

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

3 口百兆 PoE 中继器

ONV-PSE-PD3102



产品概述

ONV-PSE-PD3102 系列非网管 PoE 中继器，具备 2 个百兆电口+1 个百兆上联电口，其中 1-2 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 24W。上联口为受电口，输入功率必须保证 > 24W，方可满足 1-2 口的 POE 供电需求。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，无损带宽解决 200 米范围内的双绞线 POE 传输应用，适合酒店、校园、园区、景区、厂区宿舍及 SMB 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，上联口受电

- ◇ 提供 3 个 10/100Base-T RJ45 端口，上联电口为受电端口，方便用户灵活组网，满足 200 米以内场景组网供电与传输需求；
- ◇ 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

- ◇ 2 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 24W，单端口最大 PoE 输出功率为 30W。

■ 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 (PWR)、端口状态指示灯 (Link)、PoE 工作指示灯轻松了解设备工作状态。

■ 创新功能

- ◇ 受电口 (24W) 中继供电，8 芯同时使用，有效降低线路损耗，保证 POE 输出功率满足使用要求；
- ◇ 中继器工作时，无需外接额外电源，轻松解决 200 米内足带宽，足功率网线传输。

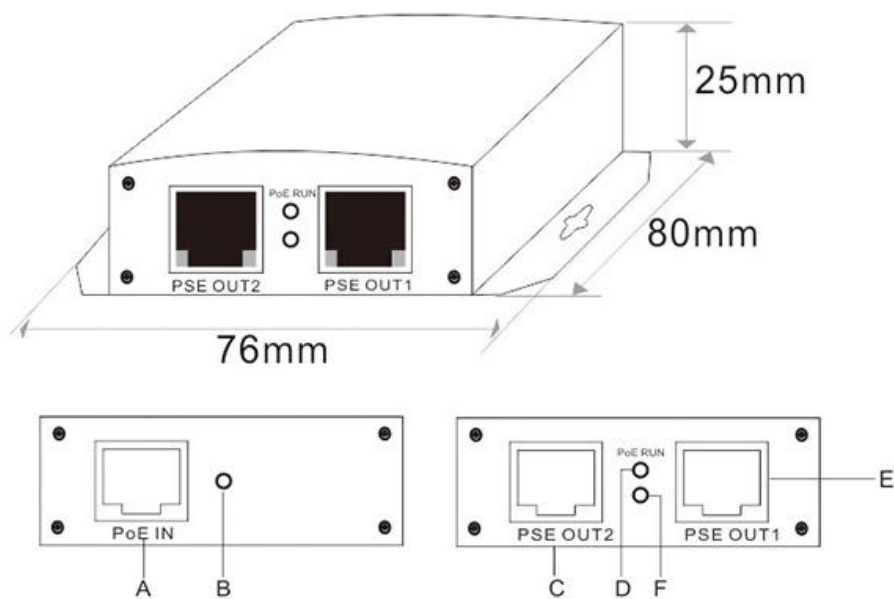
■ 设备稳定可靠

- ◇ 主机低功耗、无风扇静音设计，镀锌钢材金属外壳，散热优良，保证产品稳定运行。
- ◇ 设备完全符合 CE、FCC、RoHS 安规要求，使用安全可靠。

产品技术与规格

型号	ONV-PSE- PD3102
固定端口	2 个 10/1000Base-TX POE 口 (Data/Power) 1 个 10/100Base-TX 上联 PD 受电口 (Data/Power)
POE 端口	1-2 端口支持 IEEE802.3af/at 标准 POE 供电
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3x
供电标准	符合 IEEE802.3af/at 国际标准
网口特性	1-3 口10/100BaseTX自动侦测, 全/半双工MDI/MDI-X自适应
转发模式	存储转发 (全线速)
背板带宽	1.6Gbps (无阻塞)
包转发率@64byte	0.45Mpps
MAC 地址表	1K
包转发缓存	98K
双绞线传输	10BASE-T : Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX : Cat5 or later UTP(≤100 meter)
供电引脚	默认 1/2,4/5(+), 3/6,7/8(-); 8 芯供电
最高单口/平均功率	30W/15.4W
总功率/输入电压	24W
整机功耗	待机功耗: <1W; 满载功耗: <24W
LED 指示灯	电源指示灯 : PWR (绿色); POE工作指示灯: PoE (绿色);
配套电源	无
工作温度/湿度	-20~+55° C; 5%~90% RH 无凝结
存储温度/湿度	-40~+80° C; 5%~95% RH 无凝结
外观尺寸 (L*W*H)	80*76*25mmmm
净重/毛重	<0.11kg / <0.16kg
安装方式	桌面式, 壁挂式安装
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	中继器 3 年, 终身维护

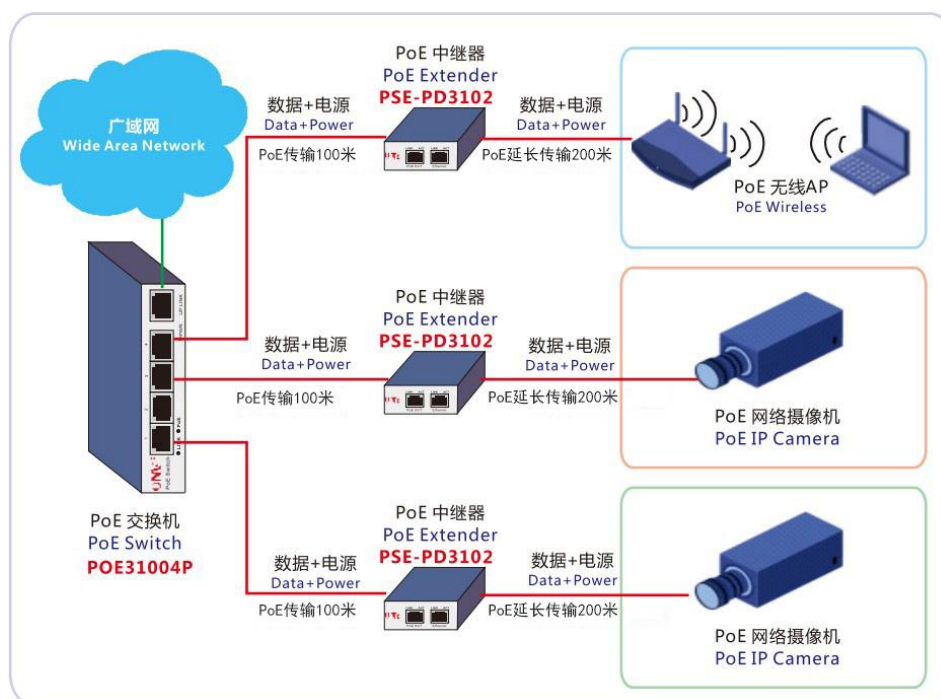
产品尺寸规格



A. PoE输入RJ45口
C. PSE输出RJ45口2
E. PSE输出RJ45口1

B. PoE输入状态指示灯
D. PoE工作指示灯指示灯1
F. PoE工作指示灯指示灯2

产品拓扑图



包装清单

	物品名称	数量	单位
包装清单	3 口百兆 POE 中继器 (ONV-PSE-PD3102)	1	台
	五金安装套件	1	对
	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-PSE-PD3102	非网管 2 个 10/100M RJ45 端口+ 1 个 10/100M 上联 RJ45 端口 PoE 中继器，其中 1-2 口支持 IEEE 802.3af 国际标准，上联口支持 24W POE 输入。

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