

WS4010PI交换机产品手册

深圳维盟科技股份有限公司



版权声明

维盟科技©2018

维盟科技版权所有，并保留对本手册及本声明的一切权利。未得到维盟科技的书面许可，任何人不得以任何方式或形式对本手册内的任何部分进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其他语言、将其全部或部分用于商业用途。

免责声明

本手册内容依据现有信息制作，由于产品版本升级或其他原因，其内容有可能变更。维盟科技保留在没有任何通知或者提示的情况下对手册内容进行修改的权利。

本手册仅作为使用指导，维盟科技在编写本手册时已尽力保证其内容准确可靠，但并不确保手册内容完全没有错误或遗漏，本手册中的所有信息也不构成任何明示或暗示的担保。

一、产品介绍

WS4010PI 交换机提供了从一个网络节点利用超 5 类以太网线的电源和数据的传输。8+2 端口快速以太网端口能用于 10/100Mbps 的连接，250 米传输和供电，支持网络延长功能，设置后端口供电和传输可达 250 米，可解决网络监控工程远距离部署常需要使用延长器、光纤和同轴电缆等，降低项目施工成本。可实现为支持网络供电的终端设备供电。简单、可靠的设计，客户可根据自有设备功率的大小，选择合适的 POE 供电电压与功率，速度，全双工和使用 AutoUplink™ 的网线类型。



二、产品特性

经济的价格提供了一些需要简化无线访问点(AP)和基于 IP 的网络摄像头的安装的商业网络及家居网络。这些远离电源插座的设备非常适合挂在墙壁高处或天花板上。PoE 消除了为这些设备特意连接电源插座的麻烦。使那些连接交流电源困难的设备的连接更灵活，并且安装费用最低化。紧凑和灵活的设计，ONV-H1108PL 是对于想要经济的使用 PoE 部署无线访问点(AP)和基于 IP 的网络监控摄像头的小型商业网络及家居网络的理想选择。

- ❖ 丰富多样的功能
 - ◆支持通过超 5 类以太网线给无线 AP 或网络监控摄像头供电
 - ◆10 个 10/100 Mbps 自适应 RJ45 端口
 - ◆支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX)
 - ◆支持上行端口防雷 (端口 9 达到二级防雷要求)
 - ◆PoE 总功率: 120W (端口 1~8 端口)
 - ◆带长距离开关, 可开/关 250 米长距离传输功能
 - ◆每端口标准输出功率 15.4W, 单端口最大功率 30W
 - ◆采用存储转发的交换机制
 - ◆无风扇, 自然散热, 小巧, 紧凑, 静音的设计适合放置于桌面或墙上

三、产品参数

产品名称	WS4010PI 10 口百兆长距离标准 PoE 供电交换机
接口	8 个 RJ45 百兆 PoE 端口+2 个 RJ45 百兆网口
转发模式	存储转发
网络介质	10BASE-T: 3、4 类非屏蔽双绞线 (≤100 米), 5 类非屏蔽双绞线 (≤250 米) 100BASE-TX: 5 类及以上非屏蔽双绞线 (≤100 米)
性能规范	背板带宽: 2Gbps (无阻塞) 网络延迟 (100 to 100M bps): 最大延迟不到 20 微秒 包缓冲区内: 1.25M 地址数据库大小: 4K 平均无故障时间 (MTBF): 10 万小时
网络协议和标准兼容	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3x
LEDs 指示灯	电源: PWR 网络: L/A
电源支持	输入 AC100-240V, 50-60Hz, 总功率: 120W
环境规范	工作温度: -20℃ ~ 55℃ 存放温度: -20℃ ~ 75℃ 工作湿度: 10%~90%, 无冷凝 存放湿度: 10%~95%, 无冷凝 工作高度: 海拔 3000 米 (10,000ft) 存储高度: 海拔 3000 米 (10,000ft)
辐射	CE mark, commercial FCC Part 15 Class B VCCI Class B EN 55022 (CISPR 22), Class B
安全	CE Mark, commercial CE/LVD EN60950