

S200-10GPML-S-AC 轻管理型POE交换机

输入电压: AC 100~240V/50-60HZ

工作温度: -10°C ~ +50°C

散热方式: 无风扇设计, 自然散热

检验报告: CE/FCC/RoHS

防静电: 8KV-15KV

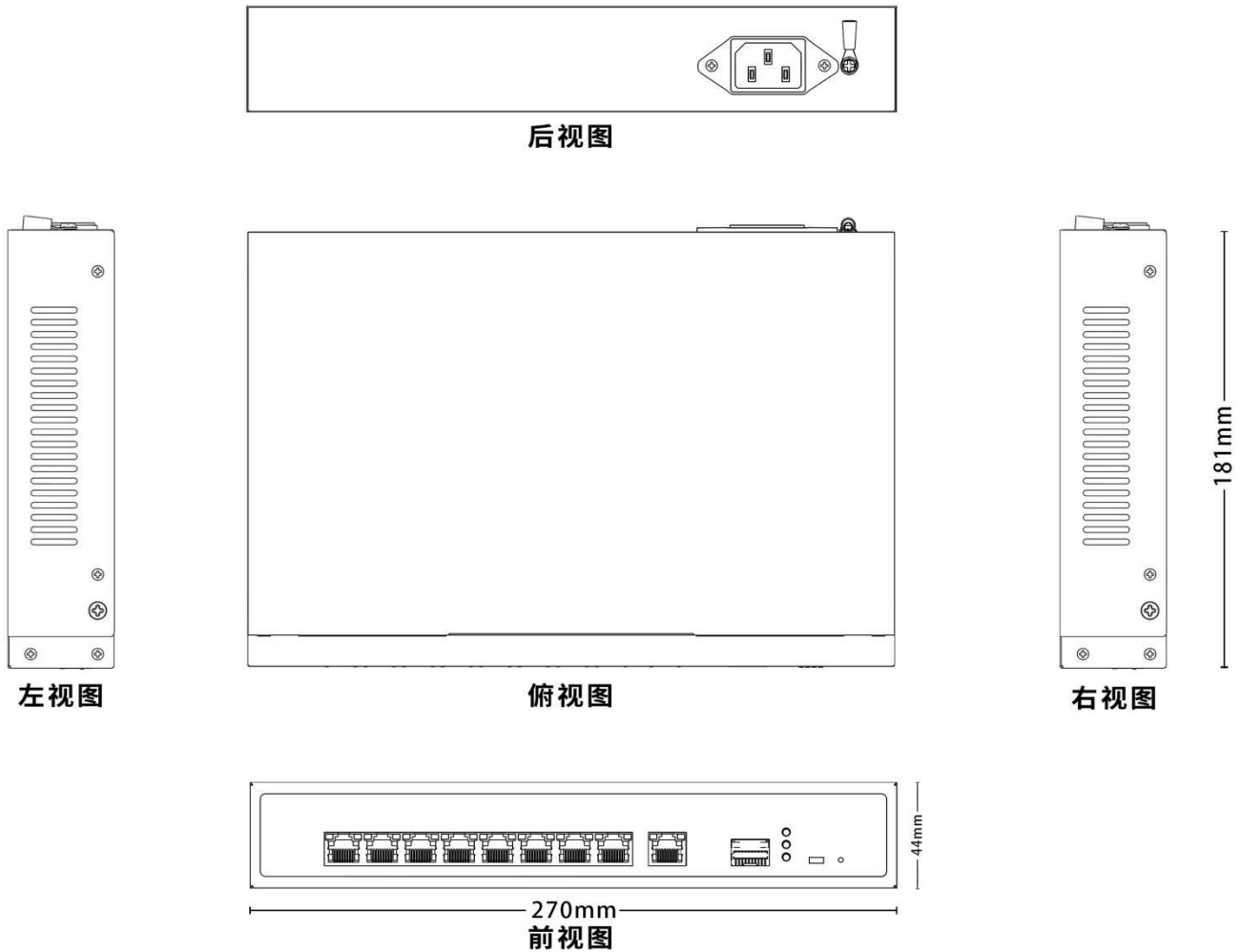
MTBF: 100000小时



产品描述

S200-10GPML-S-AC轻管理型交换机(支持PoE功能), 具有9个10/100/1000Mbps自适应 RJ45 端口和1个SFP光接口。每个 RJ45 端口均支持自动翻转和线速转发功能。其中1-8端口均可支持 PoE 供电, 遵循IEEE802.3af/at标准, 可作为以太网供电设备, 能自动检测识别符合标准的受电设备, 并通过网线为其供电。采用存储转发方式, 结合QoS技术, 确保带宽有效的分配到每一个端口, 为大功率AP、网络摄像机、PTZ网络球机、PoE照明等安防监控设备, 提供稳定可靠的电源和数据传输。

