

# SL系列

## 新一代安防交换机

### 设备简介

SL系列安防交换机是敦崇科技为安防监控领域自主开发的专用以太网交换机产品，具备先进的硬件处理能力、丰富的通用业务功能及安防特性，SL系列安防交换机端口形态覆盖全千兆上行，满足不同码流监控网络、物联网对基础IP承载网络的多样化、专业化的需求。同时该系列交换机采用全新的节能芯片以及创新的架构设计，是构建绿色、环保、节能的监控网络、物联网的理想承载平台。SL系列安防交换机包含如下型号：



**SL-S3008G**



**SL-S3008G-P**



**SL-S3018G**



**SL-S3026G**

## 产品亮点

- 符合IEEE 802.3 10Base-T，IEEE 802.3u 100Base-TX，IEEE802.3x和IEEE802.3ab 1000Base-T标准；
- 所有端口全线速的二层千兆转发，SL-S3018G提供两个千兆上行光口，SL-S3026G提供两个万兆上行光口，满足安防监控网络的高带宽要求；
- 采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍，可大大增强突发大流量的转发性能；
- SL-S3008G-P支持增强的以太网功能（PoE+），可以提供每端口最大30W的输出功率；可以为大功率的安防监控摄像头供电；
- SL系列无管理安防交换机操作简便，即插即用，满足网络策略部署简单的高性能监控网络的建设需求；
- 集成专业级防雷电路，可提供防雷等级4级，共模防护6KV、9KV的专业防护；
- 支持拨码开关，满足网络简单部署及高性能监控需求；

## 产品规格

属性	SL-S3008G	SL-S3008G-P
标准	IEEE802.3 10BASE-T以太网 IEEE802.3u 100BASE-TX快速以太网 IEEE802.3ab 1000Base-T 千兆以太网 ANSI/IEEE 802.3 NWay自动协商 IEEE802.3x流控	
端口	8 个10/100/1000Base-T 电口	
拨码开关	支持端口隔离使能和关闭两种工作模式	
POE供电	不支持	支持 单端口PoE 供电最大功率为30W
固定端口属性	连接器类型：RJ-45 支持10/100/1000Mbit/s传输速率 支持半双工、全双工、自协商工作模式 支持MDI/MDIX自适应	
网线类型	10/100Base-TX： 3/4/5类双绞线，支持最大传输距离100m 1000Base-T： 5/6类双绞线，支持最大传输距离100m	
交换容量	16Gbps	16Gbps
转发能力	12Mpps	12Mpps
交换模式	存储转发模式	
MAC地址表	支持地址自动学习、自动老化（老化时间为300秒）	
MAC地址容量	4K	

外形尺寸	266 mm×162 mm×44 mm	300 mm×220 mm×44 mm
重量	≤1.2kg	≤2.2kg
电源	AC 100-240V	
防雷	共模防护9KV	共模防护6KV，防雷等级4级
整机漏电流	满足 GB4943.1 标准	
防火要求	满足 GB4943.1 标准	
工作温度	0°C-40°C	
工作湿度	5%-95% (非冷凝)	
功耗 (静态)	1W	9W
功耗 (满负荷)	≤6W	≤160W

属性	SL-S3018G	SL-S3026G
标准	IEEE802.3 10BASE-T以太网 IEEE802.3u 100BASE-TX快速以太网 IEEE802.3ab 1000Base-T 千兆以太网 ANSI/IEEE 802.3 NWay自动协商 IEEE802.3x流控	
端口	16个10/100/1000Base-T以太网端口 2个1000M SFP光口	24个10/100/1000MBase-T以太网端口 2个1/10G SFP+光口
拨码开关	支持端口隔离使能和关闭两种工作模式	
POE供电	不支持	不支持

固定端口属性	连接器类型：RJ-45 支持10/100/1000Mbit/s传输速率 支持半双工、全双工、自协商工作模式 支持MDI/MDIX自适应 连接器类型：LC 支持1000Mbit/s传输速率	
网线类型	10/100Base-TX： 3/4/5类双绞线，支持最大传输距离100m 1000Base-T： 5/6类双绞线，支持最大传输距离100m 10G BASE-X SFP+万兆光口/SFP千兆光口（兼容）	
交换容量	56Gbps	256Gbps
转发能力	27Mpps	96Mpps
交换模式	存储转发模式	
MAC地址表	支持地址自动学习、自动老化（老化时间为300秒）	
MAC地址容量	8K	16K
外形尺寸	440 mm×173 mm×44 mm	440 mm×238 mm×44 mm
重量	≤2.5kg	≤2.5kg
电源	AC 100-240V	
防雷	共模防护9KV	
整机漏电流	满足 GB4943.1 标准	
防火要求	满足 GB4943.1 标准	
工作温度	0°C-40°C	
工作湿度	5%-95%（非冷凝）	
功耗（静态）	7.2W	7W
功耗（满负荷）	≤13.5W	≤18W