

onbon 仰邦科技

产品规格书

OVP-SFC4 单模光纤收发器

版本号：V1.0 发布时间：2019.9.18

声明

未经本公司书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容。不得将本手册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、营利目的。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特别约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

目录

声明.....	2
目录.....	1
简介.....	2
关于软件.....	2
特性.....	2
启用指南.....	3
安全须知.....	3
产品介绍.....	4
概述.....	4
兼容性.....	4
使用环境.....	4
外观说明.....	5
技术规格.....	6
尺寸图示.....	7
产品图示.....	8

简介

感谢您购买本公司的产品。希望您能够尽情体验该产品的卓越性能。产品的设计符合国际、行业标准，但如果操作不当，仍然可能造成人身伤害和财产损失。为了避免设备可能带来的危险，并尽可能从您的设备中获益，在安装、操作产品时，请遵守本手册中的相关使用说明。

关于软件

不得对本产品上安装的软件进行更改、反编译、反汇编、解密或者进行反向工程，以上行为均属违法。

特性

- ◆ BX-SFC 产品采用工业级光电一体化模块，提供良好的光特性和电气特性，保证数据传输的可靠性，MTBF>10⁵ 小时，符合电信运营标准。
- ◆ 内置高频交换核心芯片，数据速率达 1000Mbps，大大提高网络运行速度，满足千兆带宽需求。
- ◆ 全双工/半双工自适应，直线/交叉线自适应。
- ◆ 工作速率 1000Mbps，自动适应 10/100/1000Base-Fx 光纤传输标准，可与其他网络产品互通。
- ◆ 支持 IEEE802.1Q 及 ISL 可选骨干连接。
- ◆ 支持可选的光路故障检测功能、流量控制、容错检测，支持 SPANNING TREE 构造容错网络。
- ◆ 支持热插拔。
- ◆ 无需任何驱动，连接即用。
- ◆ 多路单模光纤，传输距离 15KM。
- ◆ 支持与 BX-SFC 混合使用。
- ◆ 工艺精良，品质稳定；抗恶劣环境，支持工作环境温度：-40°C ~ 80°C。
- ◆ 供电电源支持 220V，电压范围 100V ~ 240V。

启用指南

安全须知

- ◆ 本产品电源的输入电压 220V, 电压范围 100V ~ 240V, 请严格保证 OVP 系列的电源质量。
- ◆ 当您要连接或者拔除任何信号线或者控制线时, 请确认所有的电源线已事先拔掉。
- ◆ 当您要加入硬件设备到本产品中或者要去除本产品中的硬件设备时, 请确认所有的信号线和电源线已事先拔掉。
- ◆ 在进行任何硬件操作之前, 请事先关闭 LED 视频处理器电源, 并通过触摸接地表面来释放您身上的静电。
- ◆ 请在干净、干燥、通风的环境中使用, 不要将本产品放入高温、潮湿等环境中使用。
- ◆ 本产品为电子类产品, 请远离火源、水源以及易燃、易爆的危险品。
- ◆ 本产品内有高压部件, 请不要打开机箱或者自行对本设备进行维修。
- ◆ 如发现有冒烟、异味等异常情况, 请立刻关掉电源开关, 并与经销商联系。

产品介绍

概述

OVP-SFC4 单模光纤收发器是仰邦科技在原有产品BX-SFC单模光纤收发器的基础上全新研发的光电转换器设备，产品具有四路光纤输出接口，四路网络通讯接口。产品采用单模双芯、SC接口光纤，传输距离 15-20Km，无需任何驱动，连接即用。产品支持与BX-SFC混合使用。能够与LED视频控制器配套使用，布线更集成更简洁。

兼容性

IEEE 802.3z Gigbit Ethernet (802.3以太网标准)
IEEE 802.1d Spanning Tree (以太网生成树协议)
IEEE 802.1p Qos (以太网 Qos标准)
IEEE 802.1Q及 ISL

使用环境

BX 控制器	适用全系列 BX网口控制器及市场主流厂家网口控制器
城域光纤宽带网	适用于电信、有线电视等数据网络运营商
宽带专网	适用于金融、政府、石油、铁路、电力、公安、交通、教育等行业专用
多媒体传输	图像、语音、数据综合传输、适用于远程教学、会议电视、可视电话等应用
实时监控	实时监控信号、图像及数据同时传输
抗恶劣环境	适用于强电磁干扰、远距离的恶劣环境下组网

外观说明



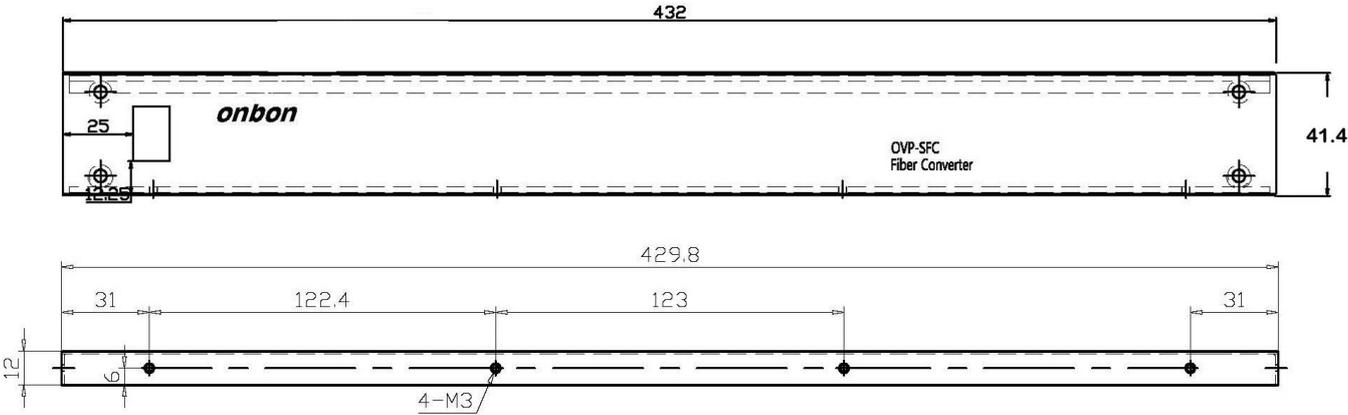
接口说明			
1	输入电压	100-240V~ 50/60Hz	
2	LED1~LED4	千兆网口, 输入或输出千兆网络信号	
3	工作指示灯区		
	FX/ACT	亮	光纤口连接正常
		闪烁	光纤口有数据传输
	FDX	亮	当前端口工作于全双工状态
		灭	当前端口工作于半双工状态
	TP/ACT	亮	网口连接正常
闪烁		网口有数据传输	
	PWR	亮	电源正常

技术规格

参数说明	
输入电源	100-240V~ 50/60Hz; 请严格保证 OVP-SFC 电源质量
平均故障间隔时间	>10 ⁵ 小时
数据速率达	1000Mbps
工作方式	单模
传输距离	15-20Km
工作环境温度	-40°C ~ 80°C
功率	35W
外形尺寸	432*41.4*12

尺寸图示

单位: mm



产品图示



上海仰邦科技股份有限公司

地址：上海市徐汇区钦州北路 1199 号 88 幢 7 楼

网址：www.onbonbx.com

昆山光电产业基地

地址：江苏省昆山市开发区富春江路 1299 号



仰邦微信公众号