

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

# 10 口全千兆 PoE 供电交换机

ONV-H3108PS



## 产品概述

ONV-H3108PS 系列是 ONV 自主研发的非网管全千兆 PoE 交换机，具备 8 个千兆电口 +2 个千兆上联电口，其中 1-8 口支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电，单端口 PoE 功率达 30W。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、高清网络摄像头、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

### ■ 全千兆速率，双电口上行

- ◇ 全系列支持“千兆以太网口+双上联网口”组合，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

- ◇ 8 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。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，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

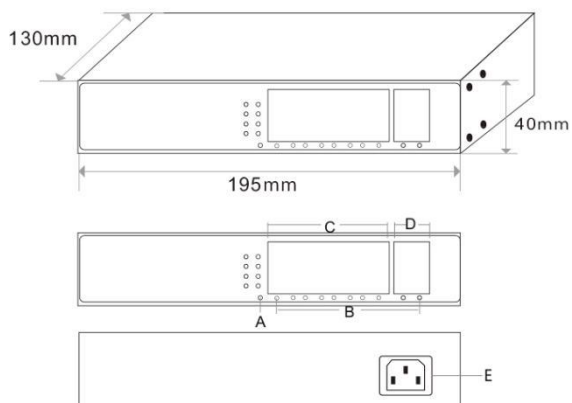
- ◇ 即插即用，无需配置，简单方便。
- ◇ 用户可通过电源指示灯 (PWR)、端口状态指示灯 (Link/Act)、PoE 工作指示灯轻松了解设备工作状态。

## 产品技术与规格

型号	ONV-H3064P	ONV-H3108PS
端口特征		
固定端口	4 个 10/100/1000Base-T POE 口 (Data/Power) 2 个 10/100/1000Base-T 上联 RJ45 端口 (Data)	8 个 10/100/1000Base-T POE 口 (Data/Power) 2 个 10/100/1000Base-T 上联 RJ45 端口 (Data)
网口特性	1-6/1-10口10/100/1000Base-T自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应	

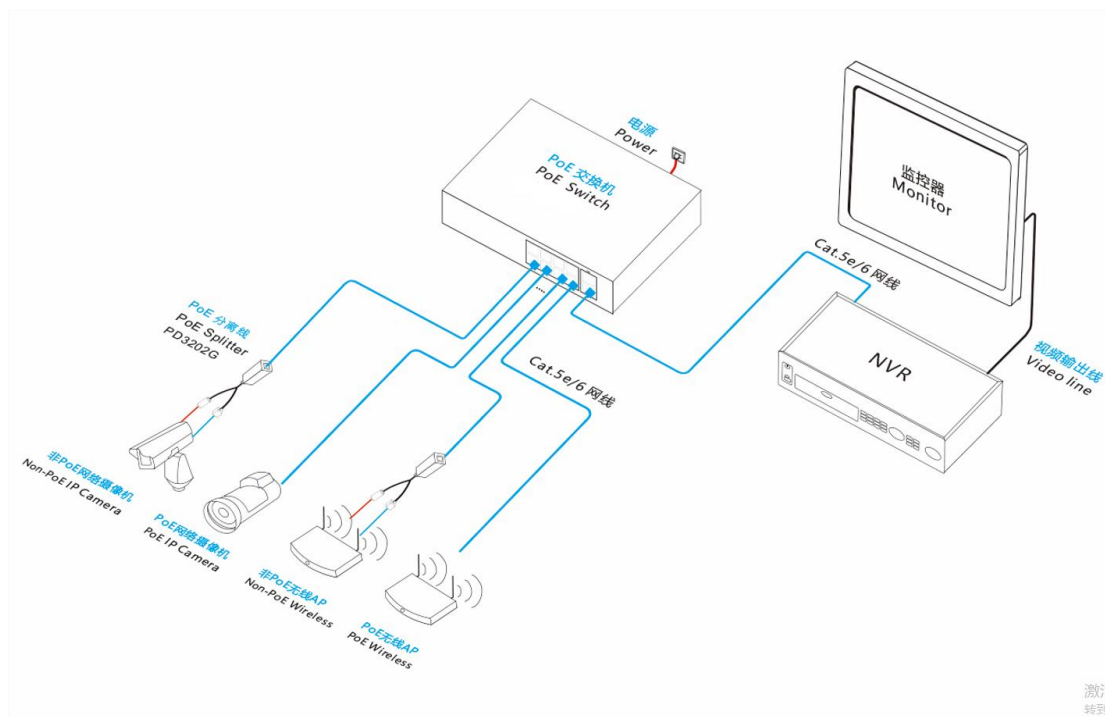
双绞线传输	10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 meter)	
<b>交换芯片参数</b>		
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3x	
转发模式	存储转发（全线速）	
背板带宽	16Gbps（无阻塞）	20Gbps（无阻塞）
包转发率@64byte	8.93Mpps	14.88Mpps
MAC 地址表	8K	2K
包转发缓存	2M	
巨型帧	9.2K	
LED 指示灯	电源指示灯: PWR（绿色）; 网络指示灯: Link（绿色）; POE工作指示灯: PoE（绿色）	
<b>PoE与电源特征</b>		
POE 供电标准	1-4 端口支持 IEEE802.3af/at 标准 POE 供电	1-8 端口支持 IEEE802.3af/at 标准 POE 供电
供电引脚	默认仅支持 1/2(+), 3/6(-)4 芯供电	
最高单口 POE 功率	30W, 标准 IEEE802.3af/at	
总功率/输入电压	65W（AC100-240V）	120W（AC100-240V）
整机功耗	待机功耗: <5W; 满载功耗: <65W	待机功耗: <6W; 满载功耗: <120W
输入电压与接口	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
<b>物理规格参数</b>		
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*114.5*40mm	195*130*40mm
净重/毛重	<0.6kg / <1kg	<0.9kg / <1.2kg
安装方式	桌面式、壁挂式安装	
<b>产品认证与质保</b>		
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.电源指示灯
- B.PoE指示灯
- C.8个千兆PoE供电口
- D.2个千兆上联电口
- E.交流AC100-240V,50/60Hz输入口

## 产品连接拓扑



激活  
转到

## 包装清单

包装清单	物品名称	数量	单位
	10 口全千兆 POE 供电交换机	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

## 订购信息

设备名称	设备信息
ONV-H3108PS	非网管 8 个 10/100/1000M RJ45 端口+ 2 个 10/100/1000M 上联 RJ45 端口 PoE 交换机, 1-8 口支持 IEEE 802.3af/at 国际标准, 内置 120W 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。

未经深圳市光网视科技有限公司明确书面许可, 任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书或全部内容, 不得以任何形式或任何方式(电子、机械、影印、录制或其他可能的方式)进行商品传播或用于任何商业、盈利目的。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