深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

9 口百兆 PoE 光纤交换机

ONV-POE31008PF

产品概述

ONV-POE31008PF 系列非网管 PoE 交换机，具备 8 个百兆电口+1 个百兆 SC 上联光口，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 110W。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、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；

http://www.onv.com.cn
+86 0755 33376606

产品特点

■ 百兆快速以太网接入，光纤上联

◇ 提供 8 个 10/100Base-TX RJ45 端口，上联光口，轻松实现长距离传输，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 110W，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(P)、端口状态指示灯（Link）、PoE 工作指示灯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，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 3C、CE、FCC、RoHS 安规要求，使用安全可靠。

产品技术与规格

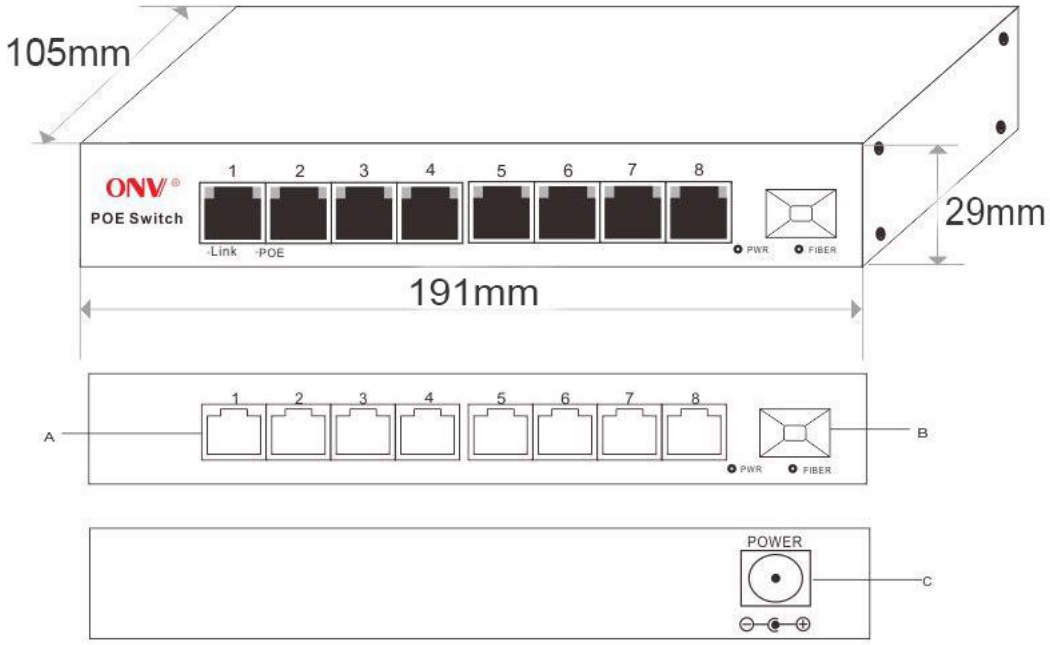
型号	ONV-POE31008PF	ONV-POE31008PF-at
固定端口	8 个 10/100Base-TX POE 口（Data/Power） 1 个 155M 100Base-FX 上联 SC 光口 (Data)	
POE 端口	1-8 端口支持 IEEE802.3af/at 标准 POE 供电	
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T； IEEE802.3i 10Base-T； IEEE802.3u 100Base-TX；	

http://www.onv.com.cn
+86 0755 33376606

	IEEE802.3u 100Base-FX； IEEE802.3x	
供电标准	符合 IEEE802.3af/at 国际标准	
网口特性	1-8 口10/100BaseT（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应	
光口特性	默认配套光模块为单模双纤20km,SC接口；多模双纤与单模单纤详见产品选型表	
转发模式	存储转发（全线速）	
背板带宽	1.8Gbps （无阻塞）	
包转发率@64byte	1.34Mpps	
MAC 地址表	2K	
包转发缓存	1.25M	
双绞线传输	10BASE-T ： Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX ： Cat5 or later UTP(≤100 meter)	
光缆/距离	多模 ：850nm 0～550M ，1310nm 0～2KM； 单模 ：1310nm 0～40KM ，1550nm 0～120KM 。	
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/平均功率	30W/15.4W	30W/30W
总功率/输入电压	110W （52VDC）	250W （52VDC）
整机功耗	待机功耗：＜4W；满载功耗：＜110W	待机功耗：＜6W；满载功耗：＜240W
LED 指示灯	电源指示灯 ：P（绿色） ； 网络指示灯 ： Link（黄色）； POE工作指示灯：PoE（绿色）； 光纤指示灯：F（绿色）。	
配套电源	外置电源适配器 AC：100～240V 50-60Hz 2.2A	外置电源适配器 AC：100～240V 50-60Hz 5A
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）	191*105*29mm	
净重/毛重	＜0.5kg / ＜1kg	＜0.5kg / ＜1.2kg
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	交换机 3 年，电源 2 年，终身维护	

