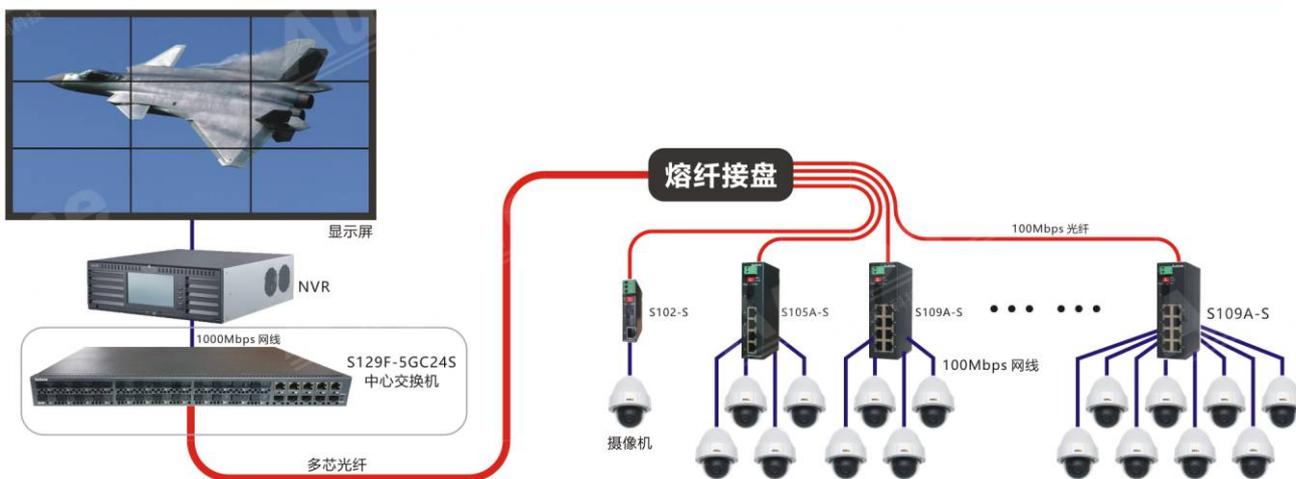


S120F-4GC16S 16光口4光电复用口 光纤汇聚交换机



- 非网管型安防专用工业级交换机
- **提供16个100BaseFX 光口**
 - 单模多模可选
 - 单纤双纤可选
 - 传输距离20~200公里可选
- **提供4个千兆Combo口**
 - 每个Combo口都支持10/100/1000BaseT(X) 和1000Base SFP光(电)模块
- 遵循IEEE 802.3标准
- 交换机内所有端口间无阻塞线速转发
- **双电源供电**
 - AC 90V~264V
 - DC 12V~30V
 - 可选 DC 48V
- 电源接口多重保护：
 - 1KV防浪涌保护
 - 过流过压保护
 - 过载自动恢复
- 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
- **双风扇，多重冗余散热设计，稳定性高寿命长**
- **平均无故障工作时间>200 000小时**

产品应用



2
楼宇安防专用工业级以太网交换机 > S100F 光纤汇聚交换机

：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

协议:

IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3,
DHCP Server/Client, DHCP Option 66/67/82,
BootP, TFTP, SNMP, 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

交换属性

交换性能: 所有端口间线速转发

交换机制: 存储转发

交换延迟: 1us

交换容量:

S111F-3GC8S: 8Gbps
S120F-4GC16S: 16Gbps
S129F-5GC24S: 32Gbps

包转发率:

S111F-3GC8S: 6Mpps
S120F-4GC16S: 12Mpps
S129F-5GC24S: 24Mpps

MAC地址表:

S111F-3GC8S: 8K
S120F-4GC16S: 16K
S129F-5GC24S: 32K

数据包缓存:

S111F-3GC8S: 1Mb
S120F-4GC16S: 2Mb
S129F-5GC24S: 4Mb

接口

光纤接口: 100Mbps FX SC光纤接口(单纤双纤可选)

