

## 工业级 POE (NT 品牌) 千兆 1 光 1 电非网管交换机 (NT20-IES11GBP 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

1 路千兆 POE 电口+1 路千兆 FX 光口工业级以太网 POE 交换机，支持 1 个 10/100Base-TX 电口和 1 个 100Base-X 光口。产品符合 FCC、CE、ROHS 标准。NT20-IES11GBP 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 NT20-IES11GBP 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 1 光 1 电非网管交换机

#### 产品型号：

NT20-IES11GBP 系列

#### 产品描述：

1 路千兆 POE 电口+1 路千兆光口

#### 端口描述：

1 个 RJ45 端口+1 个光纤接口

#### 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 (SC/FC/ST/SFP 可选)

#### 以太网标准：

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 802.3xPoE，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：<33W

**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 : 0.46Kg  
 尺寸 : 120X91X40.5mm (长 x 宽 x 高)

**POE 标准:**

标准 PoE : IEEE802.3af/ IEEE802.3at  
 PoE 端口 : 1 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

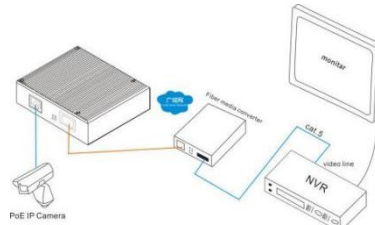
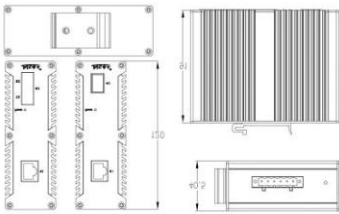
**质保:**

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	
NT20-IES11GBP-SC2	工业级 POE(NT 品牌)非网管 1 千兆 1 千电(IPOE), 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。	
NT20-IES11GBP-SC20	工业级 POE(NT 品牌)非网管 1 千兆 1 千电(IPOE), 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。	
NT20-IES11GBP-SC20/A	工业级 POE(NT 品牌)非网管 1 千兆 1 千电(IPOE), 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。	
NT20-IES11GBP-SC20/B	工业级 POE(NT 品牌)非网管 1 千兆 1 千电(IPOE), 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。	
NT20-IES11GBP-ST2	工业级 POE(NT 品牌)非网管 1 千兆 1 千电(IPOE), 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。	
NT20-IES11GBP-ST20	工业级 POE(NT 品牌)非网管 1 千兆 1 千电(IPOE), 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。	
NT20-IES11GBP-ST20/A	工业级 POE(NT 品牌)非网管 1 千兆 1 千电(IPOE), 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。	
NT20-IES11GBP-ST20/B	工业级 POE(NT 品牌)非网管 1 千兆 1 千电(IPOE), 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。	
NT20-IES11GBP-FC2	工业级 POE(NT 品牌)非网管 1 千兆 1 千电(IPOE), 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。	
NT20-IES11GBP-FC20	工业级 POE(NT 品牌)非网管 1 千兆 1 千电(IPOE), 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。	
NT20-IES11GBP-FC20/A	工业级 POE(NT 品牌)非网管 1 千兆 1 千电(IPOE), 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。	
NT20-IES11GBP-FC20/B	工业级 POE(NT 品牌)非网管 1 千兆 1 千电(IPOE), 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。	
NT20-IES11GBP-SFP	工业级 POE(NT 品牌)非网管 1 千兆 1 千电(IPOE), 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。