

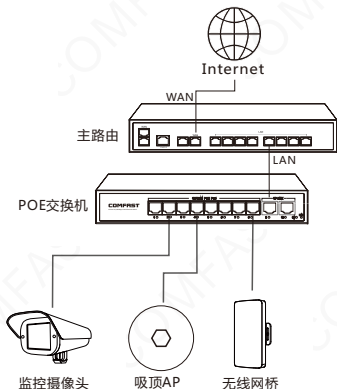


# 快速安装指南



以太网供电交换机  
M0304394 Version 2.0

## 1 POE交换机接线方式:



## 2 产品概述:

10/100Mbps或10/100/1000M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或10/100/1000M以太网提供无缝连接，且POE供电端口可以自动检测符合IEEE802.3af或IEEE802.3at标准的受电设备并为其供电，非POE设备强制不供电，只传输数据。

POE技术 ( Power over Ethernet ) 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。

本系列POE交换机, 采用POE端口+1个或2个上行非POE电口或上行光口配置, 上行口用来和提供网络数据的网络设备对接, 可根据实际距离和设备选择上行电口或上行光口。

### 3 包装清单:

POE交换机	1台
DV48V电源	1只
说明书, 保修卡, 合格证	1份

### 4 性能特点:

- ◆ 支持通过5类以太网线的无线访问点(AP ) 和网络监控摄像头(surveillance cameras ) 供电
- ◆ 1 ~ 24POE端口支持IEEE802.3af或IEEE802.3at(可选)
- ◆ 10/100M或10/100/1000M速率自适应
- ◆ 1/2个上联电口或光口为非POE 100M或者1000M ( 可选 )
- ◆ 符合IEEE 802.3 10Base-T和IEEE 802.3u 100Base-TX标准
- ◆ 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 )
- ◆ 支持上行端口防雷
- ◆ 每端口最大 15.4W ( af ) 或30W(at)
- ◆ 采用存储转发的收发机制
- ◆ 所有端口支持线速交换, 64 ~ 1536帧长范围内均可达到线速
- ◆ 支持MAC地址自动学习, 自动更新功能

◆高性能满载电源配置

5 性能指标:

网络协议 执行标准	<ul style="list-style-type: none"><li>- IEEE 802.3 10BASE-T</li><li>- IEEE 802.3u 100BASE-TX</li><li>- IEEE 802.3ab 1000BASE-T</li><li>- IEEE 802.3z 1000BASE-X</li><li>- IEEE 802.3x 流量控制</li><li>- IEEE 802.3af/at以太网供电</li></ul>
电磁辐射	<ul style="list-style-type: none"><li>- CE mark, commercial</li><li>- FCC Part 15 Class A</li><li>- VCCI Class A</li><li>- C-Tick</li></ul>
环境规范	<ul style="list-style-type: none"><li>- 工作温度：0-50°C</li><li>- 存放温度：-40-70°C</li><li>- 工作湿度：最大相对湿度 90%，无冷凝</li><li>- 存放湿度：最大相对湿度 95%，无冷凝</li><li>- 工作高度：最大10,000 英尺（3,000 米）</li><li>- 存放高度：最大10,000 英尺（3,000 米）</li></ul>
LEDs	<ul style="list-style-type: none"><li>- 每设备：电源灯</li><li>- 每端口（10/100和Gigabit）：连接、速度指示灯</li><li>- 每PoE端口：PoE供电指示灯</li></ul>
辐射/电磁免疫	<ul style="list-style-type: none"><li>- EN 55016</li></ul>

安全	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CE mark, commercial</li> <li>- UL 60950 ( Listed ) /EN60950</li> </ul>
----	---

## 6 适用环境:

- ◆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
- ◆抗恶劣环境: 适用于强电磁干扰、远距离的恶劣环境下组网

# 版权信息

## 声明

**深圳市四海众联网络科技有限公司**  
**版权所有，保留所有权利**

未经公司的明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制，复制，抄录或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式（电子，机械，影印，录制或其它可能的方式）进行商品传播或用于任何商业，赢利目的。

**COMFAST**为深圳市四海众联网络科技有限公司注册商标。本文档提及的其它所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，本手册中所有陈述，信息等均不构成任何形式的担保。

制造商：深圳市四海众联网络科技有限公司  
地址：深圳市龙华新区腾龙路淘金地大厦B座607-610室  
服务热线：0755 83790059/ 83790659  
网址：[www.comfast.com.cn](http://www.comfast.com.cn)