光纤传输距离20KM,40KM,60KM,80KM,120KM可选

S111F-3GC8S:

100Mbps TX SC接口 x 8
1000Mbps SFP x 3

S120F-4GC16S:

100Mbps TX SC接口 x 16
1000Mbps SFP x 4

S129F-5GC24S:

100Mbps TX SC接口 x 24
1000Mbps SFP x 5

以太网接口:

S111F-3GC8S: 10/100/1000Mbps T(X) RJ45 x 3

S120F-4GC16S: 10/100/1000Mbps T(X) RJ45 x 4

S129F-5GC24S: 10/100/1000Mbps T(X) RJ45 x 5

电源接口: 电源1: 国标三针D型交流接头

电源2: 工业级接线端子

指示灯

Power

10/100/1000BaseT(X) RJ45 Link/ACT

SFP Slot Link/ACT

100Base FX Link/ACT

电源

输入电压:

电源 1: 90V~264V AC

电源 2: 12V~30V DC

可选 48V DC

输入电流:

S111F-3GC8S: 110mA @ 220V AC

S120F-4GC16S: 160mA @ 220V AC

S129F-5GC24S: 200mA @ 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:

S111F-3GC8S: 440 x 43.6 x 150 mm

S120F-4GC16S: 440 x 43.6 x 150 mm

S129F-5GC24S: 440 x 43.6 x 280 mm

重量:

S111F-3GC8S: 2.2KG

S120F-4GC16S: 3.1KG

S129F-5GC24S: 4.2KG

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)

