

产品型号 LGS2000-8GE-M12-M

产品图片



产品描述

LGS2000-8GE-M12-M工业级管理型千兆以太网交换机，提供8个千兆以太网电接口。它具有完备的以太网交换性能和强大的二层网络功能，包括VLAN虚拟局域网、STP/RSTP网络冗余、SNMP网络管理协议、IGMP多播数据包侦测管理、QoS、ACL等高级二层交换机功能。同时提供WEB/Telnet/Console/CLI等多种网络管理方式。产品采用工业级器件以及外壳设计，确保在严苛环境下长期稳定、可靠、安全使用。在交通、电力、电信、公安、石油石化、银行、煤炭、水利、铁路、冶金、军队、民航等行业，深受用户的信赖和推崇。

产品特性

#### 标准

IEEE 802.3 10Base-T  
IEEE 802.3u 100Base-TX  
IEEE 802.3ab 1000BASE-T

#### 以太网特性

转发帧长：最大9K字节  
MAC地址容量：8K  
数据缓存：4M  
VLAN数：4K  
交换延迟：<10us  
VLAN模式：Access/Trunk/Hybrid  
QINQ：支持  
带宽管理：端口限速入、出方向  
限速颗粒度：0-1G, Step 100Kbps  
扩展环回：基于端口；支持  
链路聚合LACP；支持负载均衡，支持端口保护  
生成树协议：支持STP、RSTP、MSTP  
工业环网：支持ERPS,环网保护切换时间<20ms  
QoS流分类：支持  
QoS优先级信任：支持  
QoS队列数：8  
QoS队列调度：SP、WRR  
QoS流策略：支持  
风暴抑制类型：广播、组播、未知单播  
风暴抑制基于全局：支持  
ACL基于MAC：支持  
ACL基于IP：支持

ACL基于VLAN：支持  
ACL条目数：256  
OAM：802.3 ah：支持  
802.1ag：支持

#### 管理维护特性

命令行管理：Console、Telnet  
SNMP网管：支持  
WEB管理：支持  
系统升级：支持BOOTROM下Xmodem/TFTP升级；支持对系统文件和配置文件的上传和升级  
用户管理：用户分级和口令保护  
系统维护：断纤告警、断电告警、光模块诊断、ping、端口统计

#### 接口

Console Ports: 1 RS-232(M12)  
Electrical Ports: 8 10/100/1000Base-T (M12)

#### 面板指示灯

电源LED: PWR  
接口LED: P1-8(Link&ACT)

#### 电源

电源终端：M12  
满载功率消耗：< 8W  
过载保护：支持  
反向连接保护：支持  
冗余保护：支持

#### 物理特性

外壳：金属材质  
散热方式：自然冷却，无风扇  
防护等级：IP67  
尺寸：155mm x 120mm x 53mm(WxDxH)  
重量：0.9kg  
安装方式：壁挂式安装

#### 机械标准

IEC60068-2-6 (Vibration)  
IEC60068-2-27 (Shock)  
IEC60068-2-32 (Free Fall)

#### 认证

CE, FCC, RoHS

#### 平均无故障时间

360,000 hrs

#### 保修期

3年

#### 环境条件

工作温度：-40至85°C  
储存温度：-40至85°C  
环境相对湿度：5至95%（无凝露）

机械尺寸

