

SHIP[®] 一舟

规 格 书

SPECIFICATION

产品名称

Product Name

千兆光纤收发器

产品型号

Product Model

规格书内

发布日期

Release Date

2018年6月7日

浙江一舟电子科技股份有限公司

ZHEJIANG SHIP ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.

一、产品简介

10/100/1000M 自适应光纤收发器通过 100Base-TX 或 1000Base-TX 到 1000Base-FX 之间的光电转换，可以将传统的 100M 以太网或 1000M 快速以太网通过快速以太网光纤链路扩展到 110km 的范围。能满足远距离、高速、高宽带的快速以太网工作组用户的需要。产品性能稳定可靠，符合以太网标准，并具有防雷击保护措施。产品适用于电信及各种宽带数据网要求高可靠性数据传输或组建 IP 数据传输专网的领域。是宽带校园网、宽带有线电视网及智能化宽带小区光纤到楼、光纤到户的最理想应用设备。

二、产品特点

- 支持 IEEE802.3u.100BASE-T 和 100 BASE-FL 协议
- 支持全双工或半双工网络通信，并带有自动协商能力
- 支持 VLAN 超长数据包的传输
- 支持 IEEE802.1Q 协议的交换机产品匹配使用
- 支持 LINK LOSS 链路远程预告警功能
- 模块化设计、即插即用，既可单机使用，也可用于 14 槽机架中
- 自动适应 10Mbps、100Mbps 和 1000Mbps 环境，便于网络的升级
- RJ45 口支持直通或交叉自动识别功能 (AUTO-MDIX)

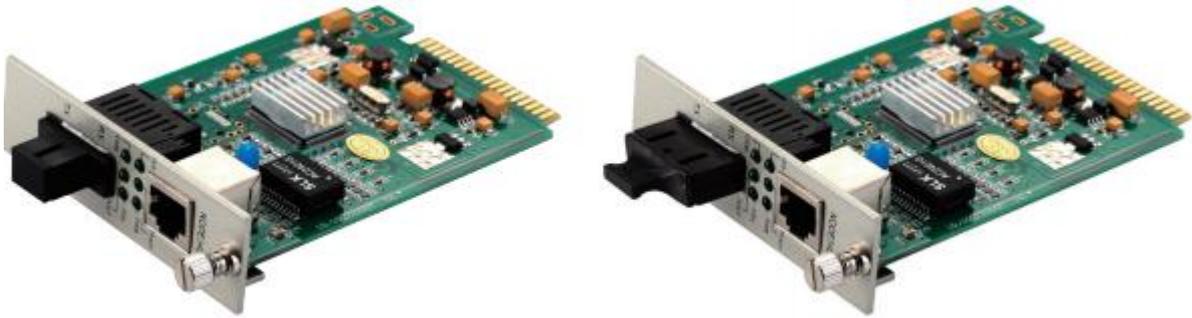
三、产品标准

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3d
- IEEE 802.3Q
- IEEE 802.3x

四、产品图片、规格、尺寸

1、产品图片





2、产品规格、尺寸

带 宽	电口: 10/100M/1000M	光口: 1.25G	
工作方式	全双工/半双工, 具有全双工/半双工自动协商功能		
接 口	电口: RJ45	光口: SC/FC/ST	
LED 指示灯	1000M, 100M, FX/ACT, TP/ACT, PWR, FDX.		
UTP 网线	Cat5 UTP (100m 以内)		
光纤类型	9/125, (最远可达 20 -100km)	50/125, 62.5/125μm (最远可达 550m)	
电 源	外置电源	5V, 2A	
	内置电源	DC-48V, AC110-250V/50Hz	
	功率	≤5W	
工作环境	工作温度	0°C~50°C	
	存储温度	-40°C~70°C	
	存储湿度	5%~90% 不凝结	
工作寿命	>30000		
尺寸重量	结构	尺寸	毛重
	外置式	94mm*70mm*25mm	0.4 kg
	内置式	140mm*110mm*30mm	0.8kg
	插卡式	157mm*128mm*31mm	1.0kg

