

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

10 口百兆智能 PoE 交换机

ONV-H1108PEBS



产品概述

ONV-H1108PEBS 系列非网管 AI PoE 供电交换机, 具备 8 个百兆 POE 电口+2 个百兆上联电口, 其中 1-8 口支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电, 单端口 PoE 功率达 30W, 整机最大 PoE 输出功率为 100W。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 10 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

- ◇ 8 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

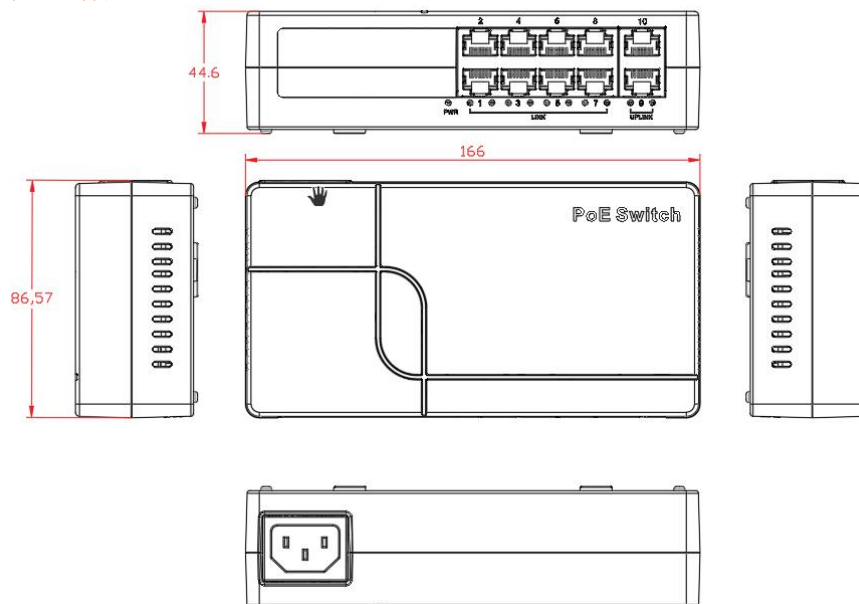
- ◇ 主机低功耗、无风扇静音设计，塑料外壳，侧面增加通风孔，散热优良，保证产品稳定运行。

产品技术与规格

型号	ONV-H1108PEBS
固定端口	8 个 10/100Base-TX POE 口 (Data/Power) 2 个 10/100Base-TX 上联 RJ45 端口 (Data)
网口特性	1-10 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	2 Gbps （无阻塞）
包转发率@64byte	1.49Mpps
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	1-8 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	100W/ 交流（AC160~240V）
内置电源	内置开关电源 AC: 160~240V 50~60Hz 2A
整机功耗	待机功耗: <5W; 满载功耗: <100W
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）	166*86*44.5mm
净重/毛重	<0.38kg / <0.42kg
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
质保期	交换机 1 年, 终身维护

产品尺寸规格



包装清单

包装清单	物品名称	数量	单位
	10 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-H1108PEBS	非网管 10 口百兆 AI PoE 交换机, 1-8 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 100W 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