**4+2口百兆POE交换机规格书**

**实物图**

****

**产品概述**

6口百兆以太网供电交换机（PoE交换机）,采用高质量高速率的网络IC以及最具稳定性的PoE芯片，PoE口满足802.3af或802.3at标准，本系列PoE交换机能为10/100M以太网提供无缝连接，且PoE供电端口可以自动检测符合IEE802.3af或IEE802.3at标准的受电设备并为其供电，非PoE设备智能检测不供电，只传输数据。

POE技术（Power over Ethemte）即以太网供电技术，它是指在为一些基于IP的终端（例如IP电话机，无线访问AP，网络摄像机等）传输数据信号的同时，还为此设备提供直流供电技术，这些接收直流供电的设备称为受电设备。

具有简单便利的安装维护手段和丰富的业务特性，助力用户打造安全可靠的高性能网络。主要定位于工业园区、楼宇、厂矿、政府机关、小区宽带等用户网络的核心或汇聚层；可广泛应用于中小企业、网吧、酒店、学校等以太网接入场景。

**主要特点**

·4个百兆PoE口+2个百兆上行网口；

·符合IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x标准；

·以太网端口支持10/100M自适应和PoE功能；

·流控方式：全双工采用IEEE 802.3x标准，半双工采用Back pressure标准；

·支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）；

·采用存储转发的交换机制；

·所有端口支持线速交换；

·零配置特性，自动供给到自适应的设备；

·面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析；

·附带三挡一健智能拨码开关，支持VLAN,OFF,Extend三种模式；

**应用环境**

·城域光纤宽带网: 电信、有线电视、网络系统集成等数，据网络运营商

·宽带专网: 适用于金融、政府、石油、铁路、电力、公安、交通、教育等行业专网

·多媒体传输: 图像、话音、数据综合传输、适用于远程 教学、会议电视、可视电话等应用

·实时监控: 实时控制信号、图像及数据同时传输

**连接示意图**



**详细参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 6口百兆PoE交换机 | |
| 产品型号 | DSJ-6004P | |
| 端口定义 | 4个百兆PoE口+2个百兆上行网口 | |
| 网络协议 | IEEE802.3  IEEE802.3u  IEEE802.3x | |
| PoE 参数 | PoE标准: 满足IEEE802.3af /IEEE802.3at | |
| 单口最大：15.4 W (IEEE 802.3af)  单口最大：30 W (IEEE 802.3at) | |
| PoE 兼容性：IEEE 802.3af/at自适应 | |
| PoE口输出电压: DC 52V | |
| PoE供电线芯:1/2+ ; 3/6- | |
| 拨码定义 | Vlan:端口隔离模式，此模式下交换机的PoE口（1-4口）互相之间无法通信，只能跟UP-link口通信，有助于预防广播风暴提高网络的稳定性； | |
| OFF:普通模式，所有接口均可互相通信，传输距离100米以内，传输速率10M/100M自适应； | |
| Extend：链路延长模式，此模式下交换机的PoE供电及数据传输距离可延长至250米，传输速率变为10M； | |
| 网络传输介质 | 10Base-T: 3类（Cat3)或以上UTP/STP(≤100m)  10Base-T:6类（Cat6）或以上UTP/STP(≤250m)  100Base-TX: 5类（Cat5）或以上UTP/STP(≤100m) | |
| 电源电压 | 输入电压：AC 110-264V 输出：52V1.06A 总功率：55W | |
| LED指示灯 | PWR  (电源指示红灯) | 常亮：设备通电 不亮：设备不通电 |
|  | SW  (拨码绿灯) | OFF：普通模式，不亮  Vlan：端口隔离模式，常亮  Extend：链路延长模式，慢闪 |
| 1-6  (绿灯) | 常亮：链路连接正常 闪亮：数据传输 不亮：链路不通 |
| 工作环境 | 工作温度：-20~50°C  存放温度：-40~85°C  工作湿度：最大相对湿度 90%，无冷凝  存放湿度：最大相对湿度 95%，无冷凝  工作高度：最大10,000 英尺（3,000 米）  存放高度：最大10,000 英尺（3,000 米 | |
| 物理结构 | 产品尺寸(L×W×H)：200mm\*120mm\*45mm  包装尺寸(L×W×H)：303mm\*190mm\*60mm  产品重量：0.52kg  包装重量：0.78kg | |
| 包装清单 | 1. 交换机：1台 2. 电源线：1根 3. 说明书：1PCS 4. 合格证、保修卡：1PCS   挂耳：1对（选配） | |
| 平均无故障工作时间 | 100000小时 | |
| 质保 | 2年 | |
| **硬件参数** | | |
| 背板带宽 | 1.2Gbps | |
| 包转发率 | 0.9M pps | |
| 缓存 | 448K | |
| MAC地址表 | 1K | |
| 转发模式 | 存储转发 | |

**订货型号**  
DSJ-6004P