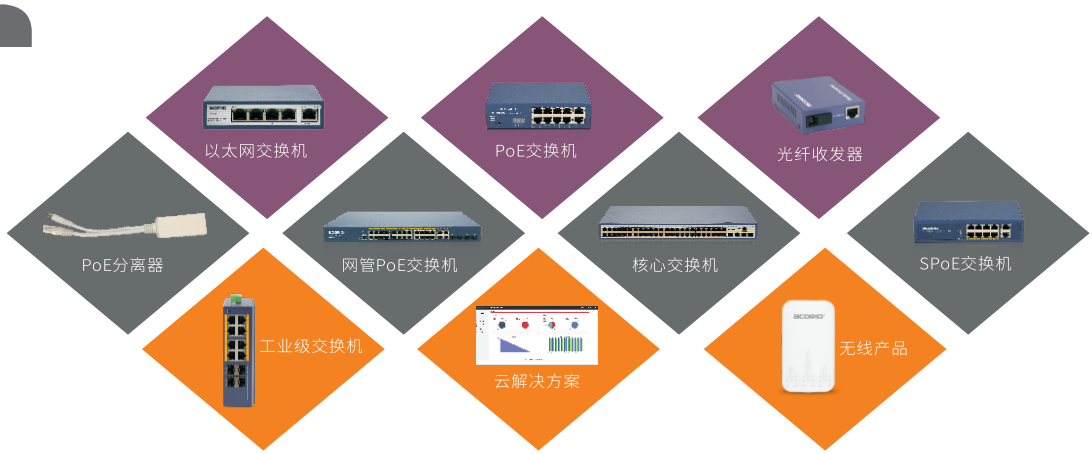
网管功能 15

公司简介

深圳市科地通信技术有限公司（ACORID）是2007年5月成立于深圳的一家以PoE技术为核心的物联网解决方案提供商，致力于为全球客户提供领先、可靠，专业的以太网供电传输设备、工业物联网解决方案和优质的服务，为客户持续创造价值.

公司是国家高新技术企业、《以太网供电（PoE)技术标准）》主要编写单位，广东省“守合同重信用”企业、平安城市建设推荐品牌。营销服务网络遍及国内40多个大中型城市，产品覆盖全球90多个国家和地区

产品线：

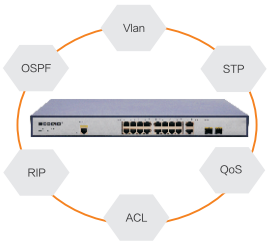


产品特性：

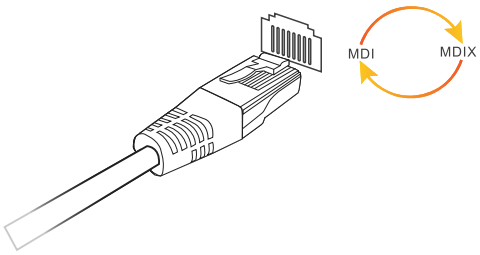
支持二层三层网管功能：提供灵活的全千兆接入和高性价比的千兆上行端口，易于管理维护，支持基于Web SNMP CLI Telnet等多样化管理手段。支持风暴抑制，组播抑制 广播抑制 未知单波抑制等

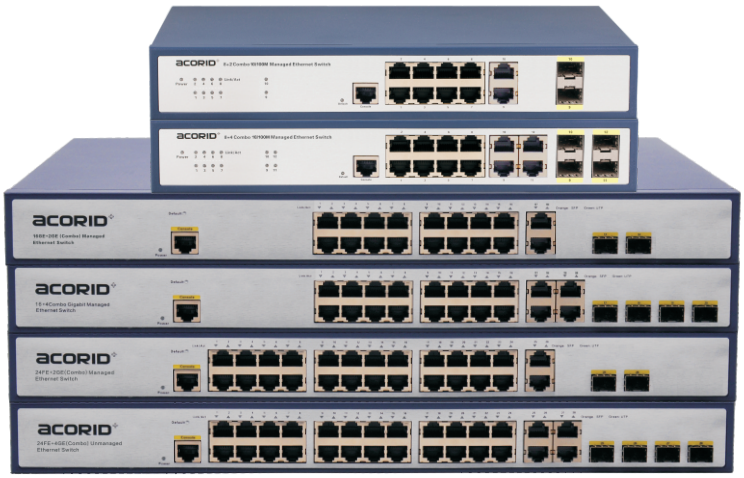
丰富的端口状态：最多24个千兆下行端口和8个千兆上行光电复用口，解决大流量数据传输，多个上联端口上传，支持Console口配置

