

## 工业级千兆 5 口以太网交换机 (WS1005E-5T-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 提供反接保护

### ◎产品说明

1 路千兆上联电口+4 路千兆下联电口工业级以太网交换机，支持 1 个 10/100/1000Base-TX 上联电口和 4 个 10/100/1000Base-TX 下联电口。产品符合 FCC、CE、ROHS 标准。WS1005E-5T-S 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，也可以非常方便地安装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 WS1005E-5T-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 5 口工业级以太网交换机

#### 产品型号:

WS1005E-5T-S

#### 产品描述:

1 路千兆上联电口+4 路千兆下联电口工业级以太网交换机

#### 端口描述:

5 个 RJ45 端口

#### RJ45 端口:

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

#### 网络协议:

10Base-T，遵循 IEEE 802.3

100Base-T，遵循 IEEE 802.3u

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 (-40~167 °F)

储存温度：-40~75 °C (-40~167 °F)

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：2K

缓存：1.2Mbit

背板带宽：14G

交换时延：<10 μs

功耗：<3W

