

产品型号 LGS2000-16PFE4FE4GE-M12-M

产品图片



产品描述

LGS2000-16PFE4FE4GE-M12-M是专为轨道交通设计的工业级二层管理型千兆以太网交换机。支持20个千兆电口，4个千兆光口，部分端口可支持POE和BYPASS功能。它具有完备的二层网络功能：802.1Q VLAN、STP/RSTP、QoS 功能、DHCP Server/Client、IGMP、静态组播、端口汇聚、端口镜像等，同时提供WEB/Telnet/Console/CLI等多种网络管理方式。产品支持干线网故障旁路功能（即BYPASS功能），避免线性网络中中间节点失效导致的下游节点通信中断问题。产品采用工业级器件以及外壳设计，提供M12接口确保在严苛环境下长期稳定、可靠、安全使用。

产品特性

标准 IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T	ACL基于VLAN: 支持 ACL条目数: 256 OAM: 802.3 ah: 支持 802.1ag: 支持	电源: 单电源，标准输入电压: 72/110VDC， 输入电压范围: 66~160V 功耗: < 150W (POE) 保护: 双电源冗余保护、过压保护、过流保护、短路保护、 防反接保护	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)
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MAC: 支持 ACL基于IP: 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: 千兆M12: 1-20口, 10/100Base-Tx, M12 (Female, 4-pin, D-Coded), 1-16口支持POE 千兆M12: 21-24口, 10/100/1000Base-T, M12 (Female, 8-pin X-Coded), 21和13口为一组bypass口, 22和24口为一组bypass口 Console口: RJ45	物理特性: 外壳: 金属材料 散热方式: 自然冷却, 无风扇 防护等级: IP40 尺寸: 430mm x 88mm x 230mm(W×D×H) 重量: 5.2kg 安装方式: 壁挂式安装	机械标准 IEC60068-2-6 (Vibration) IEC60068-2-27 (Shock) IEC60068-2-32 (Free Fall)
	PoE 功能 IEEE 802.3.af: Supported 15.4W/port IEEE 802.3.at: Supported 30W/port	认证 CE, FCC, RoHS	环境条件 工作温度: -40℃~+75℃ 储存温度: -40℃~+85℃ 相对湿度: 5-95%无凝露
		平均无故障时间 360,000 hrs 保修期 3 年	

机械尺寸