丰富的网管功能：丰富的网管功能，支持Vlan QOS ACL STP 组播 链路聚合 静态路由RIP OSFP 支持IPV6ping IPV6Tracert IPV6telnet IPV6SSH IPV6SSL 支持定义端口PoE 可以灵活配置端口供电优先级 端口最大功率等



即插即用简单组网：支持MAC地址自动学习更新，同时支持MDI/MDIX端口自动翻转，全双工/半双工模式自动协商，无需另外设置，插上网线和电源即可，使用更加简单省心





光纤接口　大缓存　网管　千兆

产品展示

型号：LS3100-8T2C-L2M
端口：8FE+2Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：4.17Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100-8T4C-L2M
端口：8FE+4Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：7.14Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100-16T2C-L2M
端口：16FE+2Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：8.33Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100-16T4C-L2M
端口：16FE+4Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：8.33Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100-24T2C-L2M
端口：24FE+2Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：8.33Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100-24T4C-L2M
LS3100G-8T2C-L2M
端口：8GE+2Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：14.8Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100G-8T2C-L2M
端口：8GE+2Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：14.8Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100G-8T4C-L2M
端口：8GE+4Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：17.9Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100G-16T2C-L2M
端口：16GE+2Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：26.8Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100G-16T4C-L2M
端口：16GE+4Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：29.76Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100G-24T2C-L2M
端口：24GE+2Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：38.7Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100G-16T2C-L2M
端口：16GE+2Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：26.8Mpps
二层网管型交换机

产品展示

型号：LS3100-8T2C-L3M
端口：8FE+2Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：4.17Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100-8T4C-L3M
端口：8FE+4Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：7.14Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100-16T2C-L3M
端口：16FE+2Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：8.33Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100-16T4C-L3M
端口：16FE+4Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：8.33Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100-24T2C-L3M
端口：24FE+2Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：8.33Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100-24T4C-L3M
LS3100G-8T2C-L2M
端口：8GE+2Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：14.8Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100G-8T2C-L3M
端口：8GE+2Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：14.8Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100G-8T4C-L3M
端口：8GE+4Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：17.9Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100G-16T2C-L3M
端口：16GE+2Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：26.8Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100G-16T4C-L3M
端口：16GE+4Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：29.76Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100G-24T2C-L3M
端口：24GE+2Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：38.7Mpps
二层网管型交换机

型号：LS3100G-16T2C-L3M
端口：16GE+2Combo口
背板带宽：256Gbps
包转发率：26.8Mpps
二层网管型交换机

硬件参数

产品型号	LS3100-8T2C-L2M	LS3100-8T4C-L2M	LS3100-16T2C-L2M
订货型号	LS3100-8T2C-L2M	LS3100-8T4C-L2M	LS3100-16T2C-L2M
端口描述	1-8口：10/100M自协商RJ45口 9-10口：2个千兆Combo口	1-8口：10/100M自协商RJ45口 9-12口：4个千兆Combo口	1-16口：10/100M自协商RJ45口 17-18口：2个千兆Combo口
LED指示灯	PWR(电源指示灯)、 Link/Act(链路/活动指示灯)、		
转发模式	存储转发		
传输模式	IEEE802.3X全双工流控与Backpressure半双工流控		
背板带宽	5.6Gbps	9.6Gbps	7.2Gbps
包转发率	4.17Mpps	7.14Mpps	5.36Mpps
MAC地址表	2K		
协议标准	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-T IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3az EEE		
外壳尺寸	282x178x44mm	282x178x44mm	440x285x44xmm
线缆要求	国标五类非屏蔽双绞线或更高级别线缆		
环境规范	工作温度：-10℃~45℃，工作湿度：10%~90% 储存温度：-20℃~70℃，储存湿度：5%~95%		

