

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

18 口全千兆以太网安防交换机

ONV-H3218F



产品概述

ONV-H3218F 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 16 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、主动风扇散热设计，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。

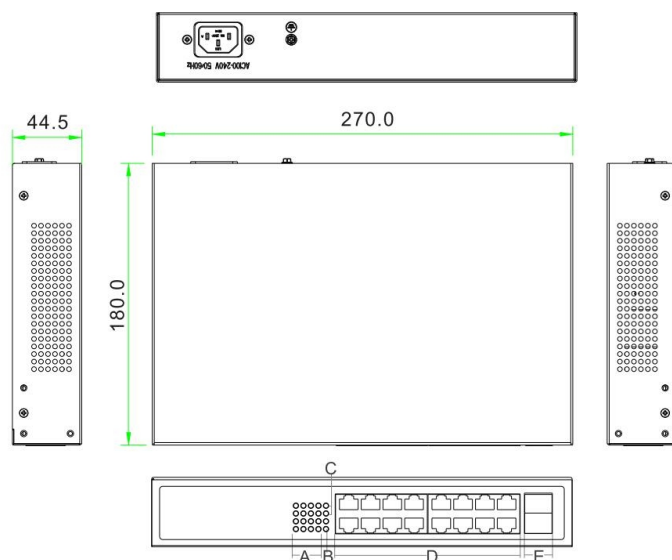
产品技术与规格

型号	ONV-H3218F	ONV-H3226F
固定端口	16 个 10/100/1000Base-TX RJ45 端口(Data) 2 个 1000Base-X SFP 上联光口插槽 (Data)	24 个 10/100/1000Base-TX RJ45 端口(Data) 2 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	1-16口10/100/1000Base-T自动侦测， 全/半双工MDI/MDI-X自适应	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	48Gbps（无阻塞）	52Gbps（无阻塞）
包转发率@64byte	26.78Mpps	38.69Mpps

MAC 地址表	8K	
包转发缓存	4M	
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: <7W; 满载功耗: <16W	待机功耗: <8W; 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)	270*181*44.5mm	330*204*44mm
净重/毛重	<1.2kg / <1.8kg	<2.1kg / <2.8kg
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 Class B; RoHS;	
质保期	交换机 1 年, 终身维护	

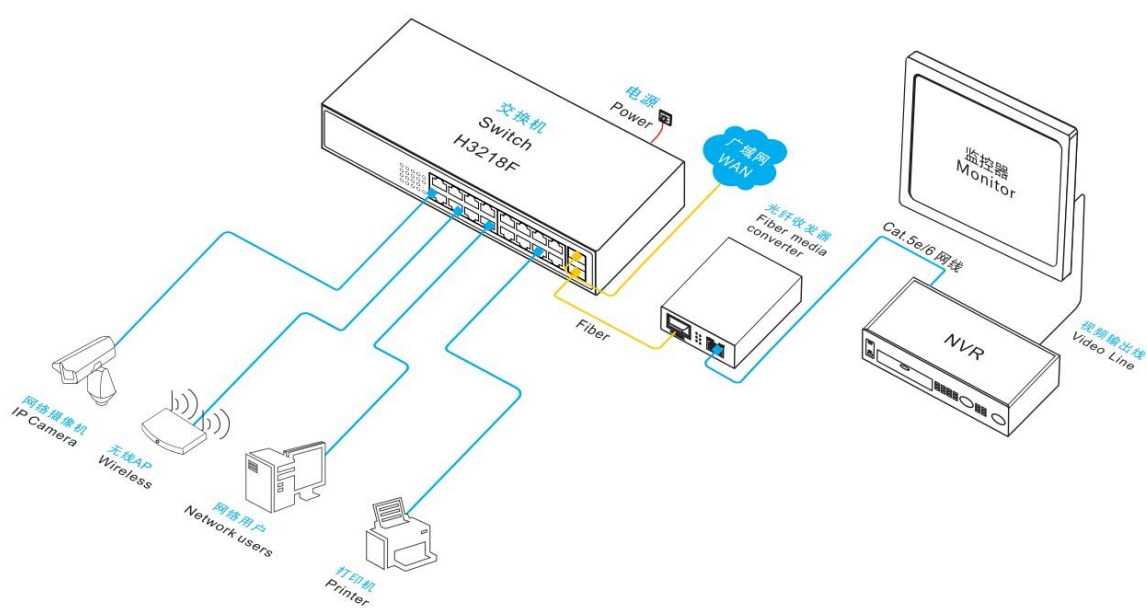
产品尺寸规格

长*宽*高(mm) 270*181*44.5mm



A: 电口链路连接指示灯 B: 电源指示灯 C: 光口链路连接指示灯
 D: 16 个 10/100/1000M RJ45 下联口 E: 2 个 独立上联千兆 SFP 光口

产品链接拓扑



包装清单

包装清单	物品名称	数量	单位
	18 口全千兆以太网安防交换机（ONV-H3218F）	1	台
	AC 电源线	1	套
	五金安装套件	1	对
	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
ONV-H3218F	非网管 16 个 10/100/1000M RJ45 端口+ 2 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。
ONV-H3226F	非网管 24 个 10/100/1000M RJ45 端口+ 2 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。
ONV-H3226FU	非网管 24 个 10/100/1000M RJ45 端口+ 2 个 1000M SFP 光纤插槽，以太网安防交换机，内置 30W 电源，标准 1U 19 寸机柜安装。

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

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