

产品型号

LGS2000-16GE4GF-M

产品图片



产品描述

LGS2000-16GE4GF-M是我公司工业级管理型千兆以太网交换机，提供16个千兆以太网电口，4/2个2.5G/千兆/百兆SFP光口。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、ERSTP/STP/RSTP网络冗余、支持IEEE1588精密网络同步时钟协议、SNMP网络管理协议、IGMP多播数据侦测管理、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，支持光口零丢包技术，支持端口绿色节能环保功能，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

以太网特性

二层工业以太网交换机

满足标准

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-T
- IEEE 802.3ab 1000Base-T
- IEEE 802.3z 1000Base-X
- IEEE802.1D STP, IEEE802.1W RSTP, IEEE 802.1s MSTP
- IEEE802.3X(Full Duplex)and Back-Pressure(Half Duplex)
- IEEE802.1Q tag-based VLANs
- IEEE802.1ad Double Tagging(Q in Q)

交换特性

- MAC表: 8K
- 最大VLANs: 256
- 数据包转发率: 4Mpps
- 交换延迟: <5us

端口特性

- 光纤端口: 4/2个2500/1000/100Base-X (SFP)
- RJ45端口: 16个10/100/1000 Base-Tx RJ45端口

功能

- 即插即用, QoS (802.1p), VLAN(802.1q)
- 支持多重标签和 GVRP, GMRP, IGMP Snooping 多播过滤,
- 端口速率限制和广播风暴抑制
- SNTP时间同步 (客户端和服务器)
- 通过Modbus TCP读取状态信息

网管

- 组播协议
- IGMP V1 / V2 / V3
- Web, Telnet, CLI命令行管理
- SNMP v1/v2/v3, RMON,
- 丰富完整的诊断日志和报警信息

安全

- 多级用户密码
- SSH/SSL加密
- 激活/禁用端口
- 基于MAC地址的端口安全
- 基于端口的访问控制 (802.1x)
- Radius认证
- VLAN (802.1q)隔离
- SNMP v3安全访问
- 支持光口零丢包技术
- 可扩展支持 VXLAN和SDN、NFV、OpenFlow 1.3/1.4

冗余

- 冗余环网恢复
- MSTP(802.1s), RSTP(802.1w)和增强型RSTP(eRSTP),
- 支持国际标准工业环网 ERPS协议
- 链路聚合 (802.3ad)
- 冗余电源

物理特性

- 外壳: 金属, 无风扇
- 保护等级: IP40
- 尺寸: 44.5mmx199mmx120mm(宽*高*深)
- 重量: 1.4公斤
- 安装方式: DIN导轨式或壁挂式安装

电源

- 冗余输入端子
- 12-36VDC
- 反向接电保护
- 电源状态指示
- 以太网端口指示 Link&Speed

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)

机械标准

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

认证

- CE, FCC, RoHS

质量保证

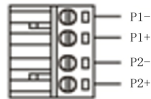
- MTBF: 360,000 hrs
- 保修期: 3年

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)

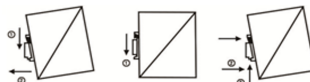
安装方式

电源接入



4针5.08毫米端子
输入范围: 12V-36VDC
P1&P2双冗余电源,
支持反接保护功能

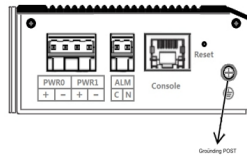
导轨安装



壁挂安装



接地保护



机械尺寸

