

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-H2064PL



产品概述

ONVH2064PL 系列是 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。
- ◇ 带长距离功能开关，开启时 1-4 口支持 10M/250 米长距离传输+视频监控模式
- ◇ 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

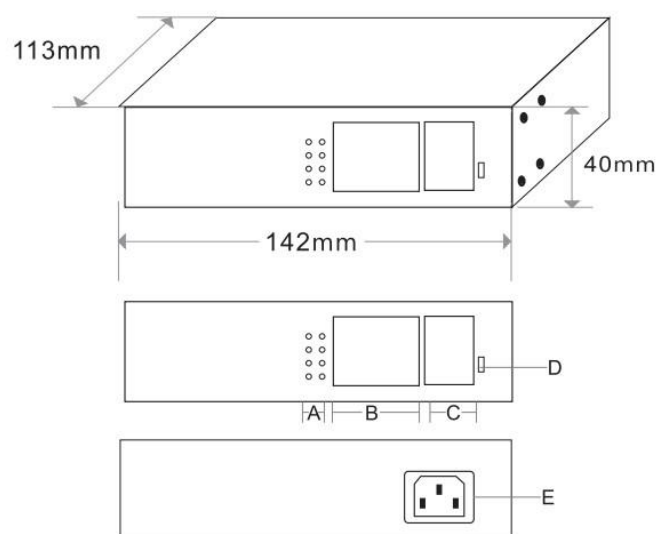
- ◇ 主机低功耗、无风扇静音设计，金属外壳，保证产品稳定运行。
- ◇ 采用 ONV 自主研发的电源，高冗余设计，提供长久稳定 PoE 电力输出。
- ◇ 设备完全符合 3C、CE、FCC、RoHS 安规要求，使用安全可靠。

产品技术与规格

型号	ONV-H2064PL	ONV-H2108PL
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)	8 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) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 meter)	

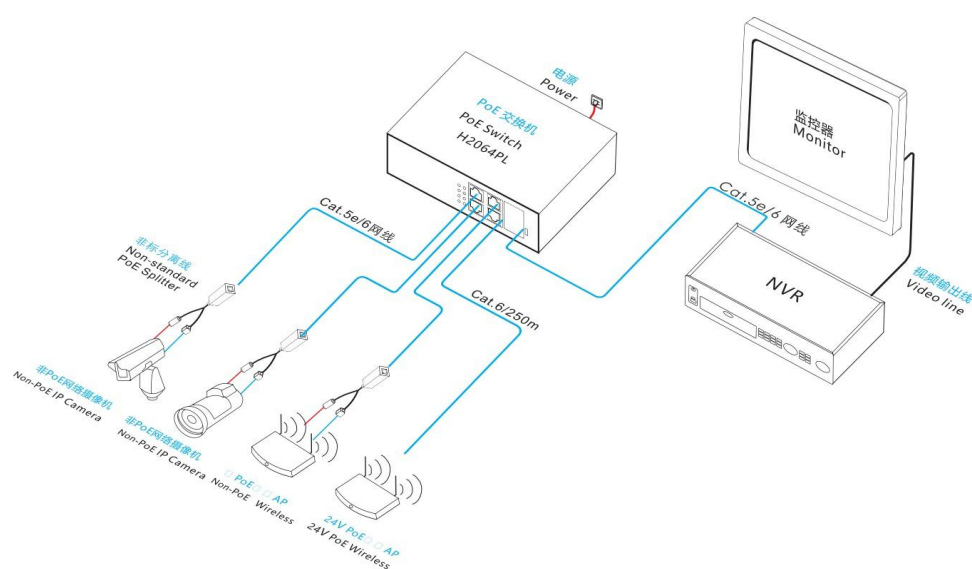
功能开关 (Extender)	开启后, 1-4 口支持端口 VLAN 及 10M/250 米长 距离	开启后, 1-8 口支持端口 VLAN 及 10M/250 米长 距离
	注意: 当开关状态改变时, 必须重启交换机, 开关功能才可以生效	
交换芯片参数		
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3x	
转发模式	存储转发(全线速)	
背板带宽	1.6Gbps (无阻塞)	2Gbps (无阻塞)
包转发率@64byte	0.89Mpps	1.488Mpps
MAC 地址表	1K	2K
包转发缓存	768K	1.25M
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); 长距离功能指示灯: EXTEND (绿色)	
PoE与电源特征		
POE 端口	1-4 端口支持 24V 非标 POE 供电	1-8 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	65W (AC100-240V)	120W (AC100-240V)
整机功耗	待机功耗: <3W; 满载功耗: <60W	待机功耗: <5W; 满载功耗: <120W
配套电源	内置开关电源 AC: 100~240V 50-60Hz 1A	内置开关电源 AC:100~240V 50-60Hz 2.2A
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	195*130*40mm
净重/毛重	<0.6kg / <1kg	<0.8kg / <1.2kg
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 Class B; RoHS;	
质保期	交换机 1 年, 终身维护	

产品尺寸规格



- A.工作指示灯
- B.4个百兆非标PoE供电口
- C.2个百兆上联电口
- D. 长距离拨码开关
- E.AC100-240V,50/60Hz输入口

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	1	份
	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-H2064PL	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。调整功能开关，可实现 1-4 口 VLAN 隔离及 10M/250 米长距离传输，内置电源。	65W
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：深圳市龙华区大浪街道新石社区华宁路 111 号森裕泰工业园 A 栋 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