

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

## 6 口百兆 bt PoE 供电交换机

ONV-POE31064P-bt



### 产品概述

ONV-POE31064P-bt 系列由 ONV 自主研发的非管理百兆 71W 超大功率 bt PoE 交换机，具备 6 个 10/100base-TX 自适应 RJ45 端口，其中 1-4 口支持超大功率 71W POE 输出，并且向下兼容 IEEE 802.3af/at PoE 标准，单端口 PoE 功率达 95W。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 PTZ 网络球机，大功率无线 AP，大功率网络多媒体音箱，大功率 POE 照明等终端提供稳定、安全、可靠电力输出和数据传输，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，商超，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，双电口上行

- ◇ 提供 6 个 10/100Base-T RJ45 端口，双上联电口，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

- ◇ 4 个 10/100Base-TX RJ45 端口支持 bt PoE 供电，满足各种场景超大功率 PoE 供电需求。
- ◇ 单端口 POE 最大输出功率为 95W，并向下兼容 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。
- ◇ 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，镀锌钢材金属外壳，散热优良，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

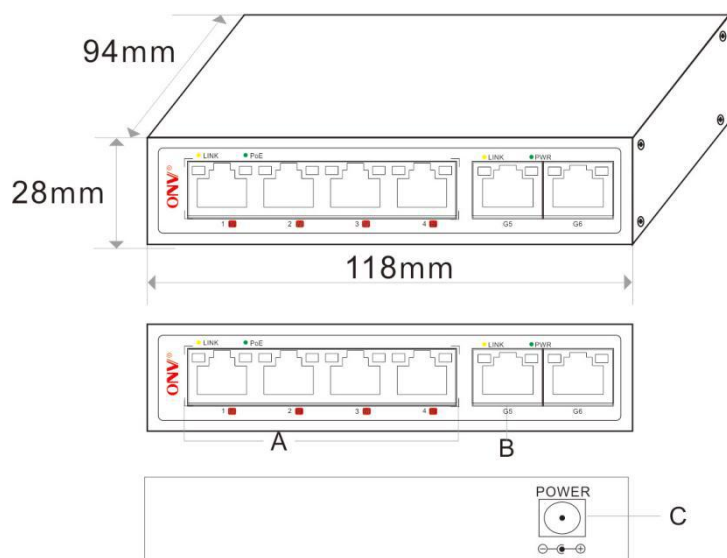
- ◇ 即插即用，无需配置，简单方便。
- ◇ 用户可通过电源指示灯 (PWR)、端口状态指示灯 (Link)、PoE 工作指示灯轻松了解设备工作状态。

## 产品技术与规格

型号	ONV-POE31064P-bt
端口特征	
固定端口	4 个 10/100Base-TX bt POE 端口 (Data/Power) 2 个 10/100Base-TX 上联 RJ45 口 (Data)
网口特性	1-6 口 10/100BaseT (X) 自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应

