

S316TF-15TF

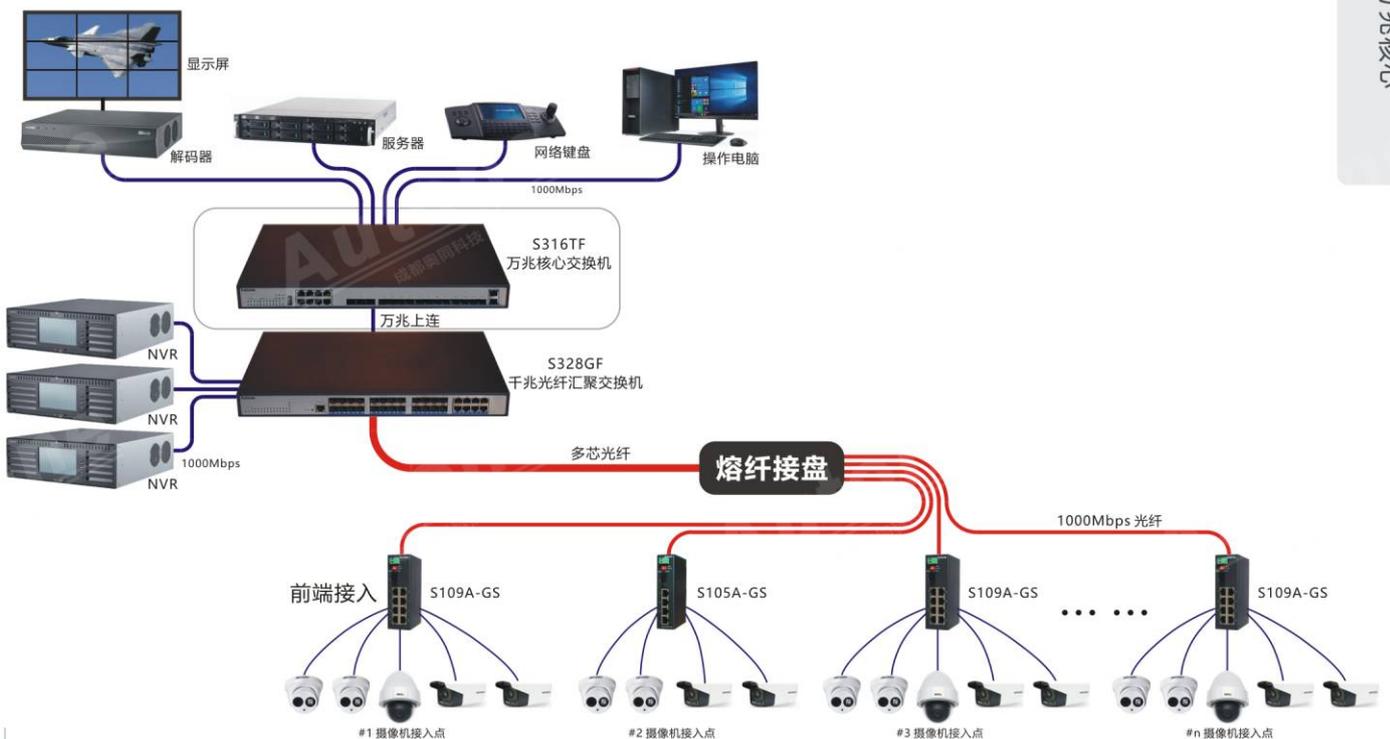
万兆核心交换机



- 极速万兆网络核心
- 全面支持三层网络交换功能
- 提供15个万兆 10Gbps SFP Plus 端口
- 提供 8 个1000BaseT(X) RJ45电口
- 遵循IEEE 802.3标准
- 所有端口间无阻塞线速转发
- **设备及线路多重冗余**
- 双电源冗余，并提供多重保护
 - 1KV防浪涌保护, 多级防雷保护
 - 过流过压保护, 过载自动恢复
- 支持最多4096个VLAN，支持802.1Q标准VLAN
- 支持802.1p QOS数据优先级传输服务
- 支持9.6Kbyte巨型帧
- 访问控制列表(ACL)，支持2、3、4层及多种协议
- 支持STP、RSTP、MSTP生成树协议
- 支持静态路由、OSPF、RIP、BGP等路由协议
- 支持VRRP路由冗余协议
- 支持IGMP Snooping, IGMP Proxy, MVR组播控制
- 广播风暴抑制，广播、组播、单播可调
- 支持多种方式管理，配置简便
 - 支持CLI、Telnet、SSH、SNMP、WEB网管
- 金属外壳，IP20防护等级
- **工作温度-10~70°C，工作湿度5%~95%不结露**
 - 北方市场提供工作温度-25~75°C设备
- **平均无故障工作时间> 200 000小时**

