



IP40防护



超宽温



防雷8KV



防震设计



防静电干扰



工业级 POE (NT 品牌) 百兆非网管 1 光 2 电交换机

(NT10-IES12FP 系列)



◎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，支持自动协商
- 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：DC 48-57V 提供反接保护
- 使用 SC/FC/ST/SFP 光纤接口
- 雷击浪涌冲击防护(电源)：5000A(8/20 μs)

◎产品说明

2 路百兆 POE 电口+1 路百兆 FX 光口工业级以太网 POE 交换机，支持 2 个 10/100Base-TX 电口和 1 个 100Base-X 光口。产品符合 FCC、CE、ROHS 标准。NT10-IES12FP 系列交换机具有-40℃~85℃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 NT10-IES12FP 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：

工业级 POE (NT 品牌) 百兆非网管 1 光 2 电交换机

产品型号：

NT10-IES12FP 系列

产品描述：

2 路百兆 POE 电口+1 路百兆光口

端口描述：

2 个 RJ45 端口+1 个光纤接口

RJ45 端口：

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

光纤端口：

100BaseFX 端口 (SC/FC/ST/SFP) 可选

网络协议：

10Base-T，遵循 IEEE 802.3

100Base-TX 和 100Base-FX，遵循 IEEE 802.3u

流控，遵循 IEEE 802.3x

PoE，遵循 IEEE 802.3af

PoE+，遵循 IEEE 802.3at

工作环境：

工作温度：-40~85 °C (-40~185 °F)

储存温度：-40~85 °C (-40~185 °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)：±8kV 接触放电，±15kV 空气放电

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

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

电源：±4kV CM//±2kV DM

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

电源：±4kV CM//±2kV 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：1Mbit 背板带宽：1.6G

交换时延：<10 μs 功耗：<63W

电源:

输入电压 : DC48~57V (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 : 0.45Kg
 尺寸 : 120x91x40.5mm (长 x 宽 x 高)

POE 标准:

标准 PoE : IEEE802.3af/ IEEE802.3at
 PoE 端口 : 1-2 口支持 PoE
 PoE 口最大功率: 30W
 PoE 供电引脚: 1、2、3、6

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

认证:

通过认证 : CE、FCC、Rohs、ISO9001: 2008
 工信部入网许可证 公安部检验报告

平均无故障时间:

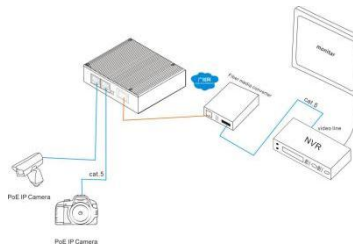
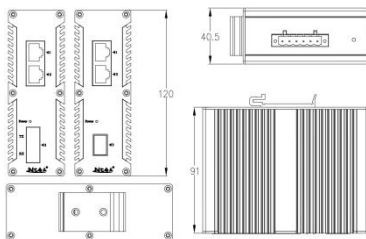
300,000 小时

质保:

5 年

**◎产品外观尺寸****◎产品应用示意图**

长 x 宽 x 高 (mm): 120x91x40.5mm

**◎订购型号信息**

型号	描述	
NT10-IES12FP-SC2	工业级 POE (NT 品牌) 非网管 1 百光 2 百电 (2POE), SC/多模双纤 2KM (1310nm), 导轨式-DC48~57V 供电-宽温 (-40℃~85℃)。默认不含 AC 电源适配器。	
NT10-IES12FP-SC20	工业级 POE (NT 品牌) 非网管 1 百光 2 百电 (2POE), SC/单模双纤 20KM (1310nm), 导轨式-DC48~57V 供电-宽温 (-40℃~85℃)。默认不含 AC 电源适配器。	
NT10-IES12FP-SC20/A	工业级 POE (NT 品牌) 非网管 1 百光 2 百电 (2POE), SC/单模单纤 20KM (1310nm), 导轨式-DC48~57V 供电-宽温 (-40℃~85℃)。默认不含 AC 电源适配器。	
NT10-IES12FP-SC20/B	工业级 POE (NT 品牌) 非网管 1 百光 2 百电 (2POE), SC/单模单纤 20KM (1550nm), 导轨式-DC48~57V 供电-宽温 (-40℃~85℃)。默认不含 AC 电源适配器。	
NT10-IES12FP-ST2	工业级 POE (NT 品牌) 非网管 1 百光 2 百电 (2POE), ST/多模双纤 2KM (1310nm), 导轨式-DC48~57V 供电-宽温 (-40℃~85℃)。默认不含 AC 电源适配器。	
NT10-IES12FP-ST20	工业级 POE (NT 品牌) 非网管 1 百光 2 百电 (2POE), ST/单模双纤 20KM (1310nm), 导轨式-DC48~57V 供电-宽温 (-40℃~85℃)。默认不含 AC 电源适配器。	
NT10-IES12FP-ST20/A	工业级 POE (NT 品牌) 非网管 1 百光 2 百电 (2POE), ST/单模单纤 20KM (1310nm), 导轨式-DC48~57V 供电-宽温 (-40℃~85℃)。默认不含 AC 电源适配器。	
NT10-IES12FP-ST20/B	工业级 POE (NT 品牌) 非网管 1 百光 2 百电 (2POE), ST/单模单纤 20KM (1550nm), 导轨式-DC48~57V 供电-宽温 (-40℃~85℃)。默认不含 AC 电源适配器。	
NT10-IES12FP-FC2	工业级 POE (NT 品牌) 非网管 1 百光 2 百电 (2POE), FC/多模双纤 2KM (1310nm), 导轨式-DC48~57V 供电-宽温 (-40℃~85℃)。默认不含 AC 电源适配器。	
NT10-IES12FP-FC20	工业级 POE (NT 品牌) 非网管 1 百光 2 百电 (2POE), FC/单模双纤 20KM (1310nm), 导轨式-DC48~57V 供电-宽温 (-40℃~85℃)。默认不含 AC 电源适配器。	
NT10-IES12FP-FC20/A	工业级 POE (NT 品牌) 非网管 1 百光 2 百电 (2POE), FC/单模单纤 20KM (1310nm), 导轨式-DC48~57V 供电-宽温 (-40℃~85℃)。默认不含 AC 电源适配器。	
NT10-IES12FP-FC20/B	工业级 POE (NT 品牌) 非网管 1 百光 2 百电 (2POE), FC/单模单纤 20KM (1550nm), 导轨式-DC48~57V 供电-宽温 (-40℃~85℃)。默认不含 AC 电源适配器。	
NT10-IES12FP-SFP	工业级 POE (NT 品牌) 非网管 1 百光 2 百电 (2POE), SFP 接口, 导轨式-DC48~57V 供电-宽温 (-40℃~85℃)。默认不含 AC 电源适配器和不含光模块。	
电源适配器	NT55215-DC-SX	机壳型, 90V-245VAC 输入, 52V/1.5A, 适用于 8 端口内 POE 供电产品系列, 额定功率 78W。
	NT54815-DCL-SX	工业级 POE 电源, 导轨型塑料壳, 宽温-40℃~70℃, 100V-240V AC 输入, 48V/1.35A, 额定功率 65W。