

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

# 10 口全千兆以太网光纤交换机

ONV33008F/ONV33008FO



## 产品概述

ONV33008F 系列是 ONV 自主研发的非网管全千兆以太网光纤交换机，是一款专为酒店、银行、校园、景点、商超、厂区宿舍及 SMB 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、易维护的千兆上联以太网交换机。该交换机具备 2 个全千兆电口+8 个千兆 SFP 光口插槽。所有端口支持全线速转发，2M 大容量缓存，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。ONV33108F 交换机采用高强度全钢外壳，简约时尚，精致美观，支持桌面、壁挂安装，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。

非网管机型，即插即用，无需配置，使用简单方便；

## 产品特点

### ■ 全千兆多光口接入，千兆电口上行

- ◇ 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、无风扇静音设计，镀锌钢材金属外壳，散热优良，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) 轻松了解设备工作状态。

## 产品技术与规格

型号	ONV33008F	ONV33008FO
端口特征		
固定端口	8 个 1000Base-X SFP 光口插槽 (Data) 2 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口 (Data)	
网口特性	9-10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——工作波长：850nm，传输距离：0~500M； 单模——工作波长：1310nm，传输距离：0~40KM； 工作波长：1550nm，传输距离：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	8K	
包转发缓存	2M	
巨型帧	10K	
LED 指示灯	电源指示灯：PWR(绿色)；数据指示灯：Link（黄色）；速率指示灯：100/1000M(绿色)	
<b>电源特征</b>		
总功率/输入电压	15W（AC100-240V）	15W DC12V
整机功耗	待机功耗：<8W；满载功耗：<15W	
配套电源	内置开关电源， AC：100~240V 50-60Hz 0.35A	外置电源适配器， AC：100~240V 50-60Hz 0.35A
<b>物理规格参数</b>		
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	221*112*29mm
净重/毛重	<1.0kg / <1.3kg	<0.7kg / <1.0kg
安装方式	桌面式、壁挂式、1U/19 寸机柜安装	
<b>产品认证与质保</b>		
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 3 年，终身维护	



## 包装清单

包装清单	物品名称	数量	单位
	10 口全千兆以太网光纤交换机	1	台
	AC 电源线/DC12V 电源适配器	1	根/个
	五金安装套件（挂耳）	1	对
	快速使用指南	1	份
	保修卡与合格证	1	份

说明：本产品默认不配套光模块，如需选购，请参考配件产品信息。

## 订购信息

设备名称	设备信息	默认配置电源
ONV33008F	非网管 2 个 10/100/1000M RJ45 端口+ 8 个 1000M 上联 SFP 光口插槽，以太网光纤交换机，内置电源，支持 1U/19 寸机柜安装。	15W
ONV33008FO	非网管 2 个 10/100/1000M RJ45 端口+ 8 个 1000M 上联 SFP 光口插槽，以太网光纤交换机，外置电源。	15W

说明：本产品默认不配套 SFP 光模块，如需选购，请参考配件产品信息。

## 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	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	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	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	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-2633	1.25G SFP 光模块转 10/100/1000M RJ45 网口，（光转电）	只

## 相关产品

设备名称	设备信息
ONV33012FM	L2+网管型 2 个 10/100/1000M RJ45 端口+ 12 个 100/1000M SFP 光口插槽，以太网光纤交换机，内置 30W 电源，支持 1U/19 寸机柜安装。
ONV36168FM	L2+网管型 8 个 10/100/1000M RJ45 端口+ 8 个 100/1000M SFP 光口插槽，以太网光纤交换机，内置 30W 电源，支持 1U/19 寸机柜安装。
ONV3332FM	L2+网管型 4 个 10/100/1000M RJ45 端口+ 28 个 100/1000M SFP 光口插槽，以太网光纤交换机，内置 60W 电源，支持 1U/19 寸机柜安装。

## 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新围华宁路 59 号 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