

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

## 16 槽卡式光纤收发器 2U 机架

ONV-2U-16



### 产品概述

ONV-2U-16 系列是 ONV 自主研发的光纤收发器产品，具备 2U 标准 19 英寸安装式机框系统，支持多达 16 块卡式业务单元；支持多种不同规格混合接入光纤收发器，统一供电。这样不但减少了连接线，简化了结构，而且便于管理和维护。机架支持热插拔，可选用单电源或双电源供电方式。采用双电源时二个电源将同时供电，减轻了每个电源的负荷，延长了电源使用寿命。当有一个电源出现故障时，另一个电源又可独立供电，使转换器的工作不致中断。对电源进行维修和更换时不需拔出光纤转换器，也不需从机柜中拆下本机架，只需从机架背面拔出有故障的电源进行维修或更换，使维护极为方便快捷。从而能为光纤以太网网络系统提供高可靠性、高容量、高集成度及高性能和经济实用的光纤网络中心解决方案，具有工作稳定、供电容量大、操作方便、易于维护等显著特点。适合于安防监控、无线覆盖、智

能交通、平安城市等光纤接入应用场景组建经济高效、稳定的通信网络。

## 产品特点

- ◇ 全系列支持“百兆以太网口+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。
- ◇ 标准 2U 机箱，可安装在机房机架中，便于统一管理和维护；
- ◇ 采用模块化电源设计，维护方便，屏蔽性更好，防止了电源产生的电磁信号干扰模块组的正常运行；
- ◇ 机架最多可同时插入 1-16 个不同类型的光纤收发器模块，容量大，易升级；
- ◇ 每个模块可以相互独立地在机架上插拔工作，也可以相互合作工作；
- ◇ 机架 16 个槽都支持热插拔功能，工作状态指示灯齐全，工作状态一目了然，便于维护；
- ◇ 采用先进的自适应技术，安装时无需电气和光学调整；
- ◇ 主、备双 AC 电源的冗余配置保证系统不间断工作，功耗低，稳定可靠；
- ◇ 全铝合金外壳，屏蔽性高，抗干扰能力强 铝合金结构，美观大方；
- ◇ 适用电源波动范围较大的地区；
- ◇ 平均无故障工作时间（MTBF）在 5 万小时以上，符合电信级运营标准。

## 产品技术与规格

型号	ONV-2U-16	ONV-2U-16D	ONV-2U-16M
系统配置	16 个卡式插槽； 2 个 AC 电源	16 个卡式插槽； 1 个 AC 电源	16 个卡式插槽（支持网管）； 1 个卡式网管卡； 2 个 AC 电源
网管支持	无	无	SNMP 网管
板卡要求	普通收发器板卡	普通收发器板卡	网管收发器板卡
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T； IEEE802.3i 10Base-T； IEEE802.3u 100Base-TX/FX； IEEE802.3x		IEEE802.3 10BASE-T； IEEE802.3i 10Base-T； IEEE802.3u 100Base-TX/FX； IEEE 802.1p Qos； IEEE 802.1d Spanning Tree； IEEE802.3x
网口特性	10/100Base-TX 或者 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)		

光缆/距离	多模：850nm 0~550M 1310nm 0~2KM;	单模：1310nm 0~40KM， 1550nm 0~120KM。
总功率/输入电压	60W/(12VDC)	
整机功耗	待机功耗：<25W；满载功耗：<60W	
LED 指示灯	电源指示灯：PWR（绿色）；网络指示灯：Link（绿色）；光口指示灯：L/A(绿色)	
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）	428*322*88mm	
净重/毛重	<6.2kg / <7kg	
安装方式	桌面式、机架式安装	
防雷/防护等级	端口防雷：4KV 8/20us； 防护等级：IP30	
安规认证	CE mark, commercial；CE/LVD EN60950； FCC Part 15 Class B； RoHS；	
质保期	机架1年，终身维护	

## 包装清单

包装清单	物品名称	数量	单位
	16 槽卡式光纤收发器 2U 机架（ONV-2U-16）	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
ONV-2U-16	16 个卡槽 2U 收发器机架，支持冗余 AC 双电源，整机总功率 60W，支持 19 寸机柜安装。
ONV-2U-16D	16 个卡槽 2U 收发器机架，AC 单电源，整机总功率 60W，支持 19 寸机柜安装。
ONV-2U-16M	管理型 16 个卡槽 2U 收发器机架，支持冗余 AC 双电源，整机总功率 60W，支持 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