

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

ONV83008F2G-WJS



## 产品概述

ONV83008F2G-WJS 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。ONV83008F2G-WJS 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	ONV83008F2G-WJS
<b>端口特征</b>	
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。
<b>交换芯片参数</b>	
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 DC12V
整机功耗	待机功耗: <8W; 满载功耗: <15W
配套电源	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)	221*112*29mm
净重/毛重	<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

	物品名称	数量	单位
包装清单	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
ONV83008F2G-WJS	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。		

## 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