

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

8 口全千兆 POE 交换机

ONV-POE33007P



产品概述

ONV-POE33007P 系列是 ONV 自主研发的非网管全千兆 PoE 交换机，具备 8 个全千兆自适应电口。其中 1-7 端口支持 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 110W (at-250W)。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、门禁可视对讲等 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、园区、景点、商超、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

■ 全千兆接入，全线速转发

- ◇ 全系列支持全线速高速转发，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

- ◇ 7 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口支持 PoE 供电，满足安防监控、电话会议系统、无线覆盖等场景 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 110W，单端口最大 PoE 输出功率为 30W。
- ◇ PoE 端口支持优先级机制，当剩余功率不足时，优先保障高优先级端口的供电，避免设备超负荷工作。

■ 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。
- ◇ 采用 ONV 自主研发的电源，高冗余设计，提供长久稳定 PoE 电力输出。
- ◇ 设备满足国家 CCC 标准，完全符合 CE、FCC、RoHS 安规要求，使用安全可靠。

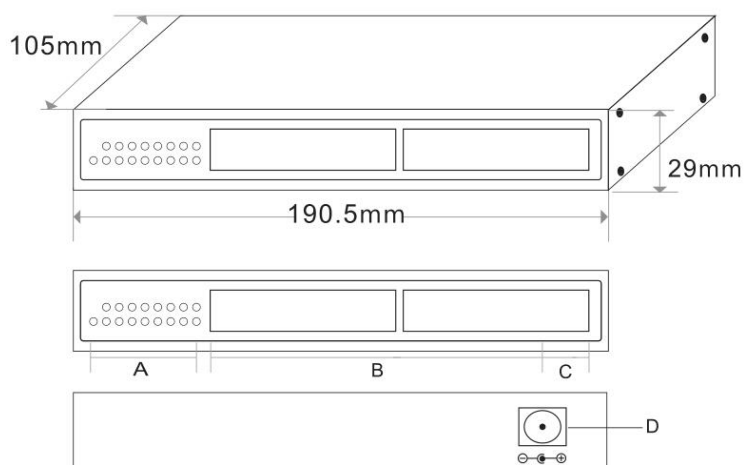
■ 操作简单

- ◇ 即插即用，无需配置，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。

产品技术与规格

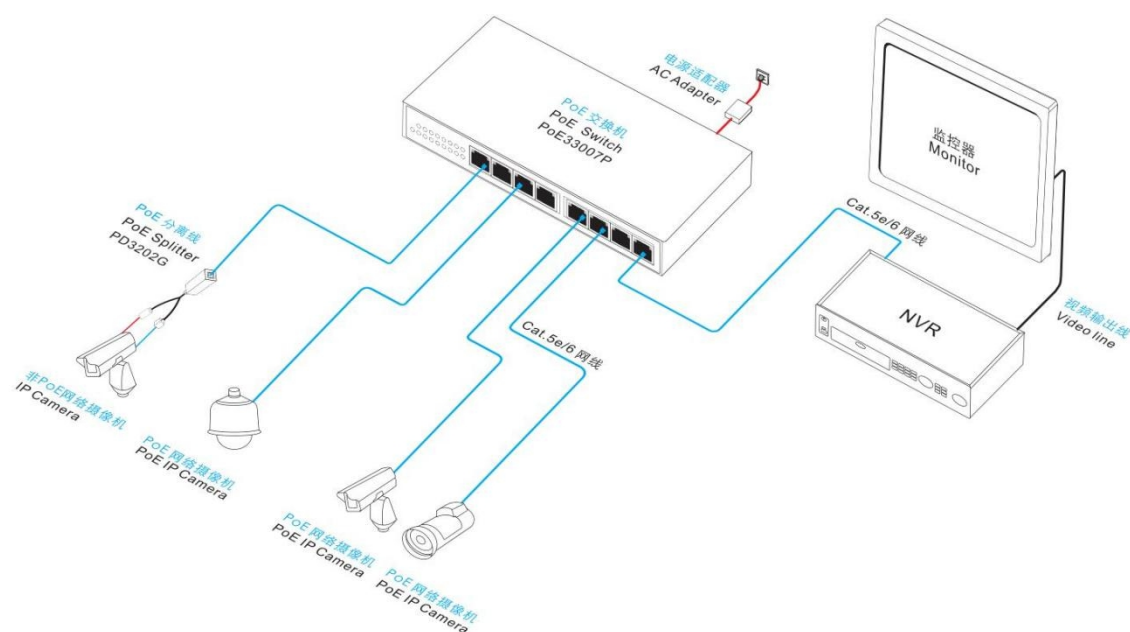
| 型号 | ONV- POE33007P | ONV- POE33007PN | ONV- POE33007PN-at |
|--------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 固定端口 | 7 个 10/100/1000Base-T POE 口 (Data/Power) 1 个 10/100/1000Base-T 上联 RJ45 端口 (Data) | | |
| POE 端口 | 1-7 端口支持 IEEE802.3af/at 标准 POE 供电 | | |
| 网络协议 | IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3x | | |
| 供电标准 | 符合 IEEE802.3af/at 国际标准 | | |
| 网口特性 | 1-8口10/100/1000Base-T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 | 16Gbps (无阻塞) | | |
| 包转发率@64byte | 11.9Mpps | | |
