

产品型号

LGS2000-PH-24GE4XF-M

产品图片



产品描述 LGS2000-PH-24GE4XF-M 是一款工业级三层以太网交换机，支持4个万兆光口，24个千兆电口，面向交通、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，可以满足高性能比千兆接入、万兆上行的需求。产品采用高性能低功耗网络处理器，提供千兆缓速转发性能，支持绿色以太网的线路休眠能力，具有业内同级设备的最低功耗，支持强大的QoS及ACL功能，支持IP+MAC+端口绑定等安全特性，支持业务流分类及报文优先级标记，支持静态数据包采样、SFLOW功能，支持多端口镜像分析功能，支持静态及灵活QoS功能，支持Ethernet OAM 802.3ag (CFM)、802.3ah (EFM)，支持基于策略的IPV4/6单播路由，支持灵活的转发策略。具备先进的绿色环保技术，为用户提供高性能、易管理、低成本的千兆接入解决方案。

交换功能

- 支持 VLAN, PVLAN
- 支持端口聚合
- 支持端口流控
- 支持端口限速，广播风暴抑制
- 支持VRP
- 支持ERPS (G.8032)
- 支持DRP/DHP, 自愈时间<5ms
- 支持RSTP/MSTP/STP
- 支持IGMP-snooping
- 支持GMRP

- 支持BFD、FlexLink、动态链路汇聚和以太网环网等链路保护功能

- 支持远端环路检测功能
- 支持CFM、EFM等多种以太网链路检测机制
- 支持基于Tacacs+、Radius远程用户认证，以及Local本地用户认证，可实现用户分级管理，有效保障设备管理用户的安全性

管理功能

- 支持Console, Telnet, WEB管理方式
- 支持SNMP管理，
- 支持SNMPv1/v2/v3
- 支持DES和AES加密
- 支持TCP/UDP, Ping, Trace route
- 支持通过FTP/TFTP/HTTP/HTTPS进行软件和配置的上传下载
- 支持端口镜像和远程镜像端口
- 支持LLDP和LLDP MIB (802.1ab)
- 支持ICMP, ICMP路由发现
- 支持内部硬件自检
- 支持IP/IMC冲突告警，电源告警，端口告警和环告警
- 支持DDM光功率检测功能
- 支持日志功能
- 支持IPv4
- 支持IPv6
- 支持DHCP server/option12
- 支持Port Security over DHCP
- 支持DHCP-relay-agent/option 82/61
- 支持DHCP Relay Agent Information Option
- 支持DHCP Client
- 支持DNS
- 支持ARP
- 支持基于NAT的IP转换

交换属性

- 优先组从到 8
- VLAN数 4K
- VLAN ID 1-4093

- 组播组数 1K
- 路由表 512
- MAC 表 16K
- 包缓冲区 32Mbit
- 包转发率 95Mbps

电源

- 输入电压 220AC/DC(90-260VAC);47-67Hz
- 功率 满载<22W；空闲<13W
- 过载保护 支持：反接保护 支持：冗余保护 支持

标准

- IEEE 802.3i(10Base-T)
- IEEE 802.3u(100Base-T)
- IEEE 802.3af(1000Base-T)
- IEEE 802.3z(1000Base-SX/LX)
- IEEE 802.3ae(10GbE-SX)
- IEEE 802.3ad(端口聚合)
- IEEE 802.3x(流控)
- IEEE 802.1p(优先级)
- IEEE 802.1Q(VLAN)
- IEEE 802.1w(RSTP)
- IEEE 802.1s(MSTP)
- IEEE 802.1x

环境

- 工作温度 -40°C ~ +85°C
- 储存温度 -40°C ~ +85°C
- 相对湿度 5-95%无凝露

认证

- CE, FCC, RoHS

质量保证

- MTBF: 360,000 hrs

- 保修期: 5年

产品特性

- 路由功能**
- 支持RIP、OSPF、BGP等多种路由协议
- 支持静态路由功能
- 支持IPv4/IPv6双协议栈，支持RIPng、OSPFv3路由协议

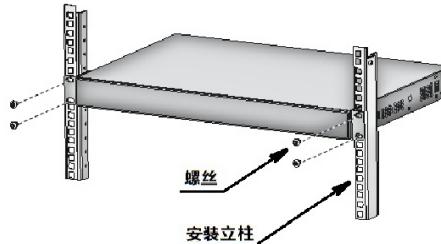
安全功能

- 采用基于硬件的逐包转发机制，可针对特征报文进行有效检测和过滤
- 支持ACL安全过滤机制，可提供基于用户 MAC、IP、L4 port 以及端口级的安全控制功能
- 支持基于MAC地址的ARP攻击自动防护和自动用户封杀功能
- 支持基于MAC地址的DHCP攻击自动防护和用户封杀功能
- 支持各种防DDoS、CPU过流保护、CPU队列流控和VRRP等设备保护功能
- 支持DHCP snooping/ IP source Guard/802.1X等安全特性，有效保障用户、设备和网络的可用性

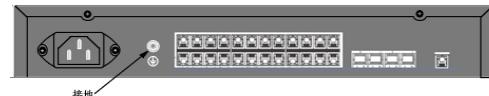


安装方式

机架安装



接地保护



机械尺寸

