

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

3 口全千兆 PoE 中继器

ONV-PSE-PD3321



产品概述

ONV-PSE-PD3321 系列非网管 PoE 中继器,具备 2 个千兆供电口+1 个千兆上联受电口,其中 1-2 口支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电,单端口 PoE 功率达 25W。POE 中继器无须额外连接电源,其工作电源取自于 POE 交换机,放置于 100 米网线的末端,可以全速率再延长网络与 POE 供电 100 米。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

■ 全千兆接入，上联口受电

- ◇ 提供 3 个 10/100/1000Base-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 10/100/1000Base-T 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，单端口最大 PoE 输出功率为 25W。

■ 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

- ◇ POE 中继器可以延长网络信号传输距离，延长 POE 供电距离；
- ◇ 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

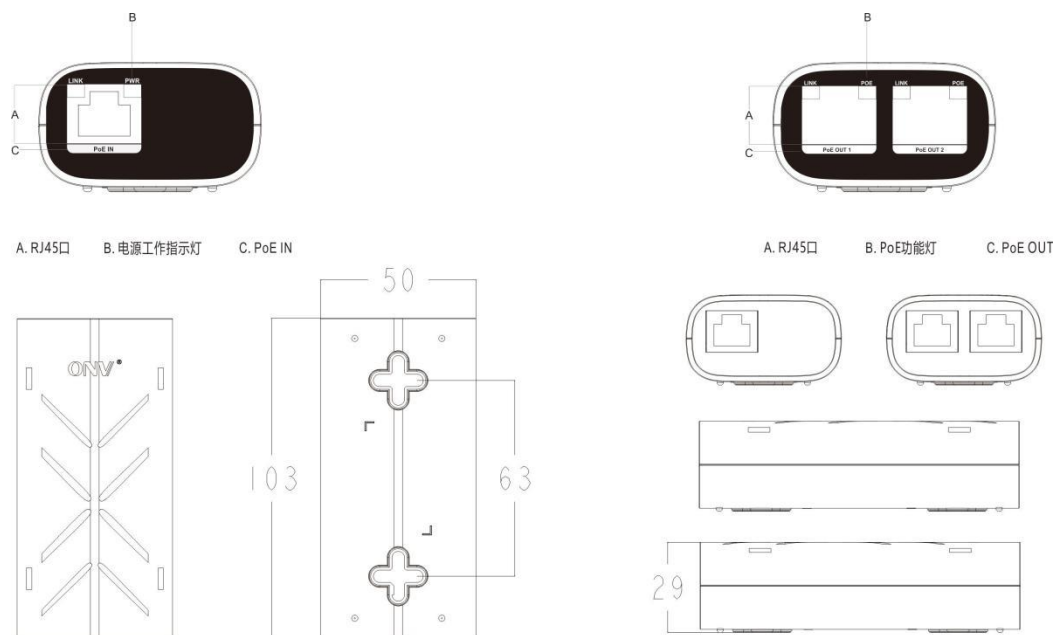
- ◇ 主机低功耗、无风扇静音设计，采用 ABS+PC 阻燃塑料材料设计，外观小巧精致。
- ◇ 设备完全符合 CE、FCC、RoHS 安规要求，使用安全可靠。

