

**10/100M 以太网交换机**

**NT-29M16T4GC PoE 系列**

****

**一、概述**

NT-29M16T4GC系列PoE交换机，是专门为视频监控及网络工程系统等应用而设计，提供16快速以太网端口和4个千兆UPLINK COMBO端口（光纤端口和以太网端口是可选的）。

本产品提供了 16 个快速以太网自适应RJ45口，每个RJ45端口均支持MDI、MDIX自动翻转和线速转发功能，并兼容IEEE802.3af/at PoE标准，单口最高输出功率可达30W，支持PoE状态显示功能（包括端口输出功率，短路保护，端口过载/轻载,PoE关闭，PoE总功率，以及电源过压/低压/超温报警）。

**二、特点**

• 提供 16快速以太网端口和4个COMBO端口（光纤端口和以太网端口是可选的）

• 兼容IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.3af/at 标准

• 支持端口自动翻转（Auto MDI / MDIX）

• 16个快速以太网口均支持IEEE802.3af/at标准

• • 16个快速以太网口，每个端口输出最大功率: 30W

• PoE电源最大输出功率:300W 端口1 到 16)

• 采用存储转发架构

• 内置1U机架电源系列，安装方便



**10/100M 以太网交换机**

**NT-29M16T4GC PoE 系列**

**三、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **描述** |
|
| **功率** | 内置电源输入电压 | 90-260VAC |
| 输出功率 | 300W |
| **网络连接器** | 网络端口 | 1～16 端口:10/100Mbps POE以太网端口 |
| 上行端口:10/100/1000Mbps 以太网端口 |
| 上行端口: 1000Mbps SFP 端口 |
| 传输距离 | 1～16端口: 150m上行端口: 100m(对于千兆以太网口)SFP: 取决于光纤模块 |
| 传输介质 | Cat5/5e/6标准网络电缆 |
| **网络交换机** | 网络标准 | IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-TX; IEEE802.3z 1000-SX/LX; IEEE802.3x flow controlIEEE802.3af/at POEIEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab ,IEEE802.3z, 802.3azIEEE802.3x , 802.1p, 802.1q, 802.1x , 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3ad, 802.3ac, 802.1ab |
| 最大帧大小 | 1664 Bytes |
| MAC地址列表 | 16K |
| **以太网供电** | PoE 标准 | IEEE 802.3af/at |
| POE供电方式 | 末端接入(1/2+;3/6-)  |
| PoE 功耗 | af≤15.4W, at≤30W (每个端口) |
| PoE Ethernet LED Indicator | 电源灯: 1红灯指示电源正常工作；POE灯: 16绿灯表明POE电源（在RJ45座下方）；以太网: 20个绿灯指示10/100M/1000M以太网链接；以太网: 20个绿灯指示10/100M/1000M以太网速度； and Act; |



**10/100/1000M 以太网交换机**

**NT-29M16T4GC PoE 系列**

|  |  |
| --- | --- |
| **端口设置** | 开启/关闭 |
| 自协商 |
| 自动直通/交叉 |
| 802.3x (流控) 和 (背压) |
| 流量统计 |
| 端口镜像 |
| **VLAN** | 29 个基于端口的VLAN 组 VLAN group |
| 4K个基于 tag 的VLAN 组 |
| 端口 VLAN |
| 协议 VLAN |
| QinQ |
| GVRP |
| VLAN 管理 |
| **QOS** | 802.1p |
| 基于端口的CoS |
| 基于IP/ToS的CoS(IPv4/IPv6) |
| 802.1Q |
| 8 个优先级队列 |
| FIFS, SP, WRR, SP+WRR, WFQ |
| DSCP |
| 基于TCP/UDP端口的CoS |
| 基于 ACL |
| 基于源 MAC |
| **管理方式** | CLI |
| HTTP/Telnet/SSH |
| SNMP V1/V2/V3 |
| SNMP Trap |



**10/100/1000M 以太网交换机**

**NT-35M16T4GC PoE 系列**

|  |  |
| --- | --- |
| **管理方式** | RMON V1/V2 |
| TFTP/HTTP固件升级 |
| SNTP |
| SMTP |
| Syslog |
| **网络风暴控制** | 广播 |
| 多播 |
| DLF |
| ICMP |
| ARP |
| **安全** | 802.1X (基于端口，基于MAC) |
| Radius |
| TACACS+ |
| IP/Port/Mac 绑定 |
| **ACL** | 128个入口 |
| 端口 ID, MAC, IP, TCP/IP 端口号 |
| **生成树** | STP |
| RSTP |
| MSTP |
| **DHCP 中继** | IPv4, IPv6 |
| **链路聚合** | 6个聚合组 |
| **环境** | 工作温度 | 0℃~55℃ |
| 相对湿度 | 20~95% |
| 存储温度 | -40℃~70℃ |
| **机械** | 尺寸(L×W×H) | 440mm\*290mm\*45mm |
| 材料 | IRON |
| 颜色 |   |
| 重量 | 4200g |
| **稳定性** | 平均故障间隔时间 | >30000h |



**10/100/1000M 以太网交换机**

**NT-29M16T4GC PoE 系列**



**四、介绍**

1. 前面板有24个端口，提供16个10/100/1000Mbps下行16x POE以太网端口，2x 10 / 100 / 1000mbps上行以太网端口和2x1000mbps上行SFP端口，或4x 10 / 100 / 1000mbps上行以太网组合端口；

2. LED 指示灯状态:

电源灯: 1绿灯指示电源正常工作；

POE灯: 16绿灯表明POE电源（在RJ45座下方）；

以太网: 20个绿灯指示10/100M以太网链接和速度 ；

以太网: 20个绿灯指示10/100M以太网链接和速度；

**安装步骤:**

安装前请检查以下设备及附件，如有遗失请与供应商联系。

1.PoE 交换机 1PCS

2.用户手册 1PCS

• 安装前请先关闭信号源和设备电源，打开电源安装时可能损坏设备；

• 使用16个网络电缆连接16个IP摄像机的以太网交换机的1 ~16 PoE 端口；

• 使用网络电缆连接到以太网交换机的上行端口与NVR或其他装置；

• 检查安装是否正确，设备是否良好，确保系统的连接是否可靠；

• 用电源线将电源插座和交换机连接起来。

• 确保每个网络设备有电源并正常工作。

****

****

**10/100/1000M 以太网交换机**

**NT-29M16T4GC PoE 系列**

**五、订购信息**

|  |  |
| --- | --- |
| **型号** | **描述** |
| **NT-29M16T4GC-AF16** | 快速以太网交换机, (16) 10/100Mbps 下联 PoE 以太网端口,(4) 10/100/1000Mbps 上联Combo 端口, POE 输出 IEEE802.3af 标准, 300W |