

产品型号 LGS2000-PH-24GE4XF-M

产品图片



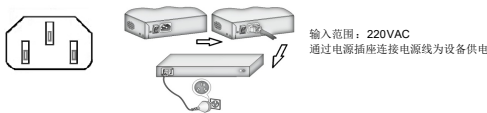
产品描述

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，可以满足高性价比千兆接入、万兆上行的需求。产品采用高性能低功耗网络处理器，提供千兆线速转发性能，支持绿色以太网线路休眠能力，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 QinQ功能，支持Ethernet OAM 802.3ag (CFM)、802.3ah (EFM)，支持居于策略的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。

产品特性

<p>交换功能</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持VLAN、PVLAN 支持端口聚合 支持端口限速，广播风暴抑制 支持VRRP 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 	<p>支持BFD、FlexLink、动态链路汇聚和以太网环网等链路保护功能</p> <p>支持CFM、EFM等多种以太网链路检测机制</p> <p>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。</p>	<p>交换属性</p> <ul style="list-style-type: none"> 优先级队列 8 VLAN数 4K VLAN ID 1-4093 组播组数 1K 路由表 512 MAC表 16K 包缓冲 32Mbit 包转发率 95Mpps 	<p>标准</p> <ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3(10Base-T) IEEE 802.3u(100Base-T) IEEE 802.3ab(1000Base-T) IEEE 802.3z(1000Base-SX/LX) IEEE 802.3ae(10GBase-X) 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
<p>路由功能</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>管理功能</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持Console、Telnet、WEB管理方式 支持SNMP管理。 支持SNMPv1/v2c/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) 支持数据包大小可配(MTU) 支持ICMP、ICMP路由发现 支持内部硬件自检 支持IP/MAC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 	<p>电源</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>环境</p> <ul style="list-style-type: none"> 工作温度 -40℃~+85℃ 储存温度 -40℃~+85℃ 相对湿度 5-95%无凝露
<p>安全功能</p> <ul style="list-style-type: none"> 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安全过滤功能，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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>结构</p> <ul style="list-style-type: none"> 外壳 金属材质 散热方式 自然冷却，无风扇 防护等级 IP40 尺寸 440mm×44mm×210mm(W×H×D) 重量 <3kg 安装方式 19英寸1U机架式 	<p>认证</p> <ul style="list-style-type: none"> CE, FCC, RoHS
			<p>质量保证</p> <ul style="list-style-type: none"> MTBF: 360,000 hrs 保修期: 5年

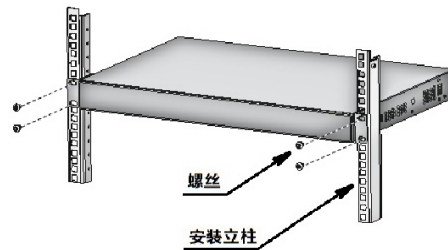
电源接入



输入范围：220VAC
通过电源插座连接电源线为设备供电

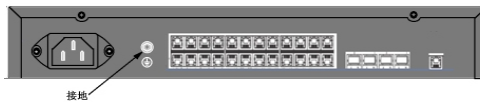
安装方式

机架安装



螺丝
安装立柱

接地保护



接地

机械尺寸

