

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

## 5 口百兆以太网安防交换机

ONV-H1005ES



### 产品概述

ONV-H1005ES 系列是 ONV 自主研发的非网管百兆以太网安防交换机，具备 5 个 10/100Base-TX 自适应 RJ45 端口。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 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

### ■ 百兆线速传输

- ◇ 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、无风扇散热设计，阻燃环保塑料外壳，小巧美观。
- ◇ 设备完全符合 CE、FCC、RoHS 安规要求，使用安全可靠。

### ■ 操作简单

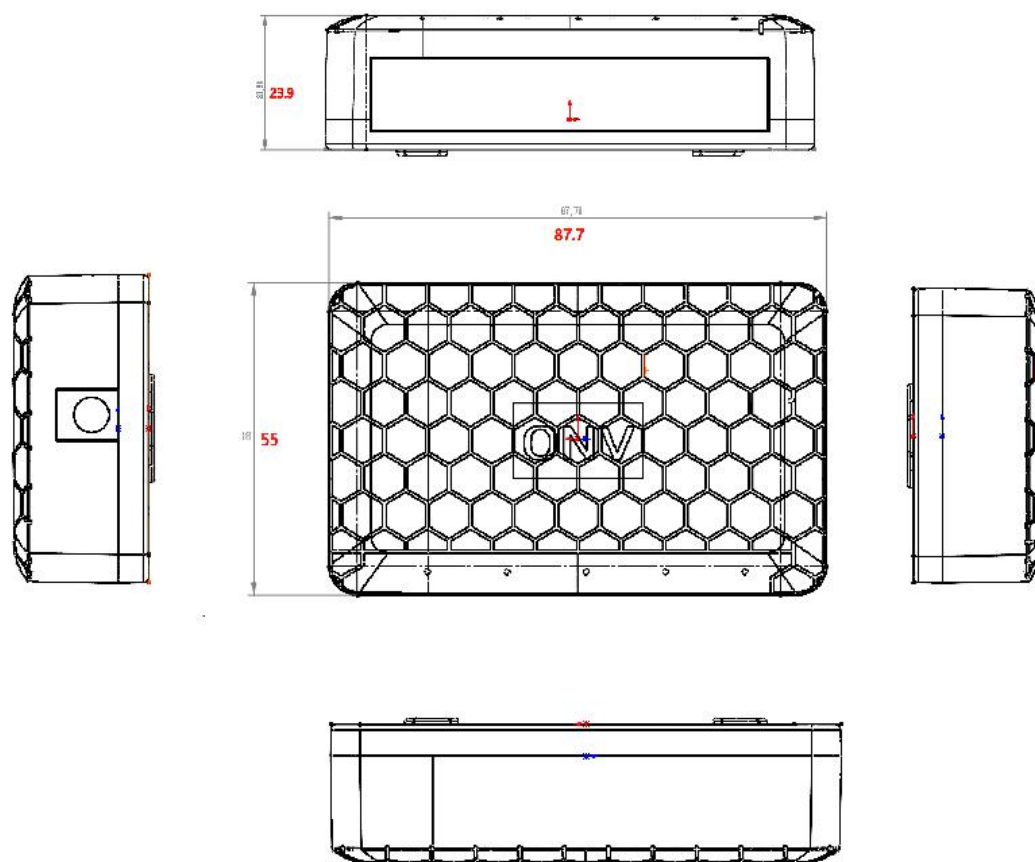
- ◇ 即插即用，无需配置，简单方便。
- ◇ 用户可通过电源指示灯 (PWR)、端口状态指示灯 (Link/Act) 轻松了解设备工作状态。

