

产品型号 LGS2000-10GE4GF-M

产品图片



产品描述

LGS2000-10GE4GF-M是一款全千兆以太网交换机，不仅提供10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。具有更好的冗余性，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选择、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

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: 10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、OpenFlow1.3/1.4

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: 0.45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
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)

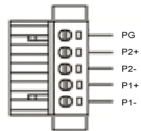
机械标准
IEC60068-2-6 (Vibration)
IEC60068-2-27 (Shock)
IEC60068-2-32 (Free Fall)

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)

电源接入

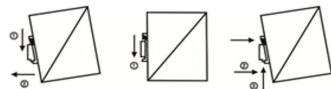


5针5.08mm端子
电源输入: 12V-36VDC
P1&P2双冗余电源。
支持反接保护功能

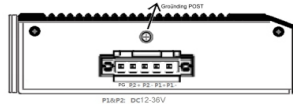
壁挂安装

安装方式

导轨安装



接地保护



机械尺寸

