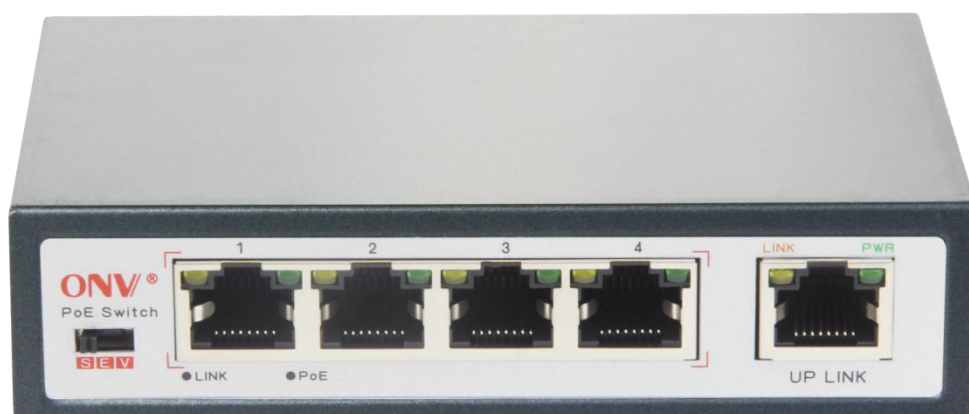


深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

## 5 口百兆 PoE 供电交换机

ONV-POE31004PL



### 产品概述

ONV-POE31004PL 系列非网管 PoE 交换机，具备 4 个百兆电口+1 个百兆上联电口，其中 1-4 口支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电，单端口 PoE 功率达 30W，整机最大 PoE 输出功率为 65W。作为 PoE 供电设备，能自动检测识别符合标准的受电设备并通过网线为其供电。可通过网线为无线 AP、网络摄像头、网络电话机、可视门禁对讲等 POE 终端设备供电，满足对高密度 PoE 供电有需求的网络环境，适合酒店、校园、厂区宿舍及中小型企业组建经济高效的网络。

非网管机型，即插即用，无需配置，使用简单方便；

## 产品特点

### ■ 百兆快速以太网接入

- ◇ 提供 5 个 10/100Base-T RJ45 端口，方便用户灵活组网，满足各种场景组网需求；
- ◇ 所有端口支持无阻塞线速转发，传输更流畅。
- ◇ 支持 IEEE 802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控。

### ■ 智能 PoE 供电功能

- ◇ 4 个 10/100Base-TX RJ45 端口支持 PoE 供电，满足安防领域各种场景 PoE 供电的需求。
- ◇ 符合 IEEE 802.3af/at PoE 供电标准，自动识别 PoE 设备进行供电，不损坏非 PoE 设备。  
整机最大 PoE 输出功率达 65W，单端口最大 PoE 输出功率为 30W。

### ■ 操作简单

- ◇ 即插即用，无需配置，使用及维护简单方便。
- ◇ 用户可通过电源指示灯 (PWR)、端口状态指示灯 (Link)、PoE 工作指示灯轻松了解设备工作状态。

### ■ 创新功能

- ◇ 长距离档：开关拨到“E”档，1-4 端口速率降为 10M，使用现有的双绞线，就可以突破双绞线百米传输的限制，传输距离最远可以达到 250 米；另一方面，可以解决因线路老化而导致的传输不畅问题。
- ◇ 视频监控模式：开关拨到“V”档，1-4 口相互隔离但是都和 5 口互通，可防止 DHCP 冲突，优化端口缓存利用率，减少广播风暴。

