

产品型号 LGS2000-8PGE2GE-M12-M

产品图片



产品描述

LGS2000-8PGE2GE-M12-M工业级管理型千兆以太网交换机，提供8个千兆PoE以太网电口，2个千兆以太网光接口。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  
IEEE 802.3z 1000Base-X

#### 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VLAN：支持  
ACL条目数：256  
OAM：802.3 ah：支持  
802.lag：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)  
Optical Ports: 2 1000Base-X (ODC)  
Electrical Ports: 8 10/100/1000Base-T (M12)

#### PoE 功能

IEEE 802.3.af : Supported 15.4W/port  
IEEE 802.3.at : Supported 30W/port

#### 面板指示灯

Power LED: PWR

#### 电源

Power Terminal: M12  
Full load power consumption: < 10W (PoE:<240W)  
Overload Protection: Support  
Reverse Connection Protection: Support Redundancy Protection: Support

#### 物理特性

Housing: Metal, fanless  
Protection Class: IP67  
Dimensions : 155mm x 120mm x 73mm (WxDxH)  
Weight: 4.3kg  
Mounting: Panel mounting

#### 机械标准

Machinery:  
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

#### 工业标准

EMI:  
FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22,  
Class A  
EMS:  
IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact),  
±15kV (air)  
IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-  
2GHz)  
IEC61000-4-4 (EFT): Power Port:  
±4kV; Data Port: ±2kV  
IEC61000-4-5 (Surge): Power Port:  
±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV  
IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-  
150kHz); 10V (150kHz-80MHz)  
IEC61000-4-16 (Common mode  
conduction): 30V (cont.), 300V (1s)

机械尺寸

