

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