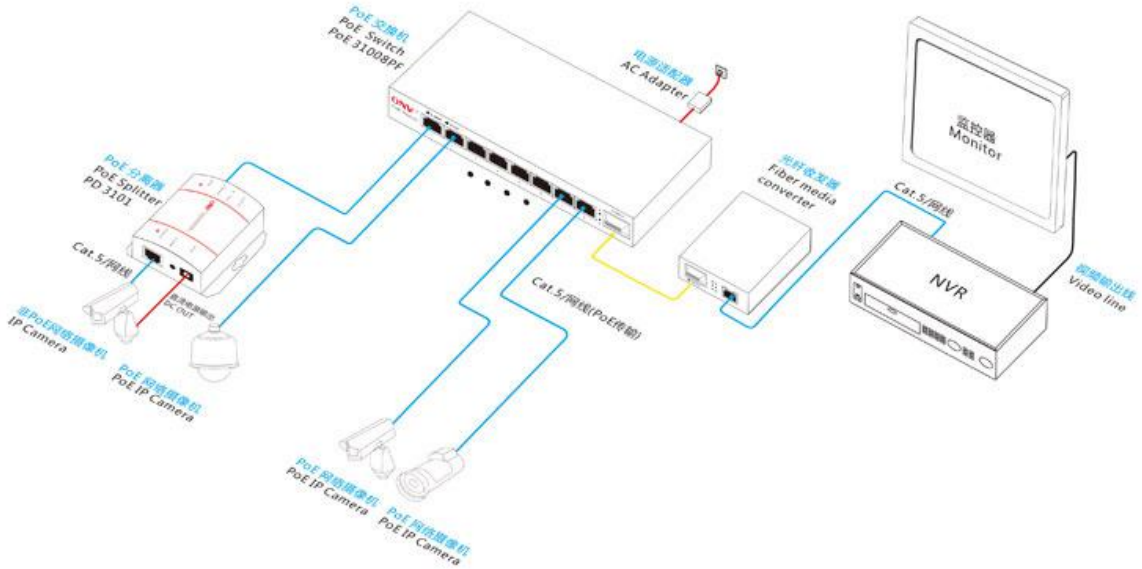
http://www.onv.com.cn
+86 0755 33376606

产品尺寸规格



A.8个PoE供电口　B. 上联光口　C. 电源DC48V输入

产品连接拓扑



http://www.onv.com.cn
+86 0755 33376606

包装清单

	物品名称	数量	单位
包装清单	9 口百兆 POE 光纤交换机（ONV-POE31008PF）	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
ONV-POE31008PF	非网管 8 个 10/100M RJ45 端口+ 1 个 155M 上联 SC 光口 PoE 交换机，1-8 口支持 IEEE 802.3af/at 国际标准，默认配置 SC 口 1310mm/20km 单模双纤光模块，外置 110W 电源。
ONV-POE31008PF-at	非网管 8 个 10/100M RJ45 端口+ 1 个 155M 上联 SC 光口 PoE 交换机，1-8 口支持 IEEE 802.3af/at 国际标准，默认配置 SC 口 1310mm/20km 单模双纤光模块，外置 250W 电源。
ONV-POE31008PF-M	非网管 8 个 10/100M RJ45 端口+ 1 个 155M 上联 SC 光口 PoE 交换机，1-8 口支持 IEEE 802.3af/at 国际标准，默认配置 SC 口 850nm/0.5km 或 1310mm/2km 多模双纤光模块，外置 110W 电源。
ONV-POE31008PF-M-at	非网管 8 个 10/100M RJ45 端口+ 1 个 155M 上联 SC 光口 PoE 交换机，1-8 口支持 IEEE 802.3af/at 国际标准，默认配置 SC 口 850nm/0.5km 或 1310mm/2km 多模双纤光模块，外置 250W 电源。
ONV-POE31008PF-A	非网管 8 个 10/100M RJ45 端口+ 1 个 155M 上联 SC 光口 PoE 交换机，1-8 口支持 IEEE 802.3af/at 国际标准，默认配置 SC 口 1310mm/20km 单模单纤光模块，外置 110W 电源。
ONV-POE31008PF-A-at	非网管 8 个 10/100M RJ45 端口+ 1 个 155M 上联 SC 光口 PoE 交换机，1-8 口支持 IEEE 802.3af/at 国际标准，默认配置 SC 口 1310mm/20km 单模单纤光模块，外置 250W 电源。
ONV-POE31008PF-B	非网管 8 个 10/100M RJ45 端口+ 1 个 155M 上联 SC 光口 PoE 交换机，1-8 口支持 IEEE 802.3af/at 国际标准，默认配置 SC 口 1550mm/20km 单模单纤光模块，外置 110W 电源。
ONV-POE31008PF-B-at	非网管 8 个 10/100M RJ45 端口+ 1 个 155M 上联 SC 光口 PoE 交换机，1-8 口支持 IEEE 802.3af/at 国际标准，默认配置 SC 口 1550mm/20km 单模单纤光模块，外置 250W 电源。

http://www.onv.com.cn
+86 0755 33376606

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：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