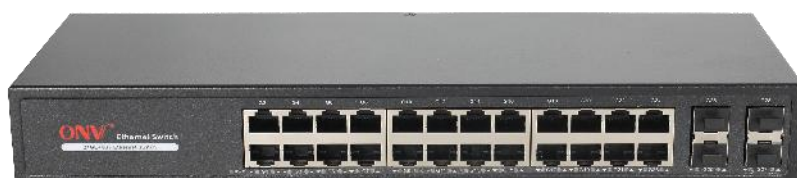


深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

28 口全千兆以太网安防交换机

ONV-H3028F



产品概述

ONV-H3028F 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 24 个千兆自适应电口+4 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

■ 全千兆速率，高速传输

- ◇ 全系列支持“千兆以太网口+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

- ◇ 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 ONV 自主研发的电源，高冗余设计，提供长久稳定电力输出。
- ◇ 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

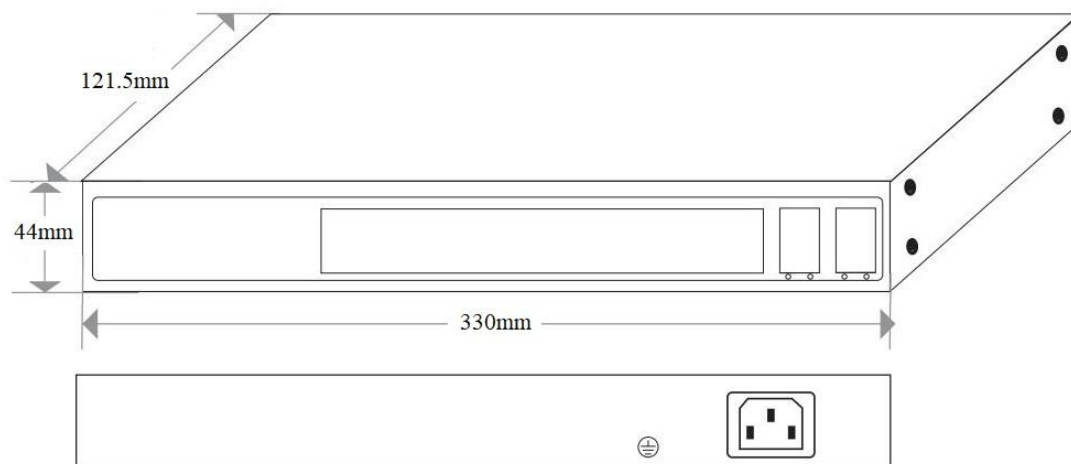
- ◇ 即插即用，无需配置，简单方便。
- ◇ 用户可通过电源指示灯(PWR)、端口状态指示灯（Link/Act）轻松了解设备工作状态。

产品技术与规格

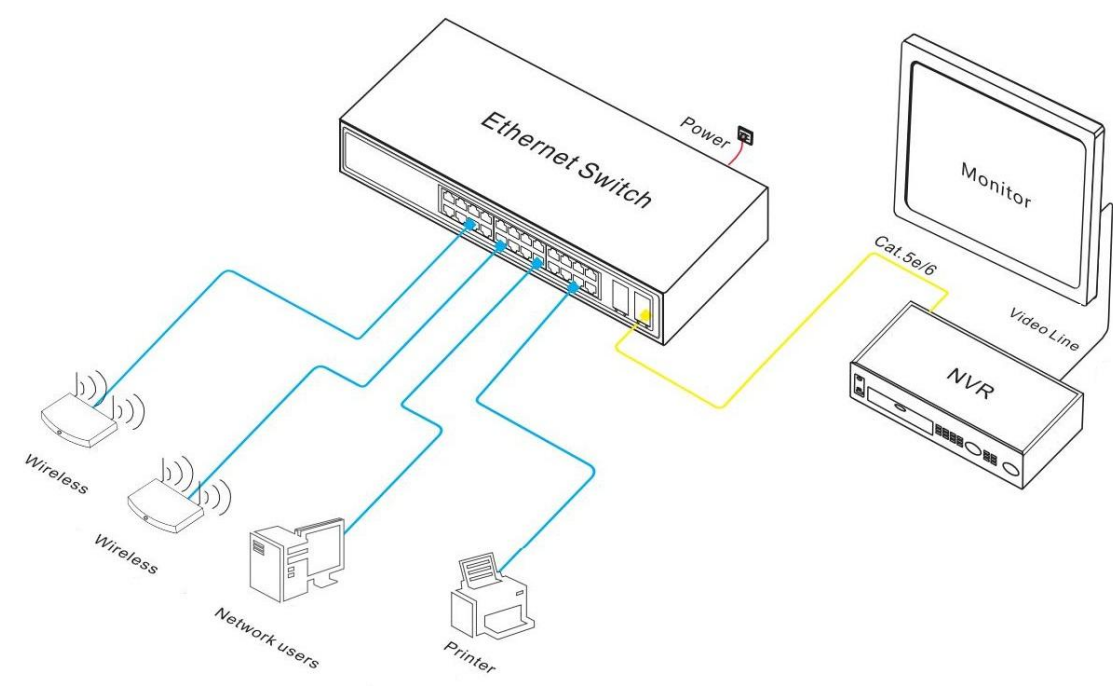
型号	ONV-H3028F
固定端口	24 个 10/100/1000Base-TX RJ45 端口 (Data) 4 个 1000Base-X SFP 上联光口插槽 (Data)
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x
网口特性	1-24口10/100/1000Base-T自动侦测， 全/半双工MDI/MDI-X自适应
光口特性	千兆SFP 光纤接口，默认不配套光模块，需要另购，（可选订单模/多模、单纤/双纤光模块，LC）
转发模式	存储转发（全线速）
背板带宽	56Gbps （无阻塞）
包转发率@64byte	41.66Mpps

MAC 地址表	8K
包转发缓存	4.1M
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)
光缆	多模 : 850nm 0~550M , 单模 : 1310nm 0~40KM , 1550nm 0~120KM 。
总功率/输入电压	30W (AC100~240V, 50~60Hz)
整机功耗	待机功耗: <12W; 满载功耗: <20W
LED 指示灯	电源指示灯 : PWR(绿色); 数据指示灯: Link/Act (绿色)
配套电源	内置开关电源 , AC: 100~240V 50~60Hz 0.56A
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	<1.15kg / <1.55kg
安装方式	桌面式、壁挂式、19 寸机柜式安装
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



产品链接拓扑



包装清单

包装清单	物品名称	数量	单位
	28 口全千兆以太网安防交换机	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-H3028F	非网管 24 个 10/100/1000M RJ45 端口+ 4 个 1000M SFP 光纤插槽，以太网安防交换机，内置 30W 电源，兼容 1U 19 寸机柜安装。	30W

选配信息

光模块选型表

名称	型号	描述	单位
1.25G 光模块	ONV-2630-LC	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
	ONV-2632-LC	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
	ONV-2612-T-LC	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
	ONV-2613-R-LC	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
	ONV-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
	ONV-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	ONV-SFP/TP	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: 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。

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