

6端口千兆 工业管理型 PoE交换机





技术规格

支持:

4 个 10/100/1000Base-TX PoE 端口

2 个千兆 SFP 端口

1 个控制台端口

标准符合性:

IEEE802.3, IEEE 802.3i, IEEE802.3u

IEEE802.3x, IEEE802.3z/ab, IEEE802.1Q, IEEE802.1p

IEEE802.1D/W, IEEE802.3at (30W)

协议支持:

生成树协议 (STP) 802.1D

快速生成树协议 (RSTP) 802.1W

多生成树协议 (MSTP) 802.1s

以太网环保护切换 (ERPS)

管理功能:

PoE 管理

SNMP v1/v2/v3

高级网络功能:

L2 IGMP Snooping

L4 静态多播过滤

MLD Snooping 过滤

802.1x 端口认证和 3A 认证以增强网络安全

附加功能:

关键报警继电器

RMON 支持

支持 IPv4 和未来支持 Ipv6

支持的管理选项:

WEB、Telnet、CLI、SSH

设计与构建:

IP40 防护等级, 采用高强度铝合金外壳

兼容 DIN35 导轨安装

工业设计:

适用于 -40° C 至 +80° C 的工作温度

支持冗余电源接入, 并防止反向接线

端口防雷保护:

普通模式: 6KV

差分模式: 4KV

ESD(静电放电): 15KV

符合标准:

符合 EMC EN55032 标准

附加功能:

支持 PD Alive 检查 (看门狗)



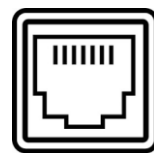
摄像头



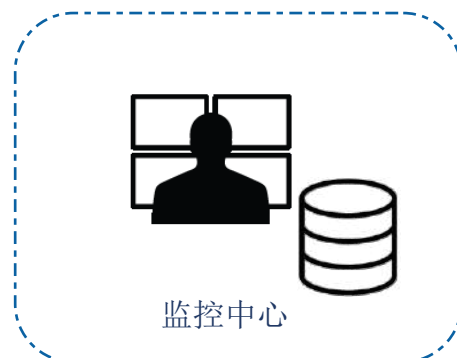
AN600-AFGM-42S



光纤转换器



局域网



监控中心

产品名称	6端口千兆管理型工业交换机
产品型号	AN600-AFGM-42S
接口	4 x 10/100/1000M 铜 RJ-45 端口2 x 1000M SFP 端口1 x 控制台端口
网络协议	支持的标准: IEEE802.3IEEE802.3uIEEE802.3zIEEE802.3abIEEE802.3xIEEE802.3iIEEE802.1dIEEE802.1w
L2(第二层交换)	
端口管理	启用/禁用端口 配置速度、双工、MTU 设置等 流量控制配置 支持端口镜像 支持端口接入方向和 VLAN 可视化 支持端口速度限制和端口隔离设置 抑制未知单播、多播和广播风暴 支持 PD Alive
生成树协议	标准生成树协议 (STP) 802.1d 快速生成树协议 (RSTP) 802.1w 多个生成树协议 (MSTP) 802.1s
环网协议	以太网环保护交换
链路聚合	静态手动聚合支持: LACP动态链路聚合支持 (IEEE 802.3ad)
虚拟局域网	VLAN 支持: 基于端口的 VLAN 和 IEEE 802.1Q VLAN。
嗅探	静态添加/删除支持: 支持 v1/2/3 动态多播。
协议	GARP 支持: GARP 多播注册协议。
地址	静态添加/删除支持 MAC 地址学习限制 支持动态老化时间设置 支持 16,000 个 MAC 条目
L3(第三层交换) 和路由功能支持	
接口配置	虚拟 VLAN 接口支持
地址解析协议	支持 ARP 检查
路由器功能	静态路由
扩展功能支持	
访问控制列表	基于源MAC地址、目的MAC地址、 协议类型、源IP地址、 目的IP地址和L4端口号 支持时间范围管理
服务质量	基于802.1p (COS) 分类 基于DSCP / TOS分类 基于源IP、目的IP和端口号的分类 支持SP、WRR和DRR调度策略 支持流量速率限制 (CAR) 支持队列优先级调度
链路层发现协议	支持LLDP链路发现协议
日志	用户登录、操作、状态和事件日志记录
用户设置	支持用户添加/删除
攻击防护	防御 DOS 攻击 支持 CPU 保护, 限制发送到 CPU 的消息速率 支持 ARP 绑定 (IP, MAC, 端口绑定)
系统管理	用户添加/删除 用户登录操作、状态监控和事件日志记录 设备重置、配置保存/备份、升级管理、时间设置等

管理功能	
命令行界面	支持串行命令行管理
远程终端协议	支持串行命令行管理
安全外壳协议	支持SSHv1/2远程管理
简单网络管理协议	支持v1/v2/v3
	支持事件
网页	支持两层和三层视图等
POE管理	PoE 管理
其他参数	
PoE功能	PoE标准: 支持IEEE802.3af和IEEE802.3at标准。
	单个PoE端口功率输出: 最大15.4瓦特 (IEEE 802.3af) 最大30瓦特 (IEEE 802.3at) 总PoE功率输出: 120瓦特
	自动检测AF/AT标准PoE端口输出电压: DC48V
光纤特性	光纤支持: 1000 Base LX, SX, ZX; 100 Base-X
网络介质	10BASE-T: Cat3、4、5 UTP (≤100米) 100BASE-TX: Cat5或更高的UTP (≤100米) 1000BASE-TX: Cat6或更高的UTP (≤100米)
光纤介质	多模 (1310nm): 2公里 单模: 1310nm: 20公里 1550nm: 60/80/100/120公里
性能规格	带宽: 24Gbps 数据包缓冲内存: 4M 数据包转发速率: 1,488,000 pps/端口 地址表: 8K 平均故障间隔时间 (MTBF): 100,000小时
转发模式	存储转发
LED 指示灯	光纤操作指示灯: G9, G10 电源指示灯: PWR 系统指示灯: SYS PoE活动指示灯: LED-黄 1000M连接指示灯: LED-绿
端口防雷保护	普通模式: 6KV 差分模式: 4KV ESD保护: 15KV
电源	输入电压: DC48V (48~55V) 输入类型: 4针端子块 (V1+, V1-, V2+, V2-)
工作环境	工作温度: -40~80℃ 相对湿度: 5%~95% (无凝结)
行业标准	电磁干扰 (EMI): FCC Part 15, CISPR (EN55032) A类 电磁兼容性 (EMS): EN61000-4-2 (静电放电 ESD) EN61000-4-4 (电快速瞬变 EFT) EN61000-4-5 (浪涌保护 Surge) 机械耐久性: 冲击: IEC 60068-2-27 自由跌落: IEC 60068-2-32 振动: IEC 60068-2-6
机械结构	外壳: IP40 保护等级, 金属外壳 安装方式: DIN轨道或壁挂式 产品重量: 0.5KG 包装重量: 0.8KG (不包括电源适配器) 产品尺寸 (长宽高): 166mm * 120mm * 60mm 包装尺寸 (长宽高): 250mm * 210mm * 80mm
认证	认证: CE 标志, 商业认证 FCC Part 15 B 类 VCCI B 类 EN 55022 (CISPR 22), B 类