产品技术与规格

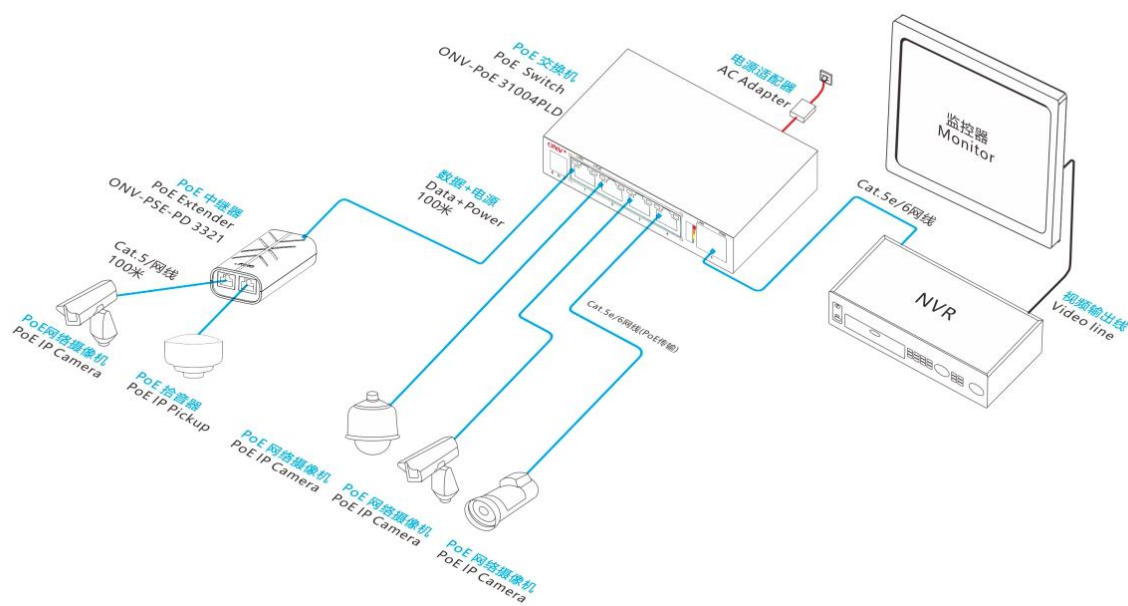
型号	ONV-PSE-PD3321
端口特征	
固定端口	2 个 10/100/1000Base-T POE 口 (Data/Power) 1 个 10/100/1000Base-T 上联 PD 受电口 (Data/Power)

网口特性	1-3口10/100/1000BaseT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)
交换芯片参数	
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	12Gbps（无阻塞）
包转发率@64byte	4.46Mpps
MAC地址表	2K
包转发缓存	2M
巨型帧	9.2K
LED指示灯	电源指示灯: PWR(绿色); 数据指示灯: Link(黄色); POE指示灯: PoE(绿色)
PoE与电源特征	
POE供电标准	2-3端口支持 IEEE802.3af/at 标准 POE 供电
供电引脚	默认 1/2(+), 3/6(-); 可选订 4/5(+), 7/8(-), 4芯供电
最高单口 POE 功率	25W, 标准 IEEE802.3af/at (受限于 at 的最大输入功率)
总功率/输入电压	25W (PoE)
整机功耗	待机功耗: <2W; 满载功耗: <30W
输入电压与接口	PoE (IEEE802.3af/at), RJ45 端口连接
配套电源	无
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~+80° C; 5%~95% RH 无凝结
外观尺寸 (L*W*H)	103*50*29mm
净重/毛重	<0.07kg / <0.08kg
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	中继器 3 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
	3 口全千兆 POE 中继器	1	台
	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-PD3321	非网管 2 个 10/100/1000M PoE 供电端口+ 1 个 10/100/1000M 上联 PD 受电端口 PoE 中继器，所有端口均支持 IEEE 802.3af/at 国际标准，可实现数据通信+供电延长 100 米。（塑料外壳）

相关产品

设备名称	设备信息
ONV-PSE-PD3304	非网管 4 个 10/100/1000M PoE 供电端口+ 1 个 10/100/1000M 上联 PD 受电端口 PoE 中继器，所有端口均支持 IEEE 802.3af/at 国际标准，可实现数据通信+供电延长 100 米。（金属外壳）
ONV-PSE-PD3104	非网管 4 个 10/100M PoE 供电端口+ 1 个 10/100M 上联 PD 受电端口 PoE 中继器，所有端口均支持 IEEE 802.3af/at 国际标准，可实现数据通信+供电延长 100 米。（金属外壳）
ONV-PSE-PD3302	非网管 2 个 10/100/1000M PoE 供电端口+ 1 个 10/100/1000M 上联 PD 受电端口 PoE 中继器，所有端口均支持 IEEE 802.3af/at 国际标准，可实现数据通信+供电延长 100 米。（金属外壳）
ONV-PSE-PD3102	非网管 2 个 10/100M PoE 供电端口+ 1 个 10/100M 上联 PD 受电端口 PoE 中继器，所有端口均支持 IEEE 802.3af/at 国际标准，可实现数据通信+供电延长 100 米。（金属外壳）

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