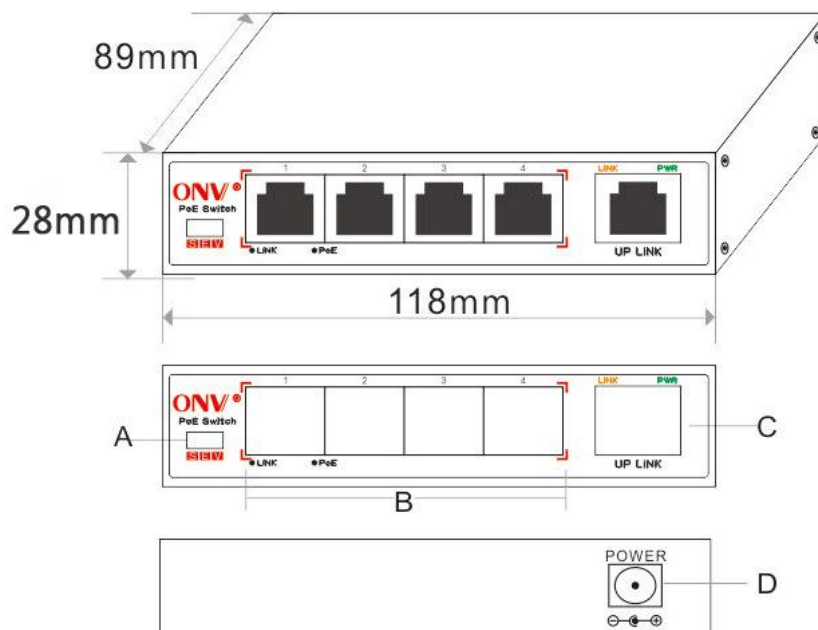
### ■ 设备稳定可靠

- ◇ 主机低功耗、无风扇静音设计，镀锌钢材金属外壳，散热优良，保证产品稳定运行。
- ◇ 设备完全符合 3C、CE、FCC、RoHS 安规要求，使用安全可靠。

## 产品技术与规格

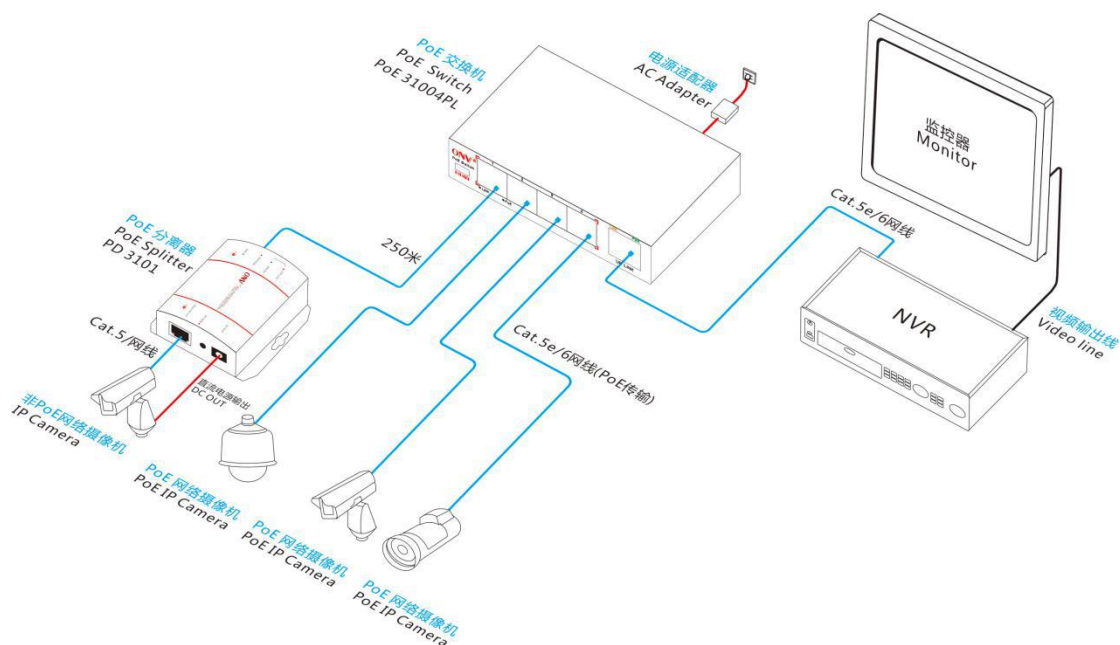
型号	ONV-POE31004PL	ONV-POE31004PL-at
固定端口	4 个 10/100Base-TX POE 口 (Data/Power) 1 个 10/100Base-TX 上联 RJ45 口 (Data)	
POE 端口	1-4 端口支持 IEEE802.3af/at 标准 POE 供电	
功能开关	1 个 (S、E、V) 三档	
	注意：当开关状态改变时，必须重启交换机，开关功能才可以生效	
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3x	
供电标准	符合 IEEE802.3af/at 国际标准	
网口特性	1-5 口10/100BaseT (X) 自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应	
转发模式	存储转发 (全线速)	
背板带宽	1.6Gbps (无阻塞)	
包转发率@64byte	0.74Mpps	
MAC 地址表	1K	
包转发缓存	768K	
双绞线传输	10BASE-T : Cat3, 4, 5 UTP (≤250 meter) 100BASE-TX : Cat5 or later UTP (≤100 meter)	
供电引脚	默认 1/2(+), 3/6(-); 可选订 4/5(+), 7/8(-), 4 芯供电	
最高单口/平均功率	30W/15.4W	30W/30W
总功率/输入电压	65W (52VDC)	110W (52VDC)
整机功耗	待机功耗: <4W; 满载功耗: <65W	待机功耗: <6W; 满载功耗: <110W
LED 指示灯	电源指示灯 : PWR (绿色) ; 网络指示灯 : Link (黄色) ; POE工作指示灯: PoE (绿色)。	
配套电源	外置电源适配器 AC: 100~240V 50~60Hz 1A	外置电源适配器 AC: 100~240V 50~60Hz 2A
工作温度/湿度	-20~+55° C; 5%~90% RH 无凝结	
存储温度/湿度	-40~+75° C; 5%~95% RH 无凝结	
外观尺寸 (L*W*H)	118*95*28mm	
净重/毛重	<0.3kg / <0.8kg	
安装方式	桌面式, 壁挂式安装	
防雷/防护等级	端口防雷: 4KV 8/20us; 防护等级: IP30	
安规认证	3C; CE mark, commercial; CE/LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS;	
质保期	交换机 1 年, 电源 2 年, 终身维护	

