

# PoE千兆以太网交换机

NT-G1500-AF4

* **产品简述**

为满足日益增长的PoE快速以太网组网需求，巨联光电新开发了一系列PoE功能交换机。NT-G1500-AF4是一款6端口千兆以太网交换机，提供4个IEEE 802.3at PoE+功能的10/100/1000BASE-T网口和1个10/100/1000BASE-T非PoE网口及2个1000Base-X光口。

NT-G2500-AT4支持120W PoE有效供电，可同时驱动多达4个IEEE 802.3at 标准兼容的PoE受电设备。在SMB、SOHO或其他应用场合为无线AP、IP摄像机及IP电话部署PoE网络时，NT-G2500-AT4可以提供有效及成本优化的解决方案。

* **功能特点**

\* 内置高效交换核心，实现流量控制，减少广播包  
 \* 支持协议：

IEEE802.3 10Base-T

IEEE802.3u 100Base-TX

IEEE802.3ab 1000Base-T

IEEE802.3z 1000Base-X

IEEE802.3x Flow Control

IEEE802.3af PoE

IEEE802.3at PoE+

\* 网口自适应直通线和交叉线，能兼容各种网卡，交换机，HUB等以太网设备

\* 采用存储转发机制来避免网络的丢包和错误帧

\* 可提供5个独立的10/100/1000Mbps自适应交换式双绞线口，实现电口备份和多用户接入

\* 支持线速转发和全双工流量控制/半双工背压模式

\* 支持传输最大9720字节的以太网包长

\* 52V直流供电

\* -20到70℃操作温度满足基本环境

\* 支持以太网端口的ESD保护

\* 支持双纤多模、双纤单模和单纤单模多种光纤口选择

\* 支持单口PoE供电可达15W



# PoE千兆以太网交换机

NT-G1500-AF4



# 工业级以太网光纤收发器系列

NT-IN314

* **技术指标:**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 规格 |
| 接入方式 | 10/100/1000Mbps |
| 标准 | IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX,  IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-X,  IEEE802.3x Flow Control, IEEE802.3af PoE, IEEE802.3at PoE+ |
| 波长 | 850nm/1310nm/1550nm |
| 传输距离 | 双纤多模：2km  双纤单模：20/40/60/80/100Km  单纤单模：20/40/60/80Km  五类双绞线：100m EIA 568A/B |
| 端口 | 5个RJ45口：连接STP/UTP五类双绞线  2个光纤口： 多模—SC/FC/LC光纤口（光纤尺寸50/125, 62.5/125μm）  单模—SC/FC/LC光纤口（光纤尺寸8.3/125, 8.7/125, 9/125或10/125μm） |
| 转换方式 | 介质转换、存贮转发 |
| 流量控制 | 全双状态：流量控制, 半双工状态：背压方式 |
| 误码率 | <10-9 |
| MTBF | 5万小时 |
| LED指示灯 | 电源： PWR (电源指示)  电口： POE (POE供电指示），L/A(连接/传输指示)，SPD(速度指示)  光口： L/A(连接/传输指示) |
| 电源 | 电源输入范围：52VDC |
| 电源需求 | 52VDC @ 1.25A, 65W |
| 功耗 | <5W（不提供POE供电时） |
| PoE供电管脚 | RJ45：1和2 PoE正极; 3和6为PoE负极 |
| 储存湿度 | 5%~90%无凝露 |
| 工作湿度 | 5%~90%无凝露 |
| 工作温度 | -20~70℃ |
| 储存温度 | -20~70℃ |
| 尺寸 | 170.50mm ×80.50mm×30.00mm（长×宽×高） |
| 重量 |  |

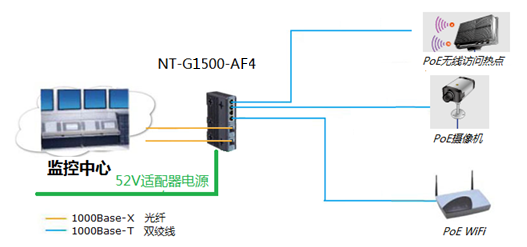


# PoE千兆以太网交换机

NT-G1500-AF4

****

**应用**

****

**尺寸**