2 楼宇安防专用工业级以太网交换机 > S316TF 万兆核心

产品应用



：规格

技术参数

标准:

IEEE 802.3i 10BaseT
 IEEE 802.3u 100Base-T(X)、100Base-FX
 IEEE 802.3z 1000Base-T、1000BASE-LX、1000BASE-SX
 IEEE 802.3ae 10GBASE-LR、10GBASE-SR、10GBASE-ER

协议:

IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, DHCP Option 66/67/82, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, Syslog, Inform, EtherNet/IP, Modbus/TCP, SNMP, LLDP, IEEE 1588 PTP V2, IPv6, NTP Server/Client

流量控制:

IEEE 802.3x 流控

背压式流控

三层交换功能:

路由支持: 静态路由, RIP V1/V2, OSPF
 路由冗余: VRRP

交换属性

交换性能: 所有端口间线速转发
 交换容量: 760Gbps
 包转发率: 720Mpps
 MAC地址表: 16K
 巨型帧支持: 9.6KByte
 交换延迟: 1us
 数据包缓存: 16Mb
 交换机制: 存贮转发

接口

光纤接口: 万兆10Gbps SFP Plus x 15
 以太网接口: 10/100/1000Mbps T(X) RJ45 x 8
 电源接口: D型国标电源接头
 Console口: RJ45 Rs232 Console端口, 带外网管口

指示灯

Power
 1000BaseT(X) RJ45 Link/ACT
 10GBase FX Link/ACT

电源

双电源输入:

输入电压: 90V~264V AC
 输入电流: 360mA @220V AC

电源保护:

1KV防浪涌保护
 多级防雷保护
 过流过压保护
 过载自动恢复

机械特性

外壳: 金属外壳

防护: IP20

尺寸: 440 x 285 x 43.6 mm

重量: 4.6KG

安装方式:

桌面式安装
 机架式安装

工作环境

工作温度: -10~70°C, 北方市场提供工作温度-25~75°C设备
 存储温度: -40~85°C
 工作湿度: 5~95% RH (无结露)

安规认证

EMI: EMI FCC Part 15, EN55022 Class A
 EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS),
 EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge),
 EN61000-4-6 (RFI), EN61000-4-8 (100A/m)

冲击: IEC60068-2-27

工业环境抗扰度: IEC60068-2-32

振动: IEC60068-2-6

自由跌落: IEC61000-6-2, IEC61850-3

安全: CE/EN60950

环保: ROHS

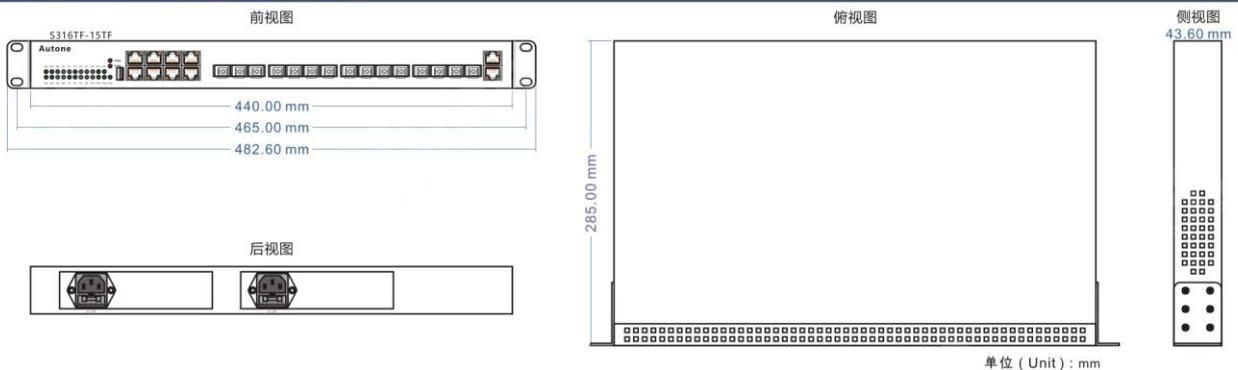
MTBF (平均无故障工作时间 Mean Time Between Failures)

时间: 211 500 hrs

保修

保修期: 3年

：产品尺寸图



：订购信息

型号	描述	光口	电口	电源
S316TF-15TF	工业级万兆核心以太网交换机	SFP Plus插槽	8*10/100/1000BaseT(x),RJ45	双电源 90V ~ 264V AC

型号	描述	光口	发光强度	收光灵敏度
SFP-10G-SRLC	万兆SFP Plus光模块	850nm LC 双纤接口 300M传输 距离	-1~-5 dbm	-10dbm
SFP-10G-LRLC	万兆SFP Plus光模块	1310nm LC 双纤接口 10KM传输 距离	-0.5~-8 dbm	-15dbm