S111F-3GC8S: 236 500 hrs

S120F-4GC16S: 267 500 hrs

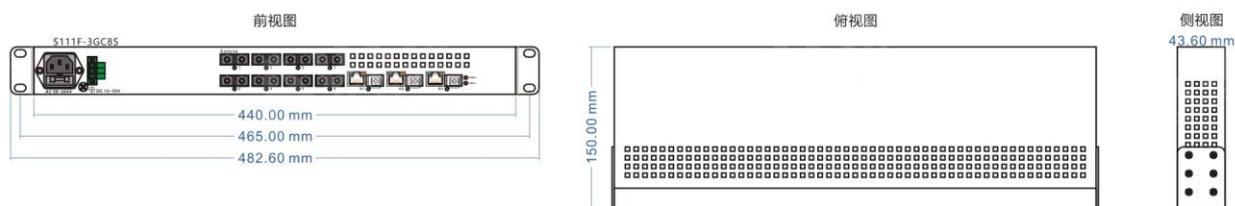
S129F-5GC24S: 228 500 hrs

保修

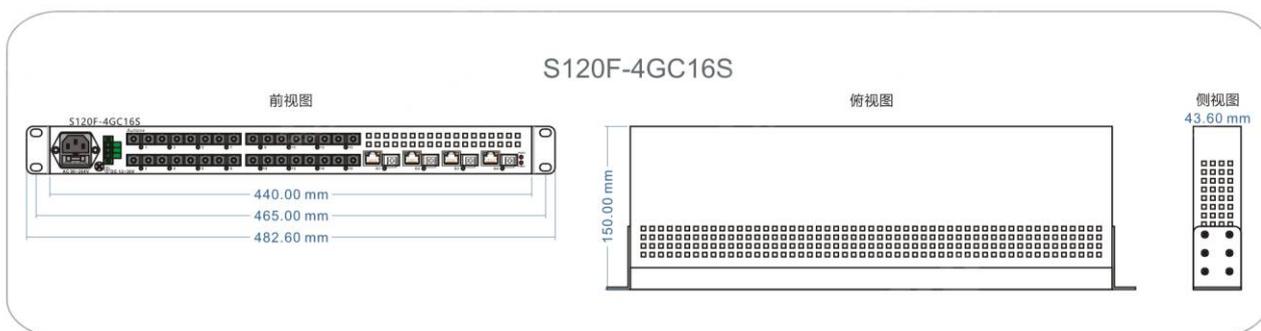
保修期: 3年

：产品尺寸图

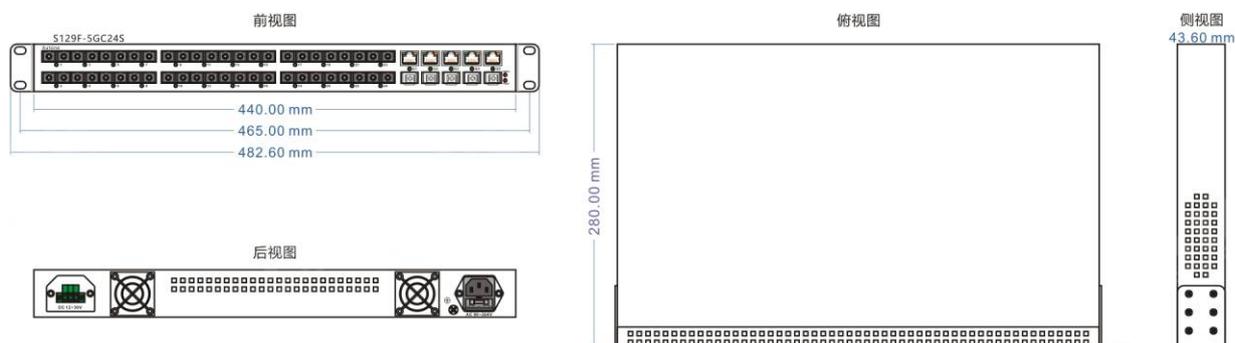
S111F-3GC8S



S120F-4GC16S



S129F-5GC24S



：订购信息

型号	描述	光口	电口	电源
S111F-3GC8S-SB	工业级以太网中心交换机	单模单纤B端 SC接口, 发送1550nm,接收1310nm,20KM	3*千兆Combo, RJ45 + SFP插槽	90V~264V AC, 12V~30V DC
S120F-4GC16S-SB	工业级以太网中心交换机	单模单纤B端 SC接口, 发送1550nm,接收1310nm,20KM	4*千兆Combo, RJ45 + SFP插槽	90V~264V AC, 12V~30V DC
S129F-5GC24S-SB	工业级以太网中心交换机	单模单纤B端 SC接口, 发送1550nm,接收1310nm,20KM	5*千兆Combo, RJ45 + SFP插槽	90V~264V AC, 12V~30V DC
S111F-3GC8S	工业级以太网中心交换机	单模双纤SC接口,发送1310nm,接收1310nm,20KM	3*千兆Combo, RJ45 + SFP插槽	90V~264V AC, 12V~30V DC
S120F-4GC16S	工业级以太网中心交换机	单模双纤SC接口,发送1310nm,接收1310nm,20KM	4*千兆Combo, RJ45 + SFP插槽	90V~264V AC, 12V~30V DC
S129F-5GC24S	工业级以太网中心交换机	单模双纤SC接口,发送1310nm,接收1310nm,20KM	5*千兆Combo, RJ45 + SFP插槽	90V~264V AC, 12V~30V DC
S111F-3GC8S-SA	工业级以太网中心交换机	单模单纤A端 SC接口, 发送1310nm,接收1550nm,20KM	3*千兆Combo, RJ45 + SFP插槽	90V~264V AC, 12V~30V DC
S120F-4GC16S-SA	工业级以太网中心交换机	单模单纤A端 SC接口, 发送1310nm,接收1550nm,20KM	4*千兆Combo, RJ45 + SFP插槽	90V~264V AC, 12V~30V DC
S129F-5GC24S-SA	工业级以太网中心交换机	单模单纤A端 SC接口, 发送1310nm,接收1550nm,20KM	5*千兆Combo, RJ45 + SFP插槽	90V~264V AC, 12V~30V DC