硬件参数

产品型号	LS3100-16T4C-L2M	LS3100-24T2C-L2M	LS3100G-24T4C-L2M
订货型号	LS3100-24T4C-L2M	LS3100-24T2C-L2M	LS3100G-24T4C-L2M
端口描述	1-16口：10/100M自协商RJ45口 17-18口：4个千兆Combo口	1-24口：10/100M自协商RJ45口 17-20口：2个千兆Combo口	1-24口：10/100M自协商RJ45口 17-20口：4个千兆Combo口
LED指示灯	PWR(电源指示灯)、 Link/Act(链路/活动指示灯)、		
转发模式	存储转发		
传输模式	IEEE802.3X全双工流控与Backpressure半双工流控		
背板带宽	11.2Gbps	8.8Gbps	12.8Gbps
包转发率	8.33Mpps	6.55Mpps	9.55Gbps
MAC地址表	2K		
协议标准	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-T IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3az EEE		
外壳尺寸	440x285x44xmm	440x285x44xmm	440x285x44xmm
线缆要求	国标五类非屏蔽双绞线或更高级别线缆		
环境规范	工作温度：-10℃~45℃，工作湿度：10%~90% 储存温度：-20℃~70℃，储存湿度：5%~95%		

硬件参数

产品型号	LS3100G-8T2C-L2M	LS3100G-8T4C-L2M	LS3100G-16T2C-L2M
订货型号	LS3100G-8T2C-L2M	LS3100G-8T4C-L2M	LS3100G-16T2C-L2M
端口描述	1-8口：10/100/1000M自协商 RJ45口 9-10口：2个千兆Combo口	1-8口：10/100/1000M自协商 RJ45口 9-12口：4个千兆Combo口	1-16口：10/100/1000M自协商 RJ45口 17-18口：2个千兆Combo口
LED指示灯	PWR(电源指示灯)、 Link/Act(链路/活动指示灯)、		
转发模式	存储转发		
传输模式	IEEE802.3X全双工流控与Backpressure半双工流控		
背板带宽	256Gbps	24Gbps	36Gbps
包转发率	14.8Mpps	17.9Mpps	26.8Mpps
MAC地址表	2K		
协议标准	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-T IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3az EEE		
外壳尺寸	282x178x44mm	282x178x44mm	440x285x44mm
线缆要求	国标五类非屏蔽双绞线或更高级别线缆		
环境规范	工作温度：-10℃~45℃，工作湿度：10%~90% 储存温度：-20℃~70℃，储存湿度：5%~95%		

硬件参数

产品型号	LS3100G-16T4C-L2M	LS3100G-24T2C-L2M	LS3100G-24T4C-L2M
订货型号	LS3100G-16T4C-L2M	LS3100G-24T2C-L2M	LS3100G-24T4C-L2M
端口描述	1-16口：10/100/1000M自协商 RJ45口 17-20口：4个千兆Combo口	1-24口：10/100/1000M自协商 RJ45口 25-26口：2个千兆Combo口	1-24口：10/100/1000M自协商 RJ45口 25-28口：4个千兆Combo口
LED指示灯	PWR(电源指示灯)、 Link/Act(链路/活动指示灯)、		
转发模式	存储转发		
传输模式	IEEE802.3X全双工流控与Backpressure半双工流控		
背板带宽	40Gbps	52Gbps	56Gbps
包转发率	29.8Mpps	38.7Gbps	41.7Gbps
MAC地址表	2K		
协议标准	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-T IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3az EEE		
外壳尺寸	440x285x44mm	440x285x44mm	440x285x44mm
线缆要求	国标五类非屏蔽双绞线或更高级别线缆		
环境规范	工作温度：-10℃~45℃，工作湿度：10%~90% 储存温度：-20℃~70℃，储存湿度：5%~95%		

