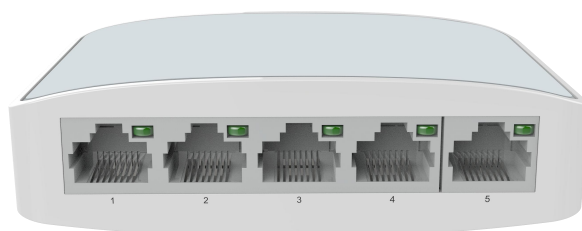


深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

5 口全千兆 e 网管交换机

ONV-H3005SM



产品概述

ONV-H3005SM 系列是 ONV 自主研发的全千兆 e 网管交换机，支持 5 个 10/100/1000Base-T 自适应 RJ45 端口。所有端口支持线速转发。

ONV-H3005SM 支持 WEB 管理,同时支持 ONV-NMS 管理云平台和手机 APP 运维管理,可实现安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理、端口镜像和远程运维等功能。该交换机可靠性高、便于安装维护,具有快速交换功能,以及多个接入端口,适用于各种规模局域网设备接入。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、中小型企业及家庭组建经济高效、实时可控的传输网络。

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、实时运维，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。

▲ 极致优化，极简应用

- ◇ 依据行业应用需求，ONV 摒弃了复杂的网管配置，保留了简单易用的网管功能，通过运维平台，即可快速实现网络部署与集中运维。
- ◇ 支持本地平台、云平台+移动 APP 运维管理。
- ◇ 可视化网络拓扑管理、VLAN 划分、QoS、链路聚合、环路保护、端口镜像、端口控制与带宽管理。
- ◇ 支持远程升级，远程重启，恢复出厂设置。
- ◇ 支持实时故障告警，故障定位，自动派单。

▲ 设备稳定可靠

- ◇ 主机低功耗、无风扇静音设计，ABS+PC 环保塑料外壳，精致美观。
- ◇ 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。
- ◇ 用户可通过电源指示灯 (PWR)、端口状态指示灯 (Link) 轻松了解设备工作状态。

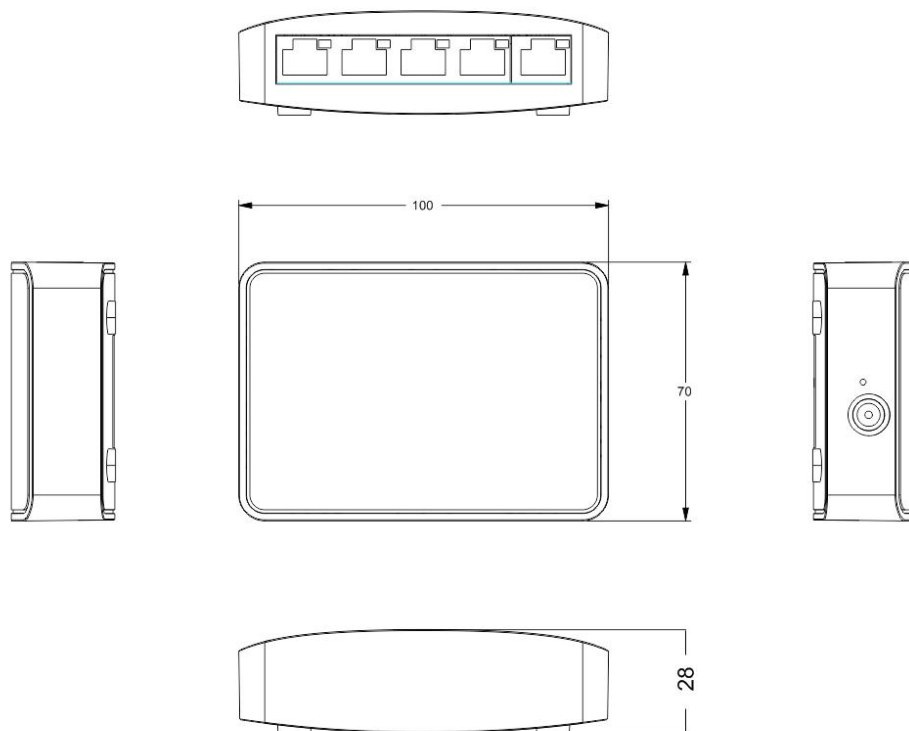
产品技术与规格

型号	ONV-H3005SM	ONV-H3008SM
端口特征		
固定端口	5 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口 (Data)	8 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口 (Data)
网口特性	10/100/1000Base-T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)	
	1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 meter)	
交换芯片参数		

网管类型	简单WEB网管，云平台管理	
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T； IEEE802.3i 10Base-T； IEEE802.3u 100Base-TX； IEEE802.3ab 1000Base-T； IEEE802.3x	
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	
巨型帧	9.2K	
LED 指示灯	电源指示灯：PWR(绿色)； 数据指示灯：Link/Act（绿色）	
复位开关	长按6秒后松开，恢复出厂默认设置 短按2次（间隔1秒），切换为非管理状态	
电源特征		
总功率/输入电压	5W （DC5V）	
整机功耗	待机功耗：<1W；满载功耗：<4W	待机功耗：<2W；满载功耗：<5W
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）	100*70*28mm	140*78*32mm
净重/毛重	<0.1kg / <0.25kg	<0.15kg / <0.3kg
安装方式	桌面式	
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	
软件参数		
端口管理	支持端口状态显示 支持端口流量统计 支持端口双工/协商速率配置 支持 IEEE802.3x 流控配置（全双工） 支持 EEE 节能及绿色以太网功能	
VLAN	支持基于端口的 IEEE802.1Q VLAN 配置（4K 个），	
端口汇聚	支持静态聚合	
环路保护	支持环路保护功能	
组播	支持 IGMP Snooping v1/v2、最多支持 256 个组播组	
镜像	支持基本端口流量镜像	
QoS	支持 Diff-Serv QoS 每个端口支持 8 个输出队列	

	支持 802.1p/DSCP 优先级映射 支持优先级标记 Mark/Remark
安全特性	支持广播风暴抑制 支持端口限速 支持端口隔离
DHCP	支持 DHCP Snooping
管理与维护	支持 WEB 网管（支持 HTTPS） 支持一键还原 支持线缆状态检查 支持光网视的 ONV-NMS 平台管理（本地平台/云平台） 支持手机 APP 移动端运维管理
系统要求	Web 浏览器：Mozilla 火狐 2.5 或更高版本，谷歌浏览器 chrome V42 或更高版本， 5 类及以上以太网电缆； TCP/ IP，网络适配器和网络操作系统（如 Microsoft Windows，Linux 或 Mac OS X）安装在网络中的每台计算机上 5 类及以上以太网电缆；

产品尺寸规格



包装清单

包装清单	物品名称	数量	单位
	5 口全千兆 e 网管交换机	1	台
	电源适配器 DC5V 1A	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	标配电源功率
ONV-H3005SM	e 网管 5 个 10/100/1000M RJ45 端口，以太网交换机，支持 Web 管理，支持云平台与手机 APP 集中运维，外置电源。	5W
ONV-H3008SM	e 网管 8 个 10/100/1000M RJ45 端口，以太网交换机，支持 Web 管理，支持云平台与手机 APP 集中运维，外置电源。	5W

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华宁路 111 号森裕泰工业园 A 栋 4 层 5 层 6 层



关于文档

本档中的商标、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。本档可能含有预测信息，因此本档信息仅供参考，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