

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

6 口百兆非标 POE 交换机

ONV-H2064P



产品概述

ONV-H2064P 是 ONV 自主开发的非标准 POE 交换机, 具备 4 个百兆电口+2 个百兆上联电口, 其中 1-4 口支持 24V 非标 PoE 供电, 单端口 PoE 功率达 24W。作为非标 PoE 供电设备, 必须接入对应的非标用电设备 (如无线网桥), 或者配套对应的非标分离线进行转换, 进而实现网线 POE 供电。可通过网线对各种适配终端设备供电, 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

■ 百兆接入，双电口上行

- ◇ 提供 6 个 10/100Base-TX RJ45 端口，双上联电口，更方便用户灵活组网，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。

■ PoE 供电功能

- ◇ 4 个 10/100Base-TX RJ45 端口支持 24V PoE 供电，满足安防监控、无线覆盖等场景的供电需求，单端口最大 PoE 输出功率为 24W。
- ◇ 可通过交换机直连非标用电设备或者交换机+非标分离线两种方式，快速实现 POE 网线供电功能。

■ 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 (Power)、端口状态指示灯 (L/A) 轻松了解设备工作状态。

■ 设备稳定可靠

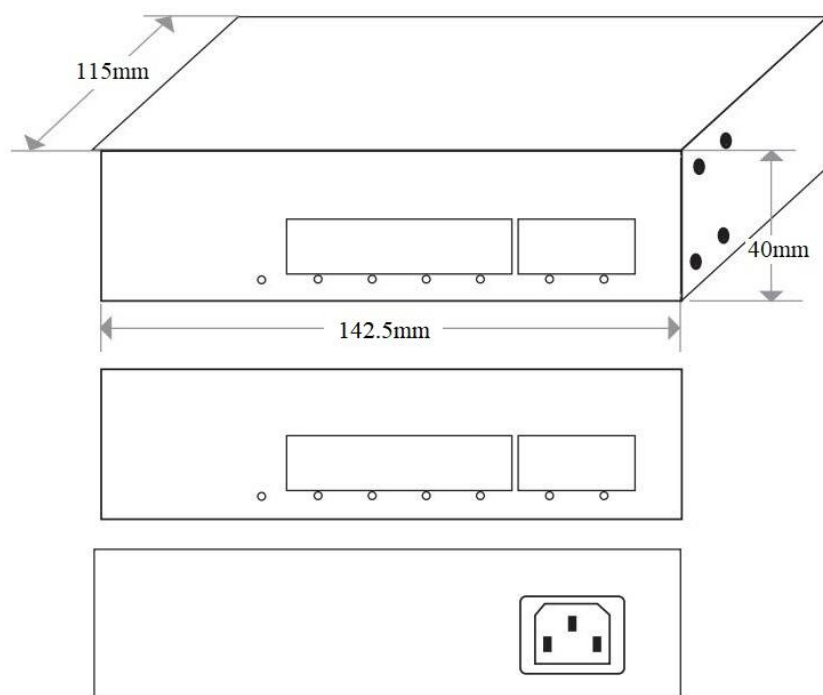
- ◇ 主机低功耗、无风扇静音设计，金属外壳，保证产品稳定运行。
- ◇ 采用自主研发的电源，高冗余设计，提供长久稳定 PoE 电力输出。
- ◇ 设备完全符合 3C、CE、FCC、RoHS 安规要求，使用安全可靠。

产品技术与规格

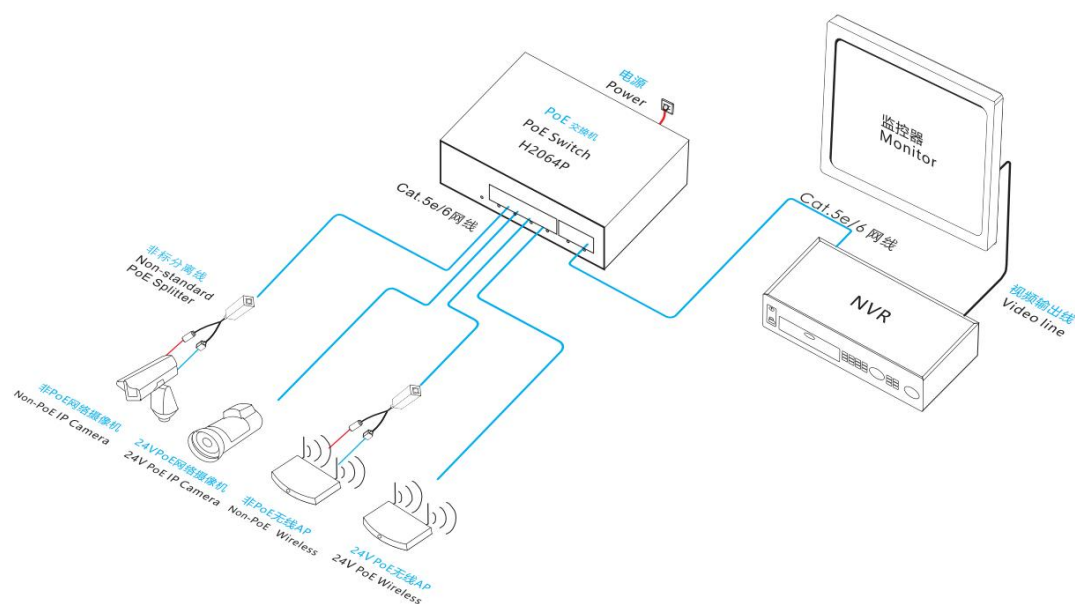
型号	ONV-H2064P
端口特征	
固定端口	4 个 10/100Base-TX POE 口 (Data/Power) 2 个 10/100Base-TX 上联 RJ45 口 (Data)
网口特性	10/100BaseT (X) 自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
双绞线传输	10BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤250 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 meter)
交换芯片参数	
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX;

	IEEE802.3x
转发模式	存储转发（全线速）
背板带宽	1.2Gbps（无阻塞）
包转发率@64byte	0.89Mpps
MAC 地址表	1K
包转发缓存	768K
巨型帧	1536byte
LED 指示灯	电源指示灯：PWR（绿色）；网络指示灯：L/A（绿色）
PoE与电源特征	
POE 端口	1-4 端口支持 24V 非标 POE 供电
供电引脚	默认仅支持 4/5(+), 7/8(-), 4 芯供电
最高单口/平均功率	24W/15W
总功率/输入电压	60W（AC100-240V）
整机功耗	待机功耗：5W；满载功耗：<60W
配套电源	内置开关电源 AC：100~240V 50-60Hz 1A
物理规格参数	
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）	142*115*40mm
净重/毛重	<0.5kg / <0.8kg
安装方式	桌面式、壁挂式安装
产品认证与质保	
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 ；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
	6 口百兆非标 POE 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
说明：本系列机型默认不配套挂耳，如需要配置，需要独立购买！			

订购信息

设备名称	设备信息	标配电源
ONV-H2064P	非网管 4 个 10/100M RJ45 端口+2 个 10/100M 上联 RJ45 端口 PoE 交换机，1-4 口支持 DC24V PoE 输出。内置电源。	60W
ONV-H2108PL	非网管 8 个 10/100M RJ45 端口+2 个 10/100M 上联 RJ45 端口 PoE 交换机，1-8 口支持 DC24V PoE 输出。调整功能开关，可实现 1-8 口 VLAN 隔离及 10M/250 米长距离传输，内置电源。	120W

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：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