

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

百兆 PoE 单口供电器

ONV-PSE3101AC



产品概述

PoE 供电器又称为以太网供电中跨设备。集中 PoE 供电器又被称为 PoE 供电模块。ONV-PSE3101AC 系列是 ONV 自主研发的非网管 PoE 供电器,具备 1 个百兆电口,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 18W。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、景点、商超、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;PoE 供电器提供简单、经济、高性能、智能型以太网 PoE 供电和数据通讯的解决方法。具有使用简单,安装方便,性能优越,性价比高的特点,是客户提高工程质量的理想选择。满足无法在远端提供电源的条件下,拓展传统电力线网络,减少电力线使用,有效降低工程施工成本与维护成本。

产品特点

■ 1 进 1 出网口排列，连接简单方便

- ◇ 采用 1 进 1 出（下进上出）连接方式，总共 1 个 10/100Mbps RJ45 端口，连接方便、维护简单；
- ◇ 所有端口支持无阻塞线速转发，传输更流畅。

■ 智能 PoE 供电功能

- ◇ 1 个 10/100Base-TX 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。

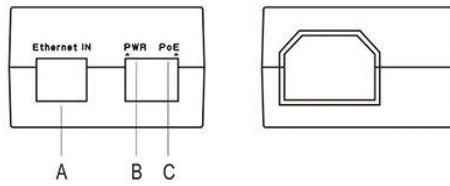
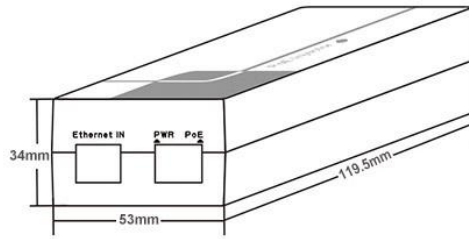
■ 设备稳定可靠，操作简单

- ◇ 主机低功耗、静音风扇主动散热设计，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。
- ◇ 用户可通过电源指示灯 (PWR)、PoE 工作指示灯 (PoE) 轻松了解设备工作状态。
- ◇ 即插即用，无需配置，简单方便。
- ◇ 支持桌面、1U-19 寸机柜安装。

产品技术与规格

型号	ONV-PSE3101AC	ONV-PSE3101AC-at
端口特征		
固定端口	1 个 10/100M POE 口 (Data/Power) 1 个 10/100M 上联 RJ45 端口 (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-T : Cat3, 4, 5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX : Cat5 or later UTP(≤100 meter)	
网络协议与指示灯		
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u100Base-TX; IEEE802.3x	
LED 指示灯	电源指示灯: PWR (绿色); PoE指示灯: PoE(绿色)	
PoE与电源特征		
PoE 端口	1 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	30W, 标准 IEEE802.3af/at	
总功率/输入电压	18W (AC100-240V)	35W (AC100-240V)
整机功耗	待机功耗: <1W; 满载功耗: <18W	待机功耗: <1W; 满载功耗: <35W
配套电源	无, AC: 100~240V 50-60Hz 0.5A	
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)	119.5*53*34mm	
净重/毛重	<0.18kg /<0.2kg	
安装方式	桌面式、壁挂式、机架式安装	
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	供电器 3 年, 终身维护	

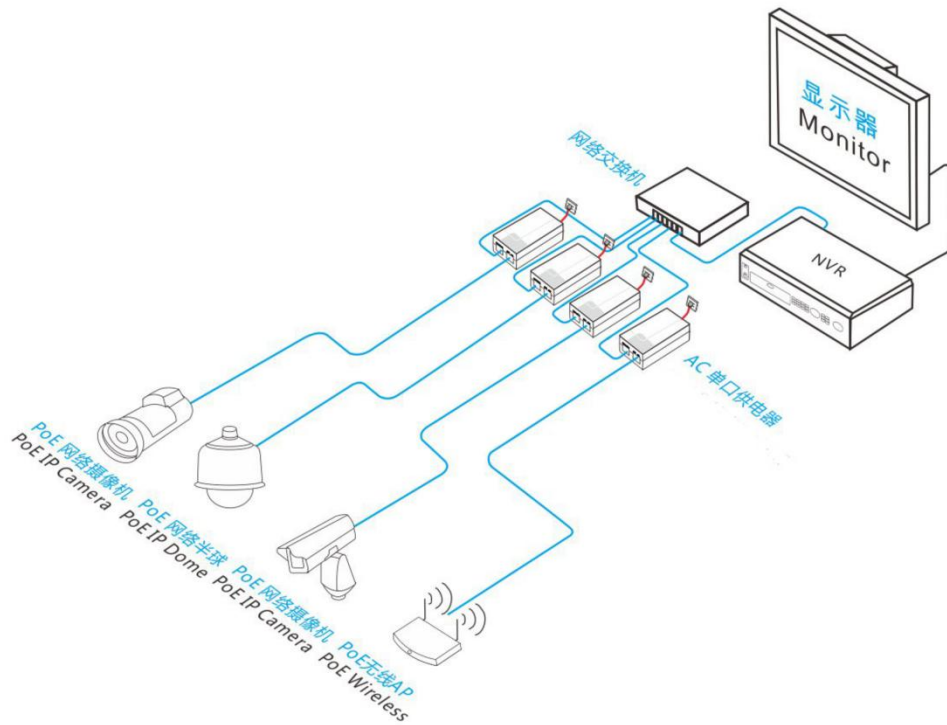
产品尺寸规格



A. Ethernet输入RJ45口
C. PoE 输出RJ45口

B. 工作状态指示灯
D. 交流100-240V 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
	PoE 单口供电器	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	配套电源
ONV-PSE3101AC	单口 PoE 集中供电器，支持 IEEE 802.3af/at 国际标准，上排 1 口支持	18W
ONV-PSE3101AC-at	PoE 输出，下排 1 口支持网络连接，支持 1U/19 寸机柜安装。	35W

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