硬件参数

产品型号	Ls3100-8T2C-L3M	LS3100-8T4C-L3M	LS3100-16T2C-L3M
订货型号	Ls3100-8T2C-L3M	LS3100-8T4C-L3M	LS3100-16T2C-L3M
端口描述	1-8口：10/100M自协商RJ45口 9-10口：2个千兆Combo口	1-8口：10/100M自协商RJ45口 9-12口：4个千兆Combo口	1-16口：10/100M自协商RJ45口 17-18口：2个千兆Combo口
LED指示灯	PWR(电源指示灯)、 Link/Act(链路/活动指示灯)、		
转发模式	存储转发		
传输模式	IEEE802.3X全双工流控与Backpressure半双工流控		
背板带宽	5.6Gbps	9.6Gbps	7.2Gbps
包转发率	4.17Mpps	7.14Mpps	5.36Mpps
MAC地址表	2K		
协议标准	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-T IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3az EEE		
外壳尺寸	282x178x44mm	282x178x44mm	440x285x44xmm
线缆要求	国标五类非屏蔽双绞线或更高级别线缆		
环境规范	工作温度：-10℃~45℃，工作湿度：10%~90% 储存温度：-20℃~70℃，储存湿度：5%~95%		

硬件参数

产品型号	LS3100-16T4C-L3M	LS3100-24T2C-L3M	LS3100G-24T4C-L3M
订货型号	LS3100-24T4C-L3M	LS3100-24T2C-L3M	LS3100G-24T4C-L3M
端口描述	1-16口：10/100M自协商RJ45口 17-18口：4个千兆Combo口	1-24口：10/100M自协商RJ45口 17-20口：2个千兆Combo口	1-24口：10/100M自协商RJ45口 17-20口：4个千兆Combo口
LED指示灯	PWR(电源指示灯)、 Link/Act(链路/活动指示灯)、		
转发模式	存储转发		
传输模式	IEEE802.3X全双工流控与Backpressure半双工流控		
背板带宽	11.2Gbps	8.8Gbps	12.8Gbps
包转发率	8.33Mpps	6.55Mpps	9.55Gbps
MAC地址表	2K		
协议标准	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-T IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3az EEE		
外壳尺寸	440x285x44xmm	440x285x44xmm	440x285x44xmm
线缆要求	国标五类非屏蔽双绞线或更高级别线缆		
环境规范	工作温度：-10℃~45℃，工作湿度：10%~90% 储存温度：-20℃~70℃，储存湿度：5%~95%		

硬件参数

产品型号	LS3100G-8T2C-L3M	LS3100G-8T4C-L3M	LS3100G-16T2C-L3M
订货型号	LS3100G-8T2C-L3M	LS3100G-8T4C-L3M	LS3100G-16T2C-L3M
端口描述	1-8口：10/100/1000M自协商 RJ45口 9-10口：2个千兆Combo口	1-8口：10/100/1000M自协商 RJ45口 9-12口：4个千兆Combo口	1-16口：10/100/1000M自协商 RJ45口 17-18口：2个千兆Combo口
LED指示灯	PWR(电源指示灯)、 Link/Act(链路/活动指示灯)、		
转发模式	存储转发		
传输模式	IEEE802.3X全双工流控与Backpressure半双工流控		
背板带宽	256Gbps	24Gbps	36Gbps
包转发率	14.8Mpps	17.9Mpps	26.8Mpps
MAC地址表	2K		
协议标准	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-T IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3az EEE		
外壳尺寸	282x178x44mm	282x178x44mm	440x285x44mm
线缆要求	国标五类非屏蔽双绞线或更高级别线缆		
环境规范	工作温度：-10℃~45℃，工作湿度：10%~90% 储存温度：-20℃~70℃，储存湿度：5%~95%		

