

**管理型千兆以太网PoE交换机**

**NT-35MG16T2GFL 系列**

**一、概述**

NT-35MG16T2GFL系列PoE交换机，19 英寸标准机架安装，即插即用，无需管理，方便快捷，是专门为视频监控及网络工程系统等应用而设计，提供16个千兆以太网端口和2个千兆UPLINK SFP端口。

它提供了16 个 10/100/1000Mbps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。

LCD 屏可以实时展示PoE 的运行状态, 方便监控并及时排错, 刷新时间为5S.

**二、特点**

• 提供16个千兆以太网端口和2个1000Base-X SFP光纤端口。

• 支持末端跨接法，符合IEEE802.3 af /at标准，可以提供最大30W功率，从而可以为功率大的红外摄像机供电。

• 符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u标准，IEEE802.3ab，IEEE802.3x，IEEE802.3z，IEEE802.3x，IEEE802.1p标准。

• 重启功能可完全帮助IC复位。方便用户解决网络故障，不需更换电源，易于维护系统，帮助监控图片快速恢复。

• 支持端口自动翻转（Auto MDI / MDIX）。支持 L2+交换特性，包括802.1Q VLAN, 镜像, 端口隔离，IGMP嗅探，DHCP 嗅探，LLDP，POE+ 管理, IP守护, ARP 探测, ACL等

• 存储转发机制避免丢包及帧错误。

• 支持生成树STP(802.1D) 和 RSTP(802.1W)

• G.8032, 支持 <50ms 快速环网保护

• 支持9.6KB巨帧

• 支持线缆诊断

• 支持通过WEB, CLI, TELNET, SSH, SNMP实现管理

• 0 ºC To 55 ºC工作环境温度

• 自动侦测PD设备

• 优秀的防雷保护，防雷能力可达4kV。

• 内置1U机架电源系列，安装方便。

• 铜口ESD防护

• PoE供电单端口最高 30W

• IEEE 802.3af 和 802.3at，支持单端口配置。



**管理型千兆以太网PoE交换机**

**NT-35MG16T2GFL 系列**

**三、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **规格** |
|
| **工作模式** |  10/100/1000Mbps |
| **标准** |  IEEE802.3 Ethernet, IEEE802.3u Fast Ethernet, IEEE802.3ab Gigabit Ethernet,  IEEE802.3x Flow Control, IEEE 802.1p QoS IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE802.3af PoE, IEEE802.3at PoE+, |
| **铜口** |  16 端口 EIA568A/B |
| **光口** |  2 端口 SFP |
| **存储方式** |  存储转发 |
| **转发速率** |  52Gbps/non-blocking |
| **吞吐量** |  38.6Mpps@64 bytes |
| **G.8032 ERPS** | <50ms 环网保护，适用于工业级高可靠应用 |
| **MAC 地址表** | 8KB |
| **VLAN** | 支持最高达4K VLANs (4096 VLAN ID) 端口 VLAN802.1Q tag VLAN |
| **聚合** | IEEE 802.3ad LACP 最多12 组聚合链路 单组最多16个端口 |
| **MTBF** | 30,000 小时 |
| **LED 指示** | 供电: PWR(1~16)铜口: SPD, L/A, PoE  |
| **电源输入** |  电源范围: 100~240V AC  |
| **供电要求** | 100~240V AC, 50/60Hz, 4A |
| **功耗** | 440W |
| **PoE 供电脚位** | RJ45 1,2脚为 PoE(+); 3,6脚为 PoE(-) |
| **工作温度** | 0 ºC ~+55ºC |
| **工作湿度** | 5%~90% 非凝结 |
| **贮存温度** |  -40~+80ºC |
| **贮存湿度** | 5%~90% 非凝结 |
| **尺寸** | 440 x 280 x 44.5 (mm) |
| **重量** | 5.5kg |



**管理型千兆以太网PoE交换机**

**NT-35MG16T2GFL 系列**

**四、L2功能**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **规格** |
| **端口设置** | 端口开启/关闭10/100/1000Mbps 双工半双工自动协商流控开启/关闭 |
| **端口状态** | 显示每个端口的速度，双工模式，链路状态，流控状态，自协商状态及聚合状态 |
| **端口镜像** | TX 或/和 RX 多对一镜像 |
| **端口安全** | 端口与MAC地址绑定，限制 MAC地址学习数量 |
| **ACL** | 支持 256 入口可以根据如下标准：源和目的 MAC，VLAN ID或IP地址，协议，端口，DSCP/IP 优先级，TCP/ UDP 源及目的端口，802.1p，以太网类型，ICMP包，IGMP包，TCP 标识信息丢弃或限制数据包 |
| **链路聚合** | 两个10/100/1000Base-T聚合为1组 |
| **QoS** | 允许指定单端口优先级先进先出，所有高优先级，权重轮训，QoS策略 |
| **IGMP (v1/v2) 嗅探** | IGMP限制带宽敏感多播流量仅向请求方；支持1024多播组) |
| **安全控制** | MAC地址绑定TCP及UDP过滤 |

**五、管理功能**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **特性** |
| **基本管理接口** | Web 浏览器, SNMP v1 |







**管理型千兆以太网PoE交换机**

**NT-35MG16T2GFL 系列**

**六、应用**

****

**七、订购信息**

|  |  |
| --- | --- |
| **型号** | **描述** |
| **NT-35MG16T2GFL-AF16** | 管理型千兆以太网 PoE+ 交换机，(16) 10/100/1000Mbps 下联 PoE 端口, (2) 1000Mbps 上联 SFP 端口, POE 输出为 IEEE802.3af标准 |