

Model: ECS2528S-2G8EP

工业级百兆非网管型 POE 光纤交换机

使用说明书

一、概述

ECS2528S 系列工业级百兆非网管型 POE 以太网光纤交换机，产品支持 2 个 1000M 光口和 8 个 10/100M POE 电口。即插即用，满足各类工业通讯需求。本产品采用低功耗、无风扇设计，确保无噪声干扰，同时支持-40-85℃工作温度及良好的 EMC 电磁兼容性，保证在恶劣的工业环境中保持稳定的工作，为工厂自动化、智能交通、视频监控等工业应用领域组建快速稳定的远程终端接入网络提供安全可靠的解决方案。

二、技术参数

协议标准	IEEE802.310BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u;100Base-TX/FX; IEEE802.3ab1000Base-T; IEEE802.3z1000Base-X; IEEE802.3x; IEEE802.3af; IEEE802.3at;
接口属性	
光纤接口	2 路 1000Base FX 端口
RJ45 端口	8 路 10/100BaseT (X) 自动侦测, 全/半双工 MDI/MDI-X 自适应
POE 属性	
POE 标准	IEEE802.3af/ IEEE802.3at
PoE 端口	1-8 路以太网口支持 PoE
输出功率:	最大功率 15.4W (IEEE 802.3af) 最大功率 30W (IEEE 802.3at) POE 端口自动识别 af/at
输出电压	DC48~52V
供电方式	1/2+;3/6-
传输距离	
双绞线	100m
光缆	多模: 850nm 0~550M 1310nm 0~2KM

	单模: 1310nm 0~40KM 1550nm 0~120KM
交换属性	
应用层	二层
背板带宽	5.6Gbps
包转发率	4.1Mpps
MAC	8K
包缓冲区	1M
延时时间	<4 μs
交换方式	存储-转发
LED 指示灯	
PWR	电源指示灯
FX1/FX2	光纤接口指示灯
Link/ACT	网络接口指示灯
电源参数	
输入电压	DC48-57V
接入端子	5.08 间距 凤凰端子
电源冗余	支持
过流保护	支持 4.0A
接反保护	支持
机械属性	
安装方式	DIN 卡轨式
防护等级	IP40
重量	0.85Kg
尺寸	143mm*104mm*48mm (长*宽*高)
行业标准	
EMI	FCC Part15Subpart B Class AEN 55022 ClassA
EMC	IEC (EN) 61000-4-2 (ESD) IEC (EN) 61000-4-3 (RS) IEC (EN) 61000-4-4 (EFT) IEC (EN) 61000-4-5 (Surge) IEC (EN) 61000-4-6 (射频传导) IEC (EN) 61000-4-16 (共模传导) IEC (EN) 61000-4-8

Shock	IEC 60068-2-27
Freefall	IEC 60068-2-32
Vibration	IEC 60068-2-6
工作环境	
工作温度	-40~85 ° C (-40~185 ° F)
存储温度	-40~85 ° C (-40~185 ° F)
相对湿度	5%~95%(无凝露)
保修期限	
质保	5 年

三、电源接口

端子接口 电源输入	P+1	1 路电源正极
	P-1	1 路电源负极
	GND	地
	GND	地
RJ45 口 POE 输出	P+2	2 路电源正极
	P-2	2 路电源负极
	1, 2	POE+ (正极)
	3, 6	POE- (负极)

备注：两路电源供电，正常情况下使用其中任意一路电源即可；如需要双电源冗余备份两路电源都接上；



接地：将接地线固定到交换机接地螺丝上，并保证良好的接地系统可靠连接。否则防雷效果无效；

四、尺寸

