

USER GUIDE

快速使用指南

10/100M 16&24口智能PoE交换机系列

ONV-POE31016PL & ONV-POE31024PL

ONV

网络供电及光通信

声明

Copyright © 2002-2018 深圳市光网视科技有限公司
版权所有，保留所有权利

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。

ONV® 为深圳市光网视科技有限公司注册商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知，除非有特殊约定。本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

物品清单

小心打开包装盒，检测包装盒里应有的配件：

- ▶ 一台智能PoE交换机
- ▶ 一条电源线
- ▶ 五金配件一套
- ▶ 一本用户手册/合格证/保修卡

注意:

如果发现配件短缺或损坏的情况，请及时和当地经销商联系。

产品概述

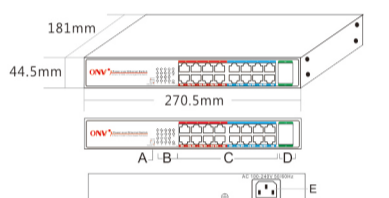
产品简介

ONV-POE31016PL/ONV-POE31024PL是ONV自主研发的千兆上联非网管PoE交换机，其中1-16/24口千兆RJ45端口支持PoE+功能，符合IEEE 802.3af/at标准，单端口PoE功率可达30W，整机最大PoE输出功率为200/250W，另外提供2个千兆RJ45端口作为上联口。支持标准交换、10M/250米长距离。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。即插即用，使用简单方便，适合酒店、校园、厂区宿舍及中小型企业组建经济高效的PoE网络。

性能特征

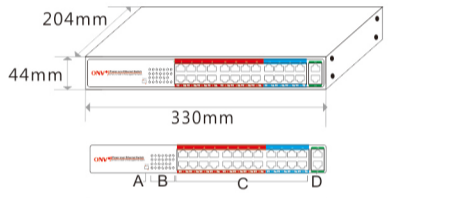
- ▶ 千兆接入，千兆上行，提供16/24个10/100Base-T RJ45端口、2个10/100/1000Base-T RJ45上联端口。
- ▶ 所有端口支持无阻塞线速转发，传输更流畅。
- ▶ 支持IEEE 802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控。
- ▶ 支持16/24个10/100Base-T RJ45端口支持PoE+供电，自动识别PoE设备进行供电，不损坏非PoE设备。
- ▶ 支持标准交换、10M/250米长距离，改善监控网络中卡顿和马赛克现象，抑制网络风暴，提升网络性能。
- ▶ 即插即用，无需配置，简单方便。
- ▶ 用户可通过电源指示灯(PWR)、PoE工作指示灯(PoE)、端口状态指示灯(Link/Act)、速率指示灯(1000Mbps)轻松了解设备工作状态。
- ▶ 交换机背板带宽：14.8Gbps；MAC地址表：16K；包转发缓存：4M。

机械结构与端口说明



A. 长距离拨码开关 B. 工作指示灯 C. 16口PoE供电口
D. 2个千兆上联端口 E. AC100-240V, 50/60Hz输入口

ONV-POE31016PL



A. 长距离拨码开关 B. 工作指示灯 C. 24口PoE供电口
D. 2个千兆上联端口 E. AC100-240V, 50/60Hz输入口

ONV-POE31024PL

外观部分指示说明

指示灯	状态	描述说明
电源指示灯：PWR	绿色常亮	接口连接正确，供电正常
	常灭	电源未供电或电源有故障
Link/ACT 指示灯	绿色常亮	接口连接正确
	绿色闪烁	接口正在接收或者发送数据
	常灭	连接不正确/链路故障/供电故障
PoE工作指示灯：PoE	绿色常亮	有受电设备与之连通，并正常供电
	绿色闪烁	端口短路或电流过大
	常灭	无受电设备与之连接或没有供电

开关使用说明：当开关切换时（开关状态发生改变），必须把交换机重新上电

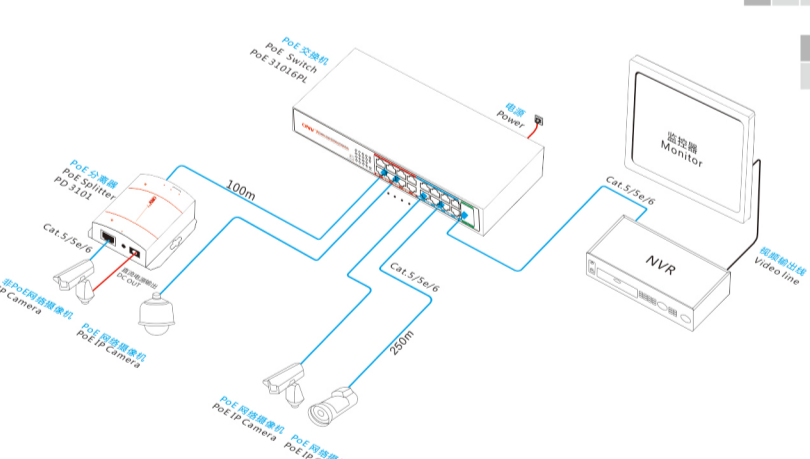
注意:

设备内置精密器件，请注意轻拿轻放，避免剧烈振动，以免影响设备性能。如果您发现设备在运输过程中被损坏或丢失了任何部件，请通知本公司或本公司的经销商，我们会尽快给您妥善解决。

POWER插孔：电源插孔，连接电源适配器。内置电源智能网管PoE供电交换机系列产品无需外配电源适配器，直连AC100~240V, 50/60Hz市电即可。

以太网端口：自适应RJ45端口。所有RJ45端口支持自动翻转，即插即用。可以通过前面板的指示灯判别各端口的工作状态。

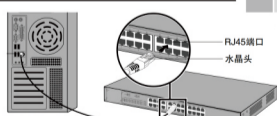
链接示意图



安装指南

连接至RJ45端口

1. 将网线一端连接到交换机，另一端连接到对端设备，如右图所示；
2. 上电后，请检查指示灯的状态，若灯亮表示链路已正常连通；灯灭表示链路不通，请检查线路，确认对端设备已启用。详见上页“指示说明”。



RJ45连接示意图

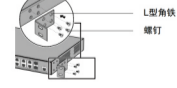
连接电源线

智能网管PoE交换机使用100-240V~50/60Hz的交流电源。

1. 检查选用电源与交换机标示的电源要求一致；
2. 交换机原装电源线连接交换机与电源插座，如下图所示。



电源连接示意图



挂耳安装示意图



机柜安装示意图

安装后请检查以下事项：检查交换机周围是否有足够的散热空间，空气流通是否顺畅；检查电源插座供电是否符合交换机规格；检查电源、交换机、机架等设备都已正确接地；检查交换机与其它网络设备是否连接正常。

产品型号详细描述

ONV-POE31016PL:非网管16*10/100M电口+2*10/100/1000M上联电口PoE交换机，其中1-16口支持IEEE 802.3af/at PoE标准，整机总功率200W，9-16口支持长距离10M/250米传输，内置电源。

ONV-POE31024PL:非网管24*10/100M电口+2*10/100/1000M上联电口PoE交换机，其中1-24口支持IEEE 802.3af/at PoE标准，整机总功率250W，17-24口支持长距离10M/250米传输，内置电源。