

# 千兆 16 口交换机

## 产品概述

16 口千兆智能型以太网交换机，采用高质量高速率的网络 IC，该产品通过无风扇静音设计，彻底解决了小型交换机部署在办公环境噪声大的问题。本交换机具有 16 个千兆 RJ45 端口，能为 10/100/1000M 以太网提供无缝连接，支持三种工作模式，智能一键拨码简单切换工作模式，易于管理维护，该产品可以广泛应用在安防网络视频监控、酒店、校园、中小型企业网络工程等场合。



## 产品特性

- 16 个 10/100/1000Base-T 网口；
- 支持 9K 超大数据包传输；
- 支持 8K 地址表；
- 所有网口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应；
- 所有网口均支持半/全双工自适应，支持自动 MDI/MDI-X 功能；
- 所有网口均支持线速转发，传输更流畅；
- 支持桌面式、壁挂式安装；
- 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析；
- 三档一键智能拨码开关，支持 VLAN、Default、Extend 三种模式；
- 支持环路告警；
- 即插即用，操作简单，无需任何配置；
- 采用金属外壳，散热优良，保证产品长时间稳定运行。

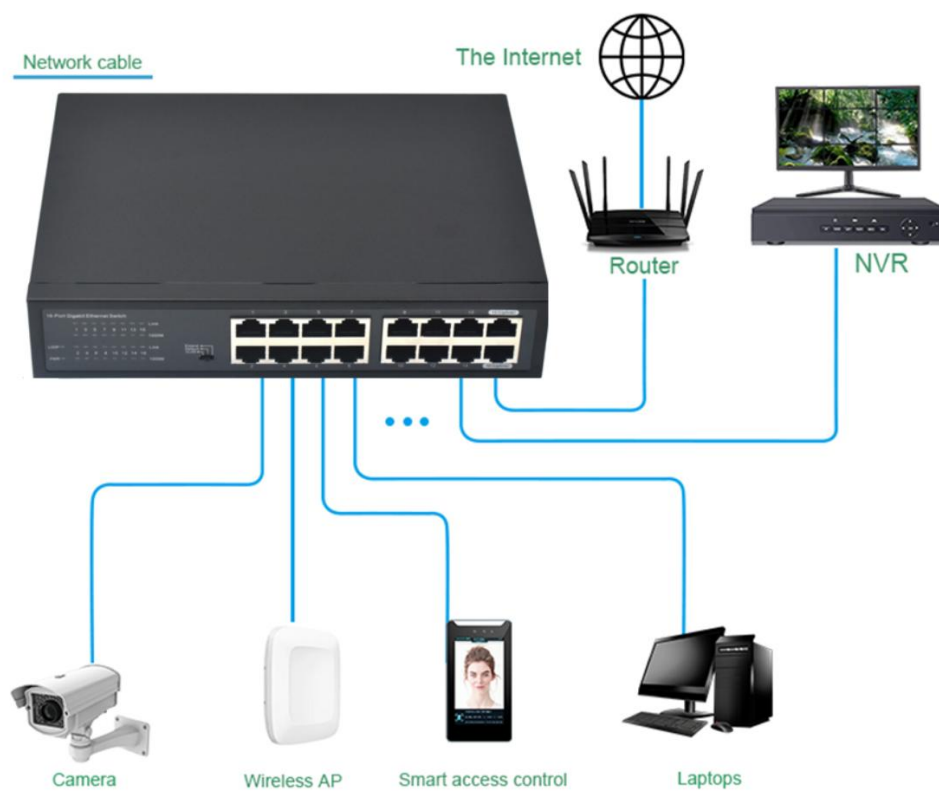
# 硬件属性

| 规格项   | 规格参数                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 标准和协议 | IEEE802.3 10Base-T<br>IEEE802.3u 100Base-TX<br>IEEE802.3ab 1000Base-T<br>IEEE 802.1p tagged frames<br>IEEE 802.3x flow control                                                                                                   |
| 接口信息  | RJ45 网口：16 个 10/100/1000M Base-T 网口（标准 RJ45）                                                                                                                                                                                     |
|       | 10/100Mbps 自适应                                                                                                                                                                                                                   |
|       | 10Base-T：≤250m（CAT3, 4, 5 UTP）                                                                                                                                                                                                   |
|       | 100Base-TX：≤100m（CAT3, 4, 5 UTP）                                                                                                                                                                                                 |
|       | 1000Base-T：≤100m（CAT3, 4, 5 UTP）                                                                                                                                                                                                 |
| 机械属性  | 外壳材质：金属外壳                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 外观尺寸（长*深*高）：220mm×162mm×44mm                                                                                                                                                                                                     |
|       | 安装方式：桌面式 、机架式                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 散热方式：自然冷却，无风扇                                                                                                                                                                                                                    |
|       | 重量：<1.0KG                                                                                                                                                                                                                        |
| 环境属性  | 工作温度：-20℃～+60℃                                                                                                                                                                                                                   |
|       | 存储温度：-45℃～+85℃                                                                                                                                                                                                                   |
|       | 相对湿度：5%～95%（非凝露）                                                                                                                                                                                                                 |
| 交换属性  | 交换容量：32Gbps                                                                                                                                                                                                                      |
|       | 包转发率（整机）：23.808Mpps@64byte                                                                                                                                                                                                       |
|       | 交换方式：存储-转发                                                                                                                                                                                                                       |
|       | MAC 表：8K                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 包缓冲区：4Mb                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 巨型帧：4K                                                                                                                                                                                                                           |
| 电源要求  | 输入电压：AC100V-240V                                                                                                                                                                                                                 |
|       | 功耗：< 5W                                                                                                                                                                                                                          |
| 指示灯   | 网口灯（波动开关控制）：<br>➢ 网口灯：100M 绿色；<br>➢ LOOP（环路报警）：绿色（闪烁）；<br>➢ Link/Act（链路&数据）：绿色（闪烁）；<br>➢ VLAN 模式：端口隔离，1-14 口互相隔离，均与 15、16 口互通；<br>➢ Default 模式：默认模式，支持环路报警；<br>➢ Extend 模式：监控模式，1-14 口支持 1000M 降速协商，10M 模式时支持 250 米，15-16 口作为汇聚。 |
|       | 电源灯：绿色                                                                                                                                                                                                                           |

## 产品尺寸



## 产品应用



# 选配信息

主机和电源选购

| 主机型号       | 参数                                                                          | 备注                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 千兆 16 口交换机 | 16 个 10/100/1000 BASE-TX 自适应以太网网口, AC100-240V 供电; 宽温(-20℃ -60℃) ; 金属外壳-桌面式; | 推荐选购电源规格<br>AC 220V; |