

百兆 16 口工业级以太网 PoE 交换机 (WS1016E-16EP-A)



◎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
- 符合工业级运营标准，平均无故障工作在 30 万小时以上
- 工作电源：DC48-57V 提供反接保护
- 雷击浪涌冲击防护(电源)：5000A(8/20 μ s)

◎产品说明

16 路百兆电口工业级以太网交换机，支持 16 个 10Base-T/100Base-TX POE 电口，产品符合 FCC、CE、ROHS 标准，WS1016E-16EP-A 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 WS1016E-16EP-A 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:

100M 16 口工业级以太网 POE 供电交换机

产品型号:

WS1016E-16EP-A

产品描述:

16 个百兆 POE 电口以太网交换机

端口描述:

16 个 RJ45 端口

RJ45 端口:

10/100T (X) 自动侦测，全/半双工 MDI/MDI-X 自适应

网络协议:

IEEE802.3/10BASE-T/IEEE802.3i

10Base-T; IEEE802.3u; 100Base-TX, IEEE802.3x; IEEE802.3af;

IEEE802.3at

工作环境:

工作温度：-40~75 °C

储存温度：-40~80 °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)：电源线：±2kV；数据线：±1kV

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：4Mbit

背板带宽：3.2G

交换时延：<10 μ s

功耗：<10W (未计算 PD)

电源:

输入电压: DC12-52V (双电源冗余备份)

接入端子: 凤凰端子

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: 1Kg

尺寸: 175.6 x 135 x 45.5mm (宽 x 深 x 高)

POE 标准:

PoE 端口: 1-16 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

LED 指标:

电源指示灯: PWR

接口指示灯: 电口 (Link)

防护等级:

IP40

平均无故障时间:

300,000 小时

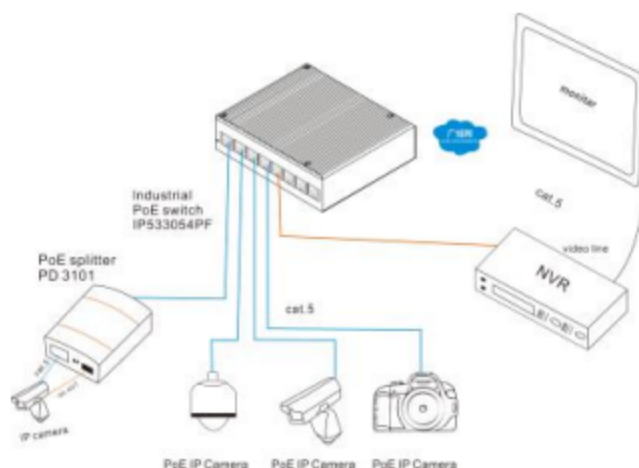
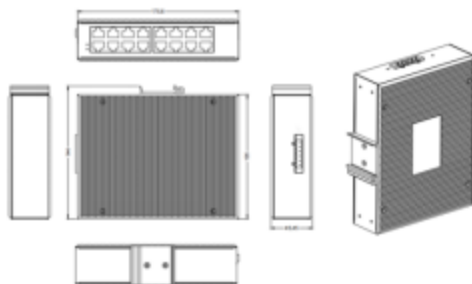
质保:

5 年

产品外观尺寸

产品应用示意图

长 x 宽 x 高 (mm): 175.6x135x45.5mm



订购型号信息

型号	描述
WS1016E-16EP-A	非网管 16 口百兆以太网 POE 供电交换机、导轨式、DC48-57V 供电