

千兆2光8电工业级以太网交换机 (WS1010E-2G8T-S)



◎产品特性

- 采用优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性
- 保证数据传输可靠，工作寿命长
- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- 网口支持全自动交叉识别
- 内带存储转发机制，支持多种协议
- 工作电源：DC 12-52V
- 使用 SFP 光纤接口

◎产品说明

8 路千兆电口+2 路千兆 FX 光口工业级以太网交换机，支持 8 个 100Base-T/1000Base-TX 电口和 2 个 1000Base-X 光口。产品符合 FCC、CE、ROHS 标准。WS1010E-2G8T-SG 交换机具有-40℃~75℃的工作温度，具有超强的坚固度能适应各种严苛环境，也可以非常方便的安置在空间紧凑的控制箱中。导轨的安装特性、宽温操作及拥有 IP40 防护等级的外壳及 LED 指示灯，使 WS1010E-2G8T-S 成为一个即插即用的工业级设备，为用户的以太网设备联网提供可靠、便捷的解决方案。

◎产品技术指标

产品名称:

1000M 2 光 8 电工业级以太网交换机

产品型号:

WS1010E-2G8T-S

产品描述:

8 路千兆电口+2 路千兆光口工业级以太网交换机

RJ45 端口:

10/100/1000BaseT (X) 自动侦测，全/半双工 MDI/MDI-X 自适应

光纤端口:

1000BaseFX 端口 (SFP 接口)

网络协议:

10Base-T, 遵循 IEEE 802.3

100Base-TX, 遵循 IEEE 802.3u

1000Base-X, 遵循 IEEE 802.3z

1000Base-T, 遵循 IEEE 802.3ab

流控, 遵循 IEEE 802.3x

工作环境:

工作温度: -40~75 °C

储存温度: -40~75 °C

相对湿度: 5%~95%(无凝露)

行业标准:

EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

EMS:

IEC(EN) 61000-4-2 (ESD): ±6kV 接触放电, ±8kV 空气放电

IEC(EN) 61000-4-3 (RS): 10V/m(80~1000MHz)

IEC(EN) 61000-4-4 (EFT): 网口: ±2kV CM//±1kV DM;

IEC(EN) 61000-4-5 (Surge): 网口: ±2kV CM//±1kV DM;

IEC(EN) 61000-4-6 (射频传导): 3V(10kHz~150kHz), 10V(150kHz~80MHz)

IEC(EN) 61000-4-16 (共模传导): 30V cont. 300V, 1s

IEC(EN) 61000-4-8

Shock: IEC 60068-2-27

Freefall: IEC 60068-2-32

Vibration: IEC 60068-2-6

交换属性:

传输方式: 存储转发

MAC 地址: 8K

缓存: 2Mbit

背板带宽: 20G

交换时延: <10 μs

功耗: <8W

电源:

输入电压：DC 12-52V
 支持双电源冗余
 支持内置过流 4.0A 保护
 支持反接保护

机械特性:

外壳：IP40 防护等级，金属外壳
 安装：DIN 卡轨式，壁挂式安装
 散热方式：自然冷却，无风扇

重量：0.64Kg

尺寸：142.5 x 103.5 x 47.5mm (长 x 宽 x 高)

LED 指标:

电源指示灯：PWR
 接口指示灯：电口、光口 (Link/ACT)

防护等级:

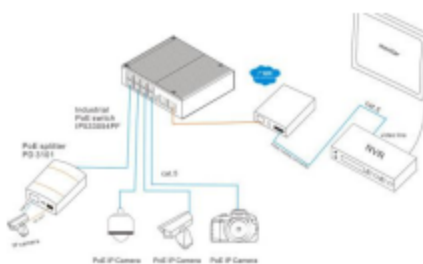
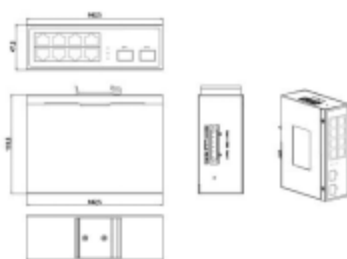
IP40

质保:

3 年

产品外观尺寸**产品应用示意图**

长 x 宽 x 高 (mm): 142.5 x 103.5 x 47.5mm

**订购型号信息**

型号	描述
WS1010E-2G8T-S	2 个千兆光+8 个千兆电、SFP 接口(不含光模块)、导轨式、DC12-52V 供电-宽温 (-40℃-75℃)