

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

16 口全千兆以太网交换机

ONV-H3016A



产品概述

ONV-H3016A 系列是 ONV 自主研发的非网管全千兆以太网交换机，是一款专为酒店、银行、校园、厂区宿舍及中小型企业等，需求高速转发的网络环境而设计的一款高性能、易维护的千兆以太网交换机。

ONV-H3016A 具备 16 个 10/100/1000M 自适应电口，无阻塞全双工传输速率，实现网络的便捷连接与扩展。所有端口支持全线速转发，4M 大容量缓存（2 倍于同类产品），保障大文件的及时传输和稳定的视频流，7*24 小时稳定不掉线，有效解决高清监控环境中视频卡顿、画面丢失等问题。该交换机采用高强度全钢外壳，简约时尚，坚固耐用，支持桌面、壁挂及 1U 机架式安装，即插即用，无需设置，使用简单方便，是您提升网络性能的理想选择。

产品特点

■ 全千兆接入，全线速转发

- ◇ 全系列支持全千兆自适应以太网口，即插即用，满足各种场景组网需求；
- ◇ 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、无风扇散热静音设计，金属外壳，保证产品稳定运行。
- ◇ 采用高稳定开关电源，高冗余设计，提供长久稳定电力输出。
- ◇ 设备满足完全符合 CE、FCC、RoHS 安规要求，使用安全可靠。

■ 操作简单

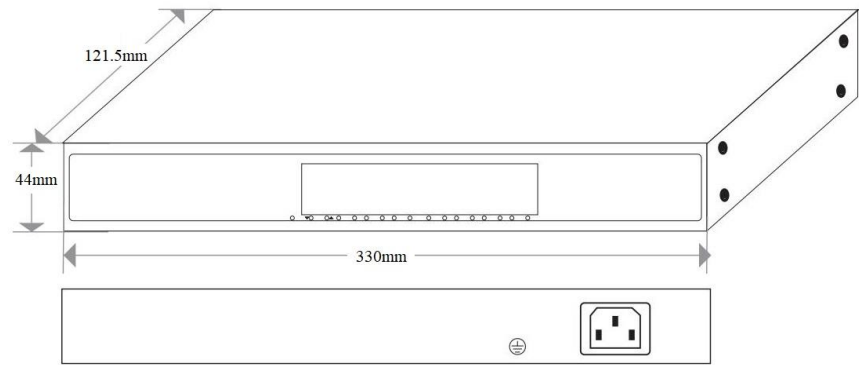
- ◇ 即插即用，无需配置，简单方便。
- ◇ 用户可通过电源指示灯 (PWR)、端口状态指示灯 (Link, L/A) 工作指示灯轻松了解设备工作状态。

产品技术与规格

型号	ONV-H3016A
端口特征	
固定端口	16 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)
交换容量	56Gbps (无阻塞)
包转发率@64byte	23.81Mpps

MAC 地址表	8K
包转发缓存	4M
巨型帧	9.2K
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	30W (AC100-240V)
整机功耗	待机功耗: <10W; 满载功耗: <18W
配套电源	内置开关电源, AC: 100~240V 50-60Hz 0.56A
物理规格参数	
工作温度/湿度	-20~+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)	330*121.5*44mm
净重/毛重	<1.0kg / <1.4kg
安装方式	桌面式、壁挂式、1U/19 寸机架安装
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 EN60950; FCC Part 15; RoHS;
质保期	交换机 1 年, 终身维护

产品尺寸规格



包装清单

包装清单	物品名称	数量	单位
	16 口全千兆以太网交换机	1	台
	AC 电源线	1	根
	五金安装套件	1	对
	快速使用指南, 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-H3016	非网管 16 个 10/100/1000M RJ45 端口，以太网安防交换机，内置电源，支持 1U/19 寸机柜安装。	30W

联系我们



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：惠州仲恺高新区陈江街道仲恺六路 333 号星河仲恺人工智能产业园 B3 栋厂房



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