



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) 千兆 5 电非网管交换机 (NT20-IES05GP)



◎产品特性

- 采用优质的工业以太网提供良好的通讯特性
- 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
- 雷击浪涌冲击防护(电源)：5000A(8/20 μs)

◎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 POE 交换机，支持 1 个 10/100/1000Base-TX 上联电口和 4 个 100Base-T/1000Base-TX 下联 POE 电口。产品符合 FCC、CE、ROHS 标准。YHD05GP 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 NT20-IES05GP 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) 千兆 5 电非网管交换机

产品型号：

NT20-IES05GP

产品描述：

1 路千兆上联电口+4 路千兆下联 POE 电口

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-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

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：1.2Mbit

背板带宽：14G

交换时延：<10 μs

功耗：<123W

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 : 120 x 91 x 40.5mm (宽 x 深 x 高)

POE 标准:

标准 PoE : IEEE802.3af/ IEEE802.3at
 PoE 端口 : 1-4 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 (Link)

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

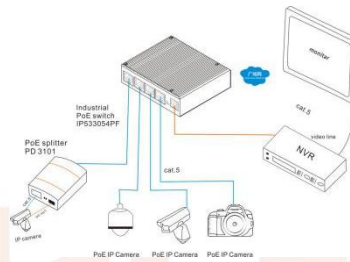
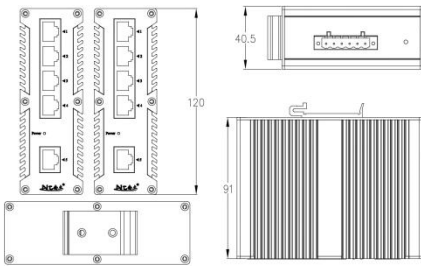
质保:

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
NT20-IES05GP	工业级 POE (NT 品牌) 非网管 5 个千兆电 (4POE+上联口), 导轨式-DC48~57V 供电-宽温 (-40℃~85℃)。默认不含 AC 电源适配器。
电源适配器	NT55223-DC-SX 机壳型, 90V-245VAC 输入, 52V/2.3A, 适用于 8 端口内 POE 供电产品系列, 最大功率 120W。
	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。