

产品型号

LGS2000-8GE4GF-M

产品图片



产品描述

LGS2000-8GE4GF-M是一款全千兆以太网交换机，不仅提供8个千兆以太网端口用于升级现有的网络基础设施，而且还提供4个光纤端口用于各种应用，如新能源或监控，具有更好的冗余度。全千兆网络比传统的快速以太网网络提供了更高的带宽，并减少了时间敏感应用的响应时间。凭借强大的功能，LGS2000系列管理型交换机可以轻松地对网络进行优先排序、分区和组织，以提供可靠和高质量的服务。

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-Tx  
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)

**交换属性**

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个1000Base-X (SFP)  
RJ45端口: 8个10/100/1000 Base-Tx RJ45端口

**功能**

即插即用, QoS (802.1p), VLAN(802.1q)  
支持双重标签和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VLAN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STP(eRSTP),  
支持国际标准工业环网RPS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: 57.5mmx160mmx129mm(宽x高x深)  
重量: 0.45kg  
安装方式: DIN导轨式或壁挂安装

**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**

EMC  
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

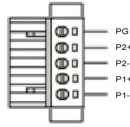
保修期: 3年

**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)

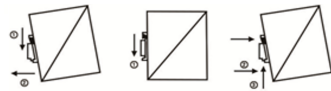
安装方式

电源接入



5针5.08mm端子  
电源输入: 12V-36VDC  
P1&P2双冗余电源。  
支持反接保护功能

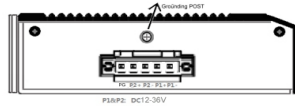
导轨安装



壁挂安装



接地保护



机械尺寸

