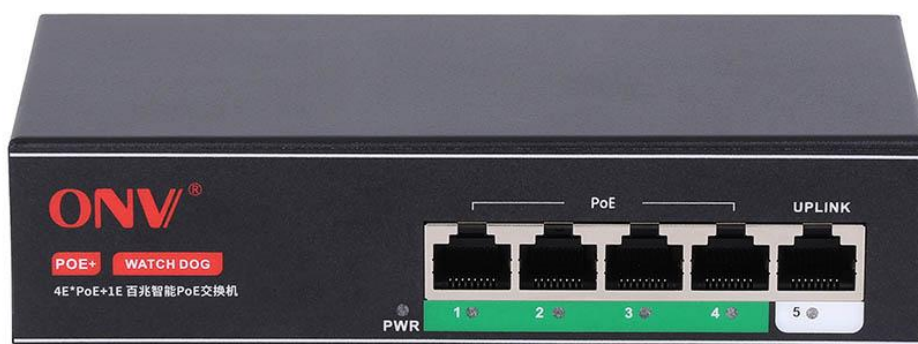


深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

5 口百兆智能 PoE 交换机

ONV-H1054PS



产品概述

ONV-H1054PS 系列非网管 AI PoE 供电交换机，具备 4 个百兆 POE 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 60W。供电端口支持看门狗伺服功能，一旦端口通信故障，对应的端口 POE 将自动重启，自行恢复网络通信，减少人工干预与维护。POE 供电具有延迟启动功能，端口供电依次开启（2 秒内），可防止负载启动瞬间电流过大，同时供电导致电源过载保护。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、园区、银行、医院、厂区等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 60W，单端口最大 PoE 输出功率为 30W。
- ◇ POE 供电口支持看门狗功能，实时自动侦测数据通信状态，当端口负载死机故障时，对应端口 POE 将自动重启，自行修复网络通信，免除人工维护麻烦。
- ◇ POE 具有延迟启动功能，端口依次从左（第 1 端口）往右 2 秒内完全启动，防止瞬间统一供电导致瞬间过载电源过载保护，有效解决容性负载或启动瞬间需较大功率导致电源过载保护问题。

■ 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 (P)、端口状态指示灯 (Link) 轻松了解设备工作状态。

■ 设备稳定可靠

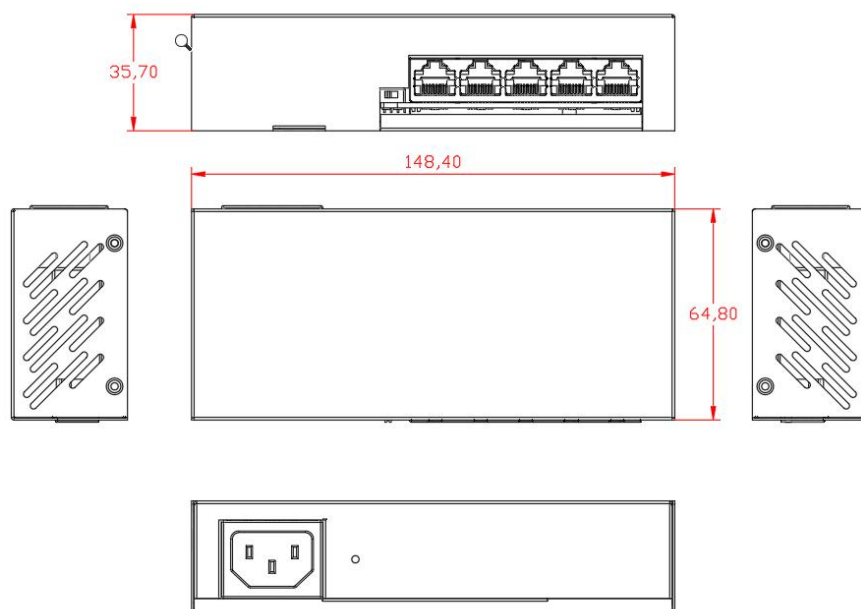
- ◇ 主机低功耗、无风扇静音设计，镀锌钢材金属外壳，侧面增加通风孔，散热优良，保证产品稳定运行。
- ◇ 设备满足国家 CQC 标准，完全符合 CE、FCC、RoHS 安规要求，使用安全可靠。

产品技术与规格

型号	ONV-H1054PS
固定端口	4 个 10/100Base-TX POE 口 (Data/Power) 1 个 10/100Base-TX 上联 RJ45 端口 (Data)

网口特性	1-5 口10/100BaseT (X) 自动侦测, 全/半双工MDI/MDI-X自适应	
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3x	
转发模式	存储转发 (全线速)	
背板带宽	1 Gbps (无阻塞)	
包转发率@64byte	0.74Mpps	
MAC 地址表	2K	
包转发缓存	570K	
巨型帧	4096byte	
双绞线传输	10BASE-T : Cat3, 4, 5 UTP (≤100 meter) 100BASE-TX : Cat5 or later UTP (≤100 meter)	
POE 供电标准	1-4 端口支持 IEEE802.3af/at 标准 POE 供电	
供电引脚	默认 1/2(+), 3/6(-) 4 芯供电	
最高单口	30W, IEEE802.3af/at	
总功率/输入电压	65W/ 交流 (AC160-240V)	45W/交流 (AC100-160V)
内置电源	内置开关电源 AC: 160~240V 50-60Hz 1A	内置开关电源 AC: 100~160V 50-60Hz 1A
整机功耗	待机功耗: <3W; 满载功耗: <60W	待机功耗: <3W; 满载功耗: <40W
LED 指示灯	电源指示灯: PWR (绿色); 网络指示灯: Link (绿色)	
工作温度/湿度	-20~+50° 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)	148.5*64.8*35.7mm	
净重/毛重	<0.32kg / <0.48kg	
安装方式	桌面式, 壁挂式安装	
防雷/防护等级	防雷: 4KV 8/20us; 防护等级: IP30	
安规认证	CQC; CE mark, commercial; CE/LVD EN60950; FCC Part 15 ; RoHS;	
质保期	交换机 1 年, 终身维护	

产品尺寸规格



产品连接拓扑

包装清单

包装清单	物品名称	数量	单位
	5 口百兆 AI POE 供电交换机	1	台
	AC 电源线	1	根
	快速使用指南, 保修卡与合格证	1	份

订购信息

设备名称	设备信息
ONV-H1054PS	非网管 5 口百兆 AI PoE 交换机，1-4 口支持 IEEE 802.3af/at 国际标准。具有 AI 网络自愈功能，延迟启动功能，内置 65W 电源。

联系我们

ONV 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：惠州仲恺高新区陈江街道仲恺六路 333 号星河仲恺人工智能产业园 B3 栋厂房



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