

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

8 口百兆以太网安防交换机

ONV-H1008ES



产品概述

ONV-H1008ES 系列是 ONV 自主研发的非网管百兆以太网安防交换机，具备 8 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

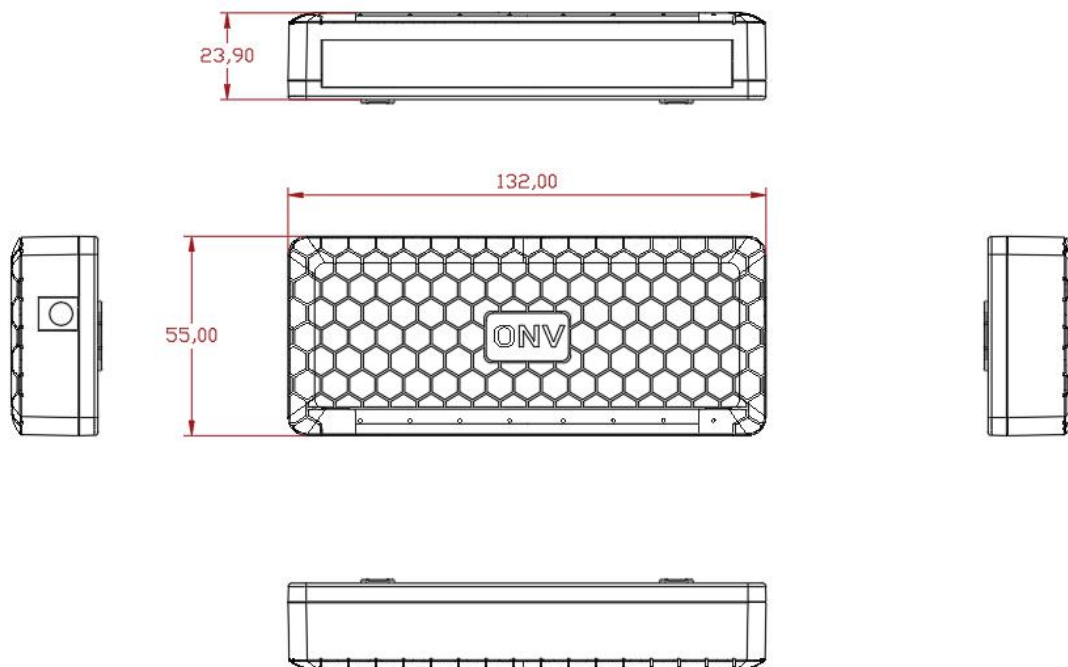
- ◇ 即插即用，无需配置，简单方便。
- ◇ 用户可通过电源指示灯 (PWR)、端口状态指示灯 (Link/Act) 轻松了解设备工作状态。

产品技术与规格

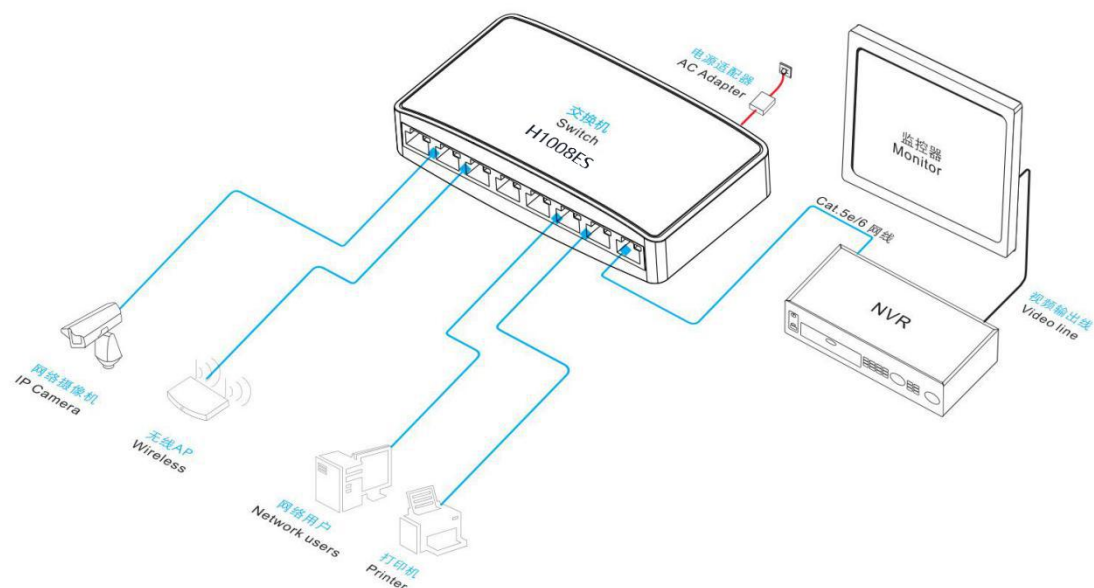
| 型号 | ONV-H1005ES | ONV-H1008ES |
|---------------|---|----------------------------------|
| 端口特征 | | |
| 固定端口 | 5 个 10/100Base-TX RJ45 端口 (Data) | 8 个 10/100Base-TX RJ45 端口 (Data) |
| 网口特性 | 10/100Base-TX 自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应 | |
| 双绞线传输 | 10BASE-T : Cat3, 4, 5 UTP (≤100 meter) 100BASE-TX : Cat5 or later UTP (≤100 meter) | |
| 交换芯片参数 | | |
| 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) | |
| 电源特征 | | |
| 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 | |
| 物理规格参数 | | |
| 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 | |
| 产品认证与质保 | | |
| 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 |
|------|----------------|----|----|
| | 8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