产品尺寸



产品参数

接口 (Provider Mode Ports)	
业务接口 (Fixed port)	1*100/1000 Base-X + 9*10/100/1000 Base - T
管理接口 (Management Port)	业务口
电源接口 (Power interface)	AC接口
LED灯 (LED Indicators)	PWR, RUN, Link/ACT LED, POE LED
线缆类型及距离 (Cable type&Transmission distance)	
双绞线 (Twisted-pair)	0-100m (CAT5e,CAT6)
单模光纤 (Monomode optical fiber)	20/40/60/80/100KM

多模光纤 (Multimode optical fibre)	550m
--------------------------------	------

网络拓扑 (Network Topology)

环形拓扑 (Ring topology)	支持
星型拓扑 (Star topology)	支持
总线拓扑 (Bus topology)	支持
树形拓扑 (Tree Topology)	支持
混合式拓扑 (Hybrid topology)	支持

电气特性 (Electrical Specifications)

输入电压 (input voltage)	AC 100-240V 50/60Hz
整机功耗 (Total Power consumption)	≤135W
主板功率 (Main board power)	<8W

PoE支持 (PoE Support) 选配

PoE端口 (PoE port)	1-8
PoE协议 (PoE Protocol)	802.3af, 802.3at
PoE引脚分配 (Pin Assignment)	1,2+;3,6-
PoE管理模式 (PoE Management)	支持

拨码功能 (Dialing function)

1	轻管理模式
2	傻瓜模式
3	端口隔离

二层交换 (Layer 2 Switching)

交换容量 (Switching capacity)	20Gbps
包转发率 (Packet forwarding rate)	14.88Mpps
MAC地址表 (MAC address table)	4K
包缓冲区 (Buffer)	2M bytes
转发延迟 (Forwarding delay)	<10us
极性反转 (MDI/MDIX)	支持
VLAN支持及数量 (VLAN)	32
以太网通道 / 链路聚合 (Ethernet channel)	支持
接口速率 (Interface Speed)	支持
双工模式 (Duplex Mode)	支持
流量控制 (Flow Control)	支持
巨型帧 (Jumbo frame)	支持9K bytes
DHCP客户端 (DHCP Client)	支持

端口统计 (Port Statistics)	支持
高效以太网 (EEE)	支持
快速生成树 (RSTP)	支持
生成树边缘端口(STP Port Fast)	支持
IGMP Snooping	支持
恢复出厂设置	支持
远程重启设备	支持

汇聚服务 (Convergence)

服务质量 (QOS)	支持端口限速
	支持出口队列限速

管理功能 (Management)

用户管理 (UserManagement)	支持
固件升级 (UpgradeFirmware)	支持
文件升级 (ConfigurationFileDownload/Upload)	支持
WEB管理	支持

安全 (Security)

端口隔离 (Protected Ports)	支持
风暴抑制 (storm control)	支持

设备诊断 (Equipment diagnosis)

端口镜像	支持1:1
------	-------

环境条件 (Environment)

工作温度 (Operating temperature)	-10°C ~ +50°C
储藏/运输温度 (Storage temperature)	-40°C ~ +85°C
相对湿度 (Relative humidity)	10%到90% RH
散热方式 (Thermal methods)	无风扇设计, 自然散热
MTBF	100,000 小时

机械结构 (Mechanical Dimensions)

尺寸 (Product size)	270*181*44mm
安装方式 (Installation Method)	桌面式安装
重量 (Weight)	1.15KG

防护 (EMC&INGRESS PROTECTION)

电源浪涌防护 (Surge protection of Power)	共模4KV, 差模2KV
------------------------------------	--------------

网口浪涌防护 (Surge protection of Ethernet port)	共模6KV, 差模2KV
抗静电干扰 (ESD)	接触8K, 空气15K
自由跌落 (Free fall)	0.5m
相关认证 (Authentication)	
认证 (Authentication)	公安部、工信部检验报告及入网许可证、CE/FCC/RoHS
配套和附件 (Accessories)	
配套设备 (Accessories)	设备, 电源线, 静电袋, 合格证, 说明书, 防尘塞
可选型号 (Optional model)	
S200-10GPML-S-AC	千兆1光9电, 1个千兆SFP光接口, 9个10/100/1000M自适应电口