

# EL-S1024G

## 全千兆以太网交换机



### 设备简介

EL-S1024G以太网交换机是敦崇科技开发的全千兆无管理以太网交换产品，提供了24个10/100/1000M以太网端口，所有端口均支持全线速无阻塞交换以及MDI/MDIX自适应功能，外形采用13英寸铁壳设计。

### 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；
- 全线速的二层千兆交换能力，保证所有端口无阻塞进行报文转发
- 24个10/100M/1000M自适应RJ45端口
- 支持MDI/MDIX自适应功能
- 采用存储转发的交换机制
- 内置通用电源，1U铁壳，13英寸机箱，工业级设计，通过安装挂耳可上标准机架
- 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；
- 集成专业级防雷电路，可提供防雷等级4级（共模防护7KV）的专业防护；

## 产品规格

属性	EL-S1024G
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	24 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
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类双绞线，支持最大传输距离100m
交换容量	48Gbps
转发能力	35.7Mpps
包缓存	4Mb
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） 最多支持MAC（Medium Access Control）地址：8K

外形尺寸	300 mm×230 mm×44 mm
指示灯	每端口：Link/Act 每设备：Power
电源	AC 100-240V
防雷	共模防护7KV，防雷等级4级
工作温度	0°C-40°C
工作湿度	5%-95% (非冷凝)
功耗	20W