

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

5 口全千兆以太网安防交换机

ONV-H3005



产品概述

ONV-H3005 系列是 ONV 自主研发的非网管全千兆以太网安防交换机，具备 5 个千兆自适应电口。优选大背板、大缓存交换芯片方案，提高大文件转发速率，并能有效解决高清监控环境中视频卡顿、画面丢失等问题。适合酒店、银行、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。

产品特点

■ 全千兆速率，高速传输

- ◇ 支持全千兆以太网口，高速率、快传输，方便用户灵活组网，满足各种高清组网需求；
- ◇ 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。

■ 设备稳定可靠

- ◇ 主机低功耗、主动风扇散热设计，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

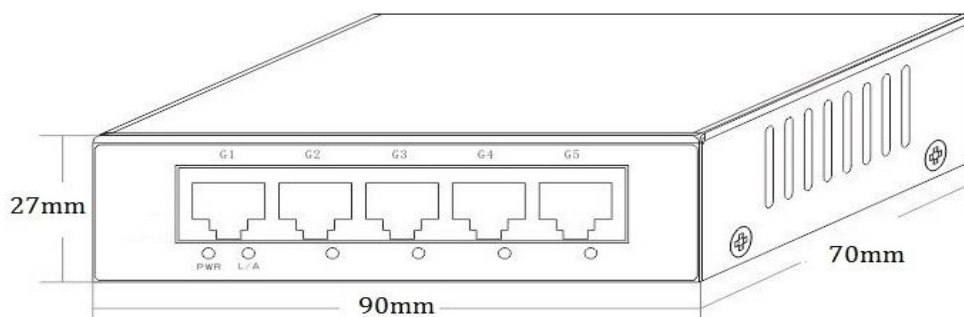
- ◇ 即插即用，无需配置，简单方便。
- ◇ 用户可通过电源指示灯 (PWR)、端口状态指示灯 (Link/Act) 轻松了解设备工作状态。

产品技术与规格

型号	ONV-H3005	ONV-H3008
固定端口	5 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口 (Data)	8 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口 (Data)
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3x	
网口特性	10/100/1000Base-T 自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应	
转发模式	存储转发（全线速）	
背板带宽	10Gbps（无阻塞）	16Gbps（无阻塞）
包转发率@64byte	7.44Mpps	11.9Mpps
MAC 地址表	2K	
包转发缓存	2M	
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)	

总功率/输入电压	5W (DC 5V)	8W (DC 9V)
整机功耗	待机功耗: <1W; 满载功耗: <5W	待机功耗: <2W; 满载功耗: <7W
LED 指示灯	电源指示灯 : PWR(绿色); 数据指示灯: Link/Act (绿色)	
配套电源	外置电源适配器 , AC: 100~240V 50-60Hz 0.56A	
工作温度/湿度	0~+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)	90*70*27mm	144*77.5*26mm
净重/毛重	<0.2kg / <0.5kg	<0.35kg / <0.6kg
安装方式	桌面式、壁挂式	
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; RoHS;	
质保期	交换机 1 年, 终身维护	

产品尺寸规格



产品连接拓扑

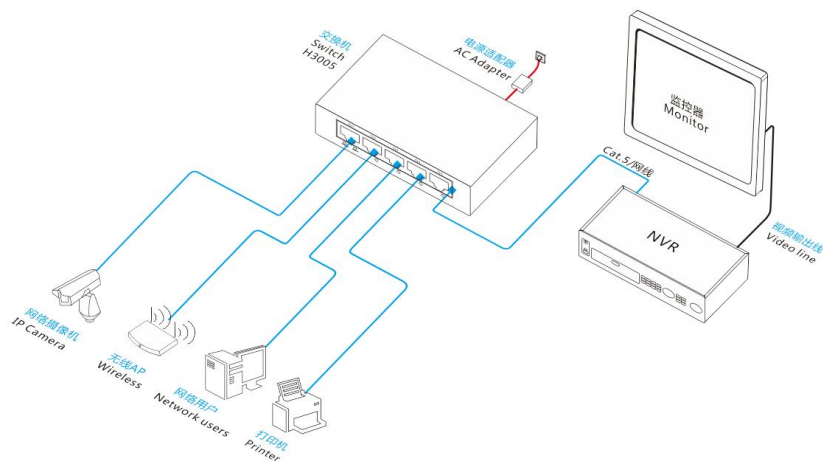


图 1 连接拓扑

包装清单

包装清单	物品名称	数量	单位
	5 口全千兆以太网安防交换机（ONV-H3005）	1	台
	电源适配器	1	个
	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-H3005	非网管 5 个 10/100/1000M RJ45 端口，以太网安防交换机，外置电源。
ONV-H3008	非网管 8 个 10/100/1000M RJ45 端口，以太网安防交换机，外置电源。

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新围华宁路 59 号 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