硬件参数

产品型号	LS3100G-16T4C-L3M	LS3100G-24T2C-L3M	LS3100G-24T4C-L3M
订货型号	LS3100G-16T4C-L3M	LS3100G-24T2C-L3M	LS3100G-24T4C-L3M
端口描述	1-16口：10/100/1000M自协商 RJ45口 17-20口：4个千兆Combo口	1-24口：10/100/1000M自协商 RJ45口 25-26口：2个千兆Combo口	1-24口：10/100/1000M自协商 RJ45口 25-28口：4个千兆Combo口
LED指示灯	PWR(电源指示灯)、 Link/Act(链路/活动指示灯)、		
转发模式	存储转发		
传输模式	IEEE802.3X全双工流控与Backpressure半双工流控		
背板带宽	40Gbps	52Gbps	56Gbps
包转发率	29.8Mpps	38.7Gbps	41.7Gbps
MAC地址表	2K		
协议标准	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-T IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3az EEE		
外壳尺寸	440x285x44mm	440x285x44mm	440x285x44mm
线缆要求	国标五类非屏蔽双绞线或更高级别线缆		
环境规范	工作温度：-10℃~45℃，工作湿度：10%~90% 储存温度：-20℃~70℃，储存湿度：5%~95%		

网管功能

系统状态	系统资讯	系统信息
	IP地址	静态IP地址、自动获取DHCP
	时间配置	系统时间、SNTP配置
	日志信息	日志服务器、本地日志、远程设置
	SNMP	SNMP配置、SNMP视图、SNMP访问组、SNMP团队、SNMP用户、 SNMPv1,2通知管理、SNMPv3通知管理、SNMP引擎ID、SNMP远程引擎ID
端口信息	端口配置、端口计数、带宽信息、镜像配置、超长帧、错误恢复配置、错误恢复状态	
端口汇聚	LAG配置、LAG管理、LAG端口配置、ACP配置、LACP端口配置、LAG端口状态	
VLAN	创建VLAN、接口配置、端口加入VLAN、端口VLAN成员、协议VLAN组、协议VLAN端口配置	
生成树	STP全局配置、STP端口配置、CIST实例配置、CIST端口配置、MST实例配置、MST端口配置、STP统计	
组播管理	属性配置	IGMP配置、IGMP查询配置、IGMP静态组、IGMP组播表、IGMPRouter配置、IGMP路由表、 IGMP转发所有
	IGMP监测	
	IGMP统计	
	组播配置	
	组播过滤	组播预处理配置、IGMP过滤配置、MLD过滤配置
维护	恢复出厂、重启交换机、备份管理、升级管理、双系统、配置管理、用户配置、登陆密码、多国语言	
QoS	基本配置	QoS属性配置、端口配置、队列配置、CoS映射、DSCP映射、IP优先映射
	QoS基本模式	全局配置、端口配置
	QoS高级模式	全局模式、类映射、聚合策略、策略表、策略类映射、策略绑定
	流控	输入端口配置、输入VLAN配置、输出端口配置、输出队列配置
设备安全	风暴控制	全局配置、端口配置
	802.1X	802.1X配置、802.1X端口配置、GuestVLAN端口配置、认证主机
	DHCP监测	全局配置、VLAN配置、端口配置、统计信息、流控、Option82规则配置、Option82端口配置、 Option82 Circuit- id配置
	端口安全	
	AAA	登陆列表、状态列表、计费列表、计费更新
	TACACS+服务器	
	Radius服务器	
	Access	Console、Telnet、HTTP、HTTPS
ACL	基于MAC的ACL、基于MAC的ACE、基于IPv4的ACL、基于IPv4的ACE、ACL绑定	
MAC地址表	静态MAC设置、MAC过滤、动态MAC配置、动态学习、RMA配置	
LLDP	LLDP全局配置	LLDP全局配置、LLDP端口配置、LLDP本地设备、LLDP邻居信息、MED网络代理、MED端口配置、 LLDP重载
	LLDP端口配置、LLDP本地设备、LLDP邻居信息、MED网络代理、MED端口配置、LLDP重载、LLDP统计	
诊断工具	系统状态、Ping、IPv6 Ping	
RMON	统计、事件、事件日志、警报、历史采样、历史采样日志	

ACORID 科地

深圳市科地通信技术有限公司

地址:深圳市宝安区福海信息港A2栋413

电话:0755-27908877

网址:www.acorid.cn