

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

2 光 2 电千兆光纤收发器

Leopard3000



产品概述

Leopard3000 系列是 ONV 自主研发的光纤收发器产品，具备 2 个千兆电口+2 个千兆上联 SFP 光纤插槽，用户可根据需要选用不同光模块，例如多模双纤、单模双纤、单模单纤等。收发器采用企业级台湾 Realtek 公司电信级芯片方案，性能稳定，质量优良，具有很高的性价比。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。

非网管机型，即插即用，无需配置，使用简单方便；

产品特点

■ 千兆光电以太网转换传输

- ◇ 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。

■ 使用方便、维护简单

- ◇ 兼容 IEEE802.3ab 1000Base-T、IEEE802.3z 1000Base-X 网络协议，端口 10/100/1000M 速率自协商；
- ◇ 支持全双工/半双工工作方式，并带有自动协商功能；
- ◇ 自动识别双绞线 MDI/MDI-X 交叉线与平行线；
- ◇ 即插即用，无需配置；
- ◇ 完备的 LED 工作状态指示，便于网络诊断和故障检查，减少维护工作量。

■ 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。
- ◇ 设备完全符合 3C、CE、FCC、RoHS 安规要求，使用安全可靠。
- ◇ 设备符合电信入网许可要求，具备国家工信部电信设备入网许可证。

产品技术与规格

型号	Leopard3000		
端口特征			
固定端口	2 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口 (Data) 2 个 1000Base-X SFP 光纤插槽 (Data)		
网口特性	10/100/1000BaseT 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	1. 25Gbps, 多模双纤LC接口	1. 25Gbps, 单模双纤LC接口	1. 25Gbps, 单模单纤LC接口
光缆	多模:	单模:	

	工作波长：850nm， 传输距离：0~500M；	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	8Gbps（无阻塞）	
包转发率@64byte	5.95Mpps	
MAC 地址表	2K	
包转发缓存	2M	
巨型帧	9216byte	
LED 指示灯	电源指示灯：PWR（绿色），ON/OFF；数据指示灯：Link（绿色），ON/OFF/闪烁； 光口指示灯：1V，2V（绿色），ON/OFF/闪烁。	
电源特征		
总功率/输入电压	6W/（5-12VDC）	
整机功耗	待机功耗：<1W；满载功耗：<6W	
物理规格参数		
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）	118*95*28mm	
净重/毛重	<0.3kg / <0.8kg	
安装方式	桌面式、壁挂式安装	
产品认证与质保		
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	收发器 3 年，终身维护	

包装清单

包装清单	物品名称	数量	单位
	2 光 2 电千兆光纤收发器	1	台
	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
Leopard3000	2 个 10/100/1000M RJ45 端口 +2 个 1.25G SFP 光纤插槽，以太网光纤收发器，整机总功率 5W，外置电源。

选配信息

光模块选型表

名称	型号	描述	单位
1.25G 光模块	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
	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
	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
	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
电模块	2633	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。

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