## 产品尺寸规格



- A. 拨码开关 (S:默认配置, E:10M/250米, V:VLAN)
- B. 4个PoE供电口 C. 上联网口 D. 电源DC48V输入

## 产品连接拓扑



## 包装清单

	物品名称	数量	单位
包装清单	5 口百兆 POE 供电交换机 (ONV-POE31004PL)	1	台
	电源套件 (AC 电源线+电源适配器)	1	套
	五金安装套件 (挂耳)	1	对
	快速使用指南	1	份
	保修卡与合格证	1	份

## 订购信息

设备名称	设备信息
ONV-POE31004PL	非网管 4 个 10/100M RJ45 端口+ 1 个 10/100M 上联 RJ45 端口 PoE 交换机, 1-4 口支持 IEEE 802.3af/at 国际标准。调整功能开关, 可实现 1-4 口 VLAN 隔离或 10M/250 米长距离传输, 外置 65W 电源。
ONV-POE31004PL-at	非网管 4 个 10/100M RJ45 端口+ 1 个 10/100M 上联 RJ45 端口 PoE 交换机, 1-4 口支持 IEEE 802.3af/at 国际标准。调整功能开关, 可实现 1-4 口 VLAN 隔离或 10M/250 米长距离传输, 外置 110W 电源。

## 联系我们

**ONV** 深圳市光网视科技有限公司

电 话: 0755-33376606

传 真: 0755-33376608

邮 箱: onv@onv.com.cn

网 址: <http://www.onv.com.cn>

地 址: 深圳市福田区车公庙泰然大厦 D 座 1003

工厂地址: 深圳市龙华区大浪街道新石社区新围华宁路 59 号 4 层 5 层 6 层



### 关于文档

本文档中的商标、图片、标识均归深圳市光网视科技有限公司所有。

本文档可能含有预测信息, 因此本文档信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺, 本公司做出更正或修改恕不另行通知。

版权所有 © 深圳市光网视科技有限公司 保留一切权利