## 产品技术与规格

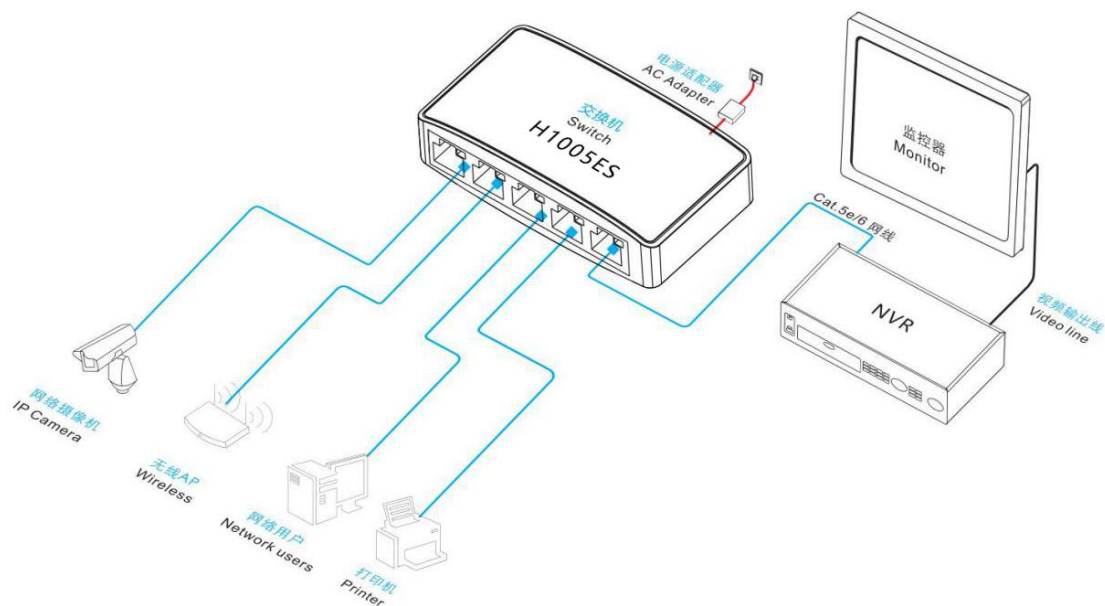
型号	ONV-H1005ES	ONV-H1008ES
<b>端口特征</b>		
固定端口	5 个 10/100Base-TX RJ45 端口 (Data)	8 个 10/100Base-TX RJ45 端口 (Data)
网口特性	10/100Base-TX 自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应	
双绞线传输	10BASE-T : Cat3, 4, 5 UTP (≤100 meter) 100BASE-TX : Cat5 or later UTP (≤100 meter)	
<b>交换芯片参数</b>		
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3x	
转发模式	存储转发 (全线速)	
背板带宽	1Gbps (无阻塞)	1.6Gbps (无阻塞)
包转发率@64byte	0.74Mpps	1.19Mpps
MAC 地址表	1K	1K
包转发缓存	512Kb	768Kb
巨型帧	1536B	
LED 指示灯	电源指示灯: PWR (绿色); 网络指示灯: Link/Act (绿色)	
<b>电源特征</b>		
总功率/输入电压	5W (DC 5V)	

整机功耗	待机功耗: <1W; 满载功耗: <2W	待机功耗: <1W; 满载功耗: <3W
配套电源	外置电源适配器, AC: 100~240V 50~60Hz 0.56A	
<b>物理规格参数</b>		
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)	87.7*55*23.9mm	132*55*23.9mm
净重/毛重	<0.1kg / <0.25kg	<0.15kg / <0.3kg
安装方式	桌面式、壁挂式	
<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 EN62368-1; FCC Part 15 Class B; 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



## 包装清单

包装清单	物品名称	数量	单位
	5口百兆以太网安防交换机	1	台
	电源适配器 5V/1A	1	个
	快速使用指南及保修卡与合格证	1	份

## 订购信息

设备名称	设备信息	标配电源
ONV-H1005ES	非网管 5 个 10/100M RJ45 端口，以太网安防交换机，外置电源。	DC5V/1A
ONV-H1008ES	非网管 8 个 10/100M 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：<https://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**