| MAC 地址表 | 8K | | |
| 包转发缓存 | 2M | | |
| 双绞线传输 | 10BASE-T : Cat3, 4, 5 UTP (≤100 meter) 100BASE-TX : Cat5 or later UTP (≤100 meter) 1000BASE-T : Cat5e 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 | 110W (DC52V) | 130W (AC100-240V) | 250W (AC100-240V) |
| 整机功耗 | 待机功耗: <5W; 满载功耗: <110W | 待机功耗: <6W; 满载功耗: <120W | 待机功耗: <7W; 满载功耗: <240W |
| LED 指示灯 | 电源指示灯: PWR(绿色); 数据指示灯: Link(黄色); POE指示灯: PoE(绿色); 速率指示灯: 100M, 1000M(绿色) | | |
| 配套电源 | 外置电源适配器 AC: 100~240V 50-60Hz 2.0A | 内置开关电源 AC: 100~240V 50-60Hz 2.3A | 内置开关电源 AC: 100~240V 50-60Hz 4.1A |
| 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) | 191*105*29mm | 270*181*44.5mm | |
| 净重/毛重 | <0.5kg / <1.0kg | <1.2kg / <1.8kg | <1.4kg / <2.1kg |
| 安装方式 | 桌面式、壁挂式安装 | 桌面式, 壁挂式, 1U/19 寸机柜安装 | |
| 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 3 年, 终身维护 | | |

产品尺寸规格



- A. 工作指示灯
- B. 7个千兆PoE供电口
- C. 1个千兆上联电口
- D. AC100-240V, 50/60Hz输入口

产品连接拓扑



包装清单

| | 物品名称 | 数量 | 单位 |
|------|--------------------------------|----|----|
| 包装清单 | 8 口全千兆 POE 交换机 (ONV-POE33007P) | 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-POE33007P | 非网管 8 个 10/100/1000M RJ45 端口 POE 供电交换机，其中 1-7 口支持 IEEE 802.3af/at PoE 国际标准，外置 110W 电源。 |
| ONV-POE33007PN | 非网管 8 个 10/100/1000M RJ45 端口 POE 供电交换机，其中 1-7 口支持 IEEE 802.3af/at PoE 国际标准，内置 130W 电源，支持 1U/19 寸机柜安装。 |
| ONV-POE3307PN-at | 非网管 8 个 10/100/1000M RJ45 端口 POE 供电交换机，其中 1-7 口支持 IEEE 802.3af/at PoE 国际标准，内置 250W 电源，支持 1U/19 寸机柜安装。 |

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：<https://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