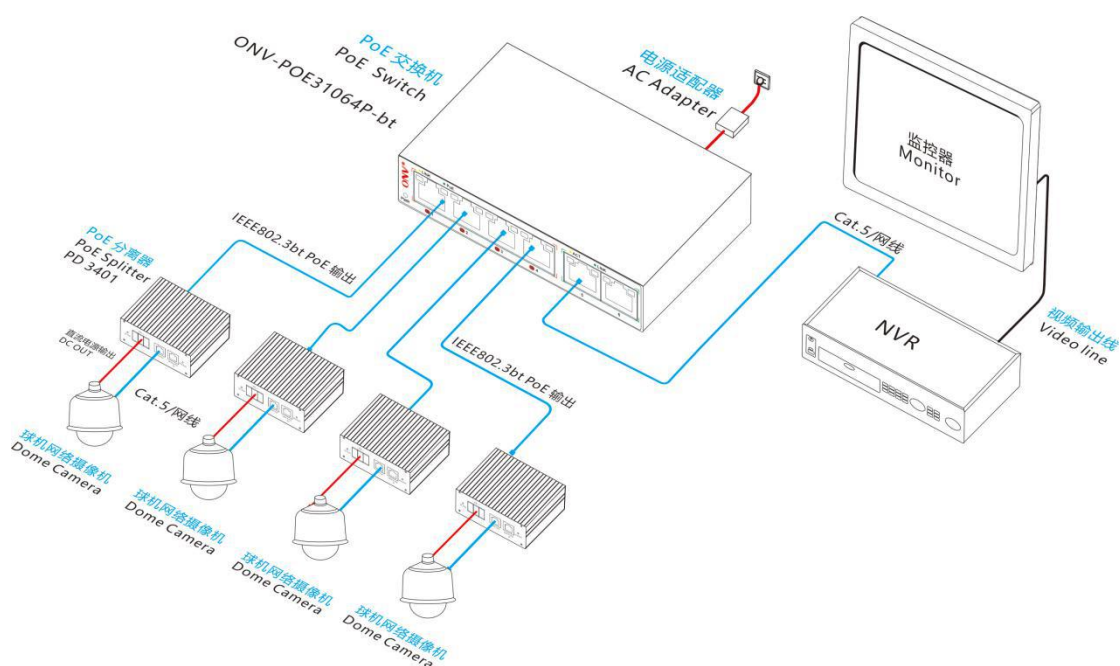
双绞线传输	10BASE-T : Cat3,4,5 UTP(≤250 meter) 100BASE-TX : Cat5 or later UTP(≤100 meter)
<b>交换芯片参数</b>	
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3x
转发模式	存储转发(全线速)
背板带宽	1.6Gbps (无阻塞)
包转发率@64byte	0.89Mpps
MAC 地址表	1K
包转发缓存	768K
巨型帧	1536bytes
LED 指示灯	电源指示灯: PWR (绿色) ; 网络指示灯: Link (黄色) ; POE工作指示灯: PoE (绿色) ; 功能开关指示灯: EXTEND (绿色) 。
<b>PoE与电源特征</b>	
POE 端口	1-4 端口支持 bt POE, 并且向下兼容 IEEE802.3af/at 标准 POE 供电
供电引脚	默认支持 1/2, 4/5(+), 3/6, 7/8(-) 8 芯供电
最高单口 PoE 功率	95W, 标准 IEEE802.3af/at/bt
总功率/输入电压	250W (DC48-57V)
整机功耗	待机功耗: <6W; 满载功耗: <240W
输入电压与接口	直流供电, DC48-57V 超宽供电电压, DC5521 电源端子连接
配套电源	外置电源适配器, AC: 100~240V 50-60Hz 4.1A
<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)	118*95*28mm
净重/毛重	<0.5kg / <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 3 年, 终身维护

## 产品尺寸规格



A. 4个bt PoE供电口 B. 上联电口 C. Dc电源接口

## 产品连接拓扑



## 包装清单

包装清单	物品名称	数量	单位
	6口百兆 bt POE 供电交换机	1	台
	电源套件(AC 电源线+电源适配器)	1	套
	五金安装套件(挂耳)	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	标配电源
ONV-POE31064P-bt	非管理 6 个 10/100M RJ45 端口，以太网 bt POE 交换机，1-4 口支持超大功率 71W 输出，并向下兼容 IEEE 802.3af/at PoE 国际标准，外置电源。	250W

## 相关产品

设备名称	设备信息
ONV-POE31064PF-bt	非管理 4 个 10/100M RJ45 端口+ 2 个 155M 上联 SFP 光口插槽，以太网 bt POE 交换机，1-4 口支持超大功率 71W 输出，并向下兼容 IEEE 802.3af/at PoE 国际标准，外置 250W 电源。
ONV-POE31004PF-bt	非管理 4 个 10/100M RJ45 端口+ 1 个 155M 上联 SC 光口，以太网 bt POE 交换机，1-4 口支持超大功率 71W 输出，并向下兼容 IEEE 802.3af/at PoE 国际标准，外置 250W 电源。
ONV-POE31064PFG-bt	非管理 4 个 10/100M RJ45 端口+ 1 个 10/100/1000M RJ45 端口+ 1 个 1000M 上联 SFP 光口插槽，以太网 bt POE 交换机，1-4 口支持超大功率 71W 输出，并向下兼容 IEEE 802.3af/at PoE 国际标准，外置 250W 电源。
ONV-POE33064P-bt	非管理 6 个 10/100/1000M RJ45 端口，以太网 bt POE 交换机，1-4 口支持超大功率 71W 输出，并向下兼容 IEEE 802.3af/at PoE 国际标准，外置 250W 电源。
ONV-POE33064PFG-bt	非管理 5 个 10/100/1000M RJ45 端口+ 1 个 1000M 上联 SFP 光口插槽，以太网 bt POE 交换机，1-4 口支持超大功率 71W 输出，并向下兼容 IEEE 802.3af/at PoE 国际标准，外置 250W 电源。
ONV-POE33064PF-bt	非管理 4 个 10/100/1000M RJ45 端口+ 2 个 1000M 上联 SFP 光口插槽，以太网 bt POE 交换机，1-4 口支持超大功率 71W 输出，并向下兼容 IEEE 802.3af/at PoE 国际标准，外置 250W 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**