

国产化管理型28口千兆机架式电力工业以太网交换机

S4128-E24G4-I-AC

- 满足智能变电站交换机“四统一”新企标
- 提供24个千兆自适应电口，4个千兆/万兆SFP光口，1个console调试口
- 采用自然散热，-40~85℃宽温设计，IP40防护等级
- 配备独立冗余电源输入以适应220AC工作电压范围
- 支持IEC 61850模型及文件服务
- 支持变电站SNTP时钟同步协议
- 满足电力网络安全监测规范
- 满足国网四级A类标准



产品特性

- 国产三层交换机芯片
- 交换芯片内置CPU
- 支持变电站SNTP时钟同步协议
- 支持CSD离线配置
- 支持缺省修改电力报文（GOOSE、GSE、SV）优先

- 支持CLI、WEB、SNMPv1/v2c/v3、OPC、TELNET和LLDP，用于不同级别的网络管理
- 支持针对SV&GOOSE报文的流量控制阈值设置
- 支持IEC 61850模型及文件服务
- 支持针对SV&GOOSE报文的流量控制阈值设置
- 支持针对SV&GOOSE报文的流量控制阈值设置
- 支持装置故障和装置告警两路硬接点输出

产品规格

标准

IEEE1588V2、IEEE802.3、IEEE802.3u;
IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.1d;
IEEE802.1w、IEEE802.1p、IEEE802.1q;
存储转发处理方式;

交换特性

交换容量：72GB
MAC Table：64K
Packet Buffer：2M
Jumbo帧长：9KB
L3 主机表数量：32K
L3转发表数量（LPM）：32K
L2组播路由表：6K
L3组播路由表：4K
VLAN数量：4K

三层特性

支持ARP/ICMP/DHCP等协议硬件预处理
支持IPv4/IPv6 主机路由 LPM路由
支持Strict URPF检查
支持负载均衡算法的ECMP
支持PBR VRRP VRF

安全特性

支持基于Port和MAC的802.1X
支持端口隔离
支持IP/MAC/{prt/VLAN}的组合绑定

通信接口

Fiber Ports：4 千兆/万兆（SFP）
RJ45 Ports：24 10/100/1000Base-Tx RJ45 ports

电源参数

Power Terminal：5芯5.08mm间距欧式连接器
Full load power consumption：<40W
Overload Protection：Support
Reverse Connection Protection：Support
Redundancy Protection：Support

物理特性

Housing：Metal, fanless
Protection Class：IP40
Dimensions：443mm x 44mm x 266mm (W×H×D)
Weight：4.5kg
Mounting：Panel mounting

机械标准

Machinery：
IEC60068-2-6 (Vibration)
IEC60068-2-27 (Shock)
IEC60068-2-32 (Free Fall)

认证

CE, FCC, RoHS

平均无故障时间

大于8万小时

环境条件

Operating Temperature：-40 to 85° C
Storage Temperature：-45 to 85° C
Ambient Relative Humidity：5 to 95% (non-condensing)

国产化管理型28口千兆机架式电力工业以太网交换机

符合标注

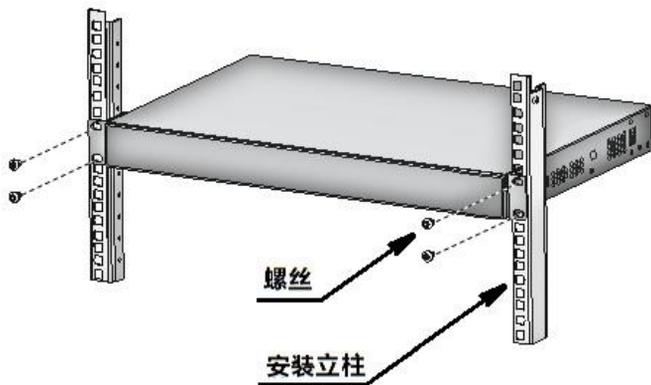
工业标准:

- IEC61000-4-2(ESD): ±8KV接触放电, ±15KV空间放电
- IEC61000-4-3(RS): 10V/m(80~1000MHZ)
- IEC61000-4-4(EFT): 电源线: ±4KV数据线; ±2KV
- IEC61000-4-5(Surge)电源线: ±4KV/CM ±2KV/DM; 数据线; ±2KV
- IEC61000-4-6 (射频传导): 3V (10KHZ~150KHZ), 10V (150KHZ~80MHZ)
- IEC61000-4-8(工频磁场): 100A/m(cont).1000A/m,(1s to 3s)
- IEC61000-12/18(震荡波): 2.5kv/CM, 1kv/DM
- IEC61000-4-10(阻尼震荡): 30A/m
- IEC61000-4-16(共模传导): 30V (cont) .300V,(1s)
- FCC CFR47 PART 15/EN55022:Class A&B
- IECC61000-6-2 (通用工业标准)、IEC61850-3(变电站)、IEEE1613 (电力分站)

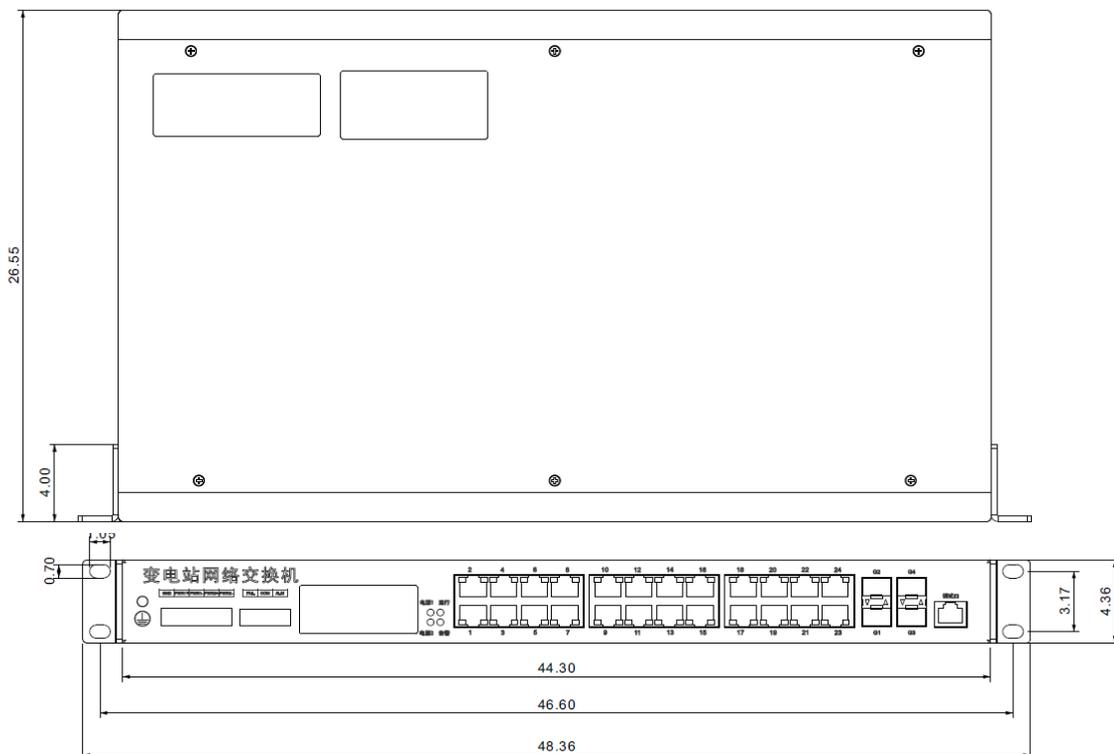
机械标准

- Machinery:
- IEC60068-2-6 (Vibration)
- IEC60068-2-27 (Shock)
- IEC60068-2-32 (Free Fall)

安装方式



产品尺寸



订购信息

产品型号	产品描述
S4128-E24G4-I-DC	24千兆电口+4千兆/万兆SFP光口, 电力专用工业交换机, AC供电