

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

10 口全千兆以太网交换机

ONV-H3108FS



产品概述

ONV-H3108FS 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 8 个千兆自适应电口+2 个千兆 SFP 上联光纤插槽。光电组合接口，客户可以不受传输介质影响，实现网络的便捷连接与扩展。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

■ 全千兆端口

- ◇ 支持“以太网口+千兆光口”组合，方便用户灵活组网，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, 操作简单

- ◇ 主机低功耗设计，金属外壳，超强散热，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 PoE 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，使用方便

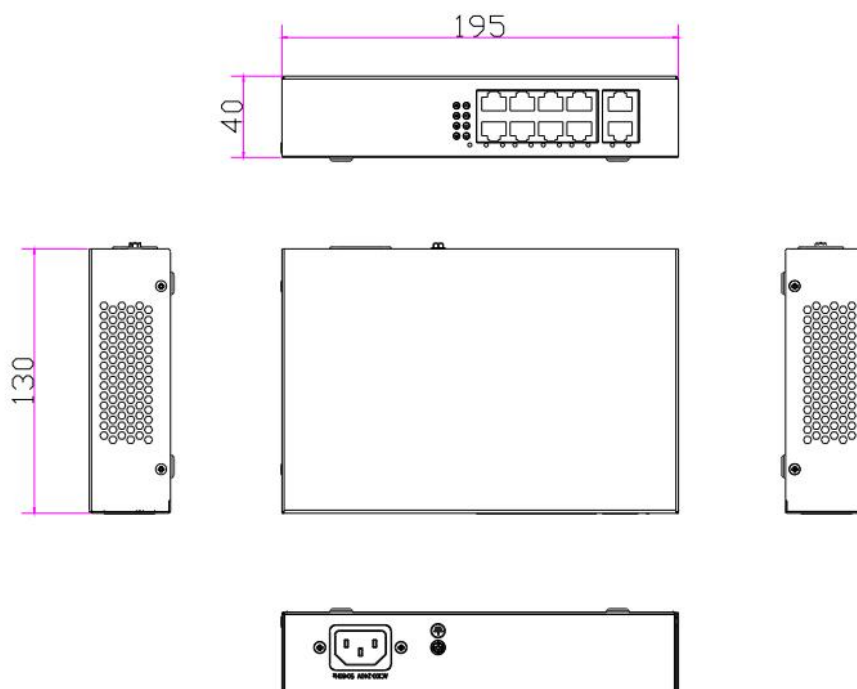
- ◇ 即插即用，无需配置，简单方便。
- ◇ 用户可通过电源指示灯(PWR)、端口状态指示灯（Link/Act）轻松了解设备工作状态。

产品技术与规格

型号	ONV-H3108FS
端口特征	
固定端口	8 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口 (Data) 2 个 1000Base-X 上联 SFP 光口插槽 (Data)
网口特性	1-8 口 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)
光口特性	千兆 SFP 光纤接口，默认不配套光模块，需要另购，（可选订单模/多模、单纤/双纤光模块，LC）
光缆	多模：850nm 0~550M， 单模：1310nm 0~40KM，1550nm 0~120KM。
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； IEEE802.3z 1000Base-X； IEEE802.3x

转发模式	存储转发（全线速）
背板带宽	20Gbps（无阻塞）
包转发率@64byte	14.88Mpps
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）；网络指示灯：Link（绿色）
电源特征	
总功率/输入电压	30W（AC100-240V）
整机功耗	待机功耗：<3W；满载功耗：<8W
输入电压与接口	内置开关电源 AC：100~240V 50-60Hz 0.65A
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~+85° C；5%~95% RH 无凝结
外观尺寸（L*W*H）	195*130*40mm
净重/毛重	<0.7kg / <0.9kg
安装方式	桌面式、壁挂式安装
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 EN62368-1； 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
	10 口全千兆以太网交换机	1	台
	AC 电源线	1	根
	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
ONV-H3108FS	非网管 8 个 10/100/1000M RJ45 端口+ 2 个 1000M SFP 光口插槽 以太网交换机，内置电源，内置梅花孔壁挂式安装。	52V/20W

选配信息

光模块选型表

名称	型号	描述	单位
1. 25G 光模块	2630	SFP 光模块，1. 25G，多模双纤 850nm，传输距离：550m，LC 接口，支持 DDM 功能，支持热拔插。	只
	2632	SFP 光模块，1. 25G，单模双纤 1310nm，传输距离：20km，LC 接口，支持 DDM 功能，支持热拔插。	只
	2612-T	SFP 光模块，1. 25G，单模单纤 TX1310nm/RX1550nm，传输距离：20km，LC 接口，支持 DDM 功能，支持热拔插。	只
	2613-R	SFP 光模块，1. 25G，单模单纤 TX1550nm/RX1310nm，传输距离：20km，LC 接口，支持 DDM 功能，支持热拔插。	只
	2612-T-SC	SFP 光模块，1. 25G，单模单纤 TX1310nm/RX1550nm，传输距离：20km，SC 接口，支持 DDM 功能，支持热拔插。	只
	2613-R-SC	SFP 光模块，1. 25G，单模单纤 TX1550nm/RX1310nm，传输距离：20km，SC 接口，支持 DDM 功能，支持热拔插。	只
电模块	2633	1. 25G SFP 光模块转 10/100/1000M RJ45 网口，（光转电）	只

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: 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