五、LED 指示灯功能

LED 指示灯	1000M	RJ45网口 指示灯	常亮: 双绞线链路连通, 无数据通过
	100M		闪烁: 双绞线链路连通, 正在传输数据
	TP/ACT		不亮: 双绞线链路不连通
	PWR	电源状态灯	常亮: 电源正常
			不亮: 通电不正常
	FX/ACT	光口状态 指示灯 (二个灯 状态)	常亮: 光纤链路连通, 无数据传输
	FDX		闪烁: 光纤链路连通, 正在传输数据
FX/ACT	不亮: 光纤链路不连通		

六、产品性能

1、电气性能（以台式外置电源为例，卡式及内置电源同台式外置电源）

产品型号	光纤规格	波长	带宽	传输距离	发射功率	接收灵敏度
SB1000	多模 双纤	1310 nm(850nm)	10/100/1000M	0~550M	≥-22 dBm	≤ -31
SA1000-20	单模 双纤	1310 nm	10/100/1000M	0~20 KM	≥-12 dBm	≤ -35
SA1000-40	单模 双纤	1310 nm	10/100/1000M	0~40 KM	≥-10dBm	≤ -35
SA1000-60	单模 双纤	1310 nm DFB	10/100/1000M	0~60 KM	≥-6 dBm	≤ -35
SA1000-80	单模 双纤	1550 nm DFB	10/100/1000M	0~80 KM	≥-5dBm	≤ -35
SA1000-100	单模 双纤	1550 nm DFB	10/100/1000M	0~100 KM	≥-3 dBm	≤ -35
SSB1000-A	多模 单纤	1310T/1550R	10/100/1000M	0~550m	≥-22 dBm	≤ -31 dBm
SSB1000-B	多模 单纤	1550T/1310R			≥-22 dBm	≤ -31 dBm
SSA1000-20-A	单模 单纤	1310T/1550R	10/100/1000M	0~20 km	≥-12 dBm	≤ -35 dBm
SSA1000-20-B		1550T/1310R			≥-12 dBm	≤ -35 dBm
SSA1000-40-A	单模 单纤	1310T/1550R	10/100/1000M	0~40 km	≥-10dBm	≤ -35 dBm
SSA1000-40-B		1550T(DFP)/1310R			≥-10dBm	≤ -35 dBm
SSA1000-60-A	单模 单纤	1310T/1550R	10/100/1000M	0~60 km	≥-6dBm	≤ -35 dBm
SSA1000-60-B		1550T(DFP)/1310R			≥-10dBm	≤ -35 dBm
SSA1000-80-A	单模 单纤	1310T/1550R	10/100/1000M	0~80 km	≥-5 dBm	≤ -31 dBm
SSA1000-80-B		1550T(DFP)/1310R			≥-5 dBm	≤ -31 dBm

2、物理性能

工作温度	0℃~50℃
存储温度	-40℃~70℃
存储湿度	5%~90% 不凝结

七、产品包装

外包装箱规格：

长*宽*高 (cm)	42*29*34CM
装箱数	20PCS/箱
整箱参考重量	8.5-10kg

八、订购信息

产品编号	产品型号	产品名称	描述
F7138220001	SB1000	10/100/1000M 多模双纤光纤收发器 (外置)	含外置电源_台式_550m
F7138220003	SA1000-20	10/100/1000M 单模双纤光纤收发器 (外置) -20Km	含外置电源_台式
F7138210001	SSB1000-X	10/100/1000M 多模单纤光纤收发器 (外置)	含外置电源_台式_550m_含收发 A 和 B 各一台
F7138210002	SSB1000-A	10/100/1000M 多模单纤光纤收发器 (外置) -1310	含外置电源_台式_550m_A 单个
F7138210003	SSB1000-B	10/100/1000M 多模单纤光纤收发器 (外置) -1550	含外置电源_台式_550m_B 单个
F7138210007	SSA1000-20-X	10/100/1000M 单模单纤光纤收发器 (外置) -20Km	含外置电源_台式_含收发 A 和 B 各一台
F7138210008	SSA1000-20-A	10/100/1000M 单模单纤光纤收发器 (外置) -20Km-1310	含外置电源_台式_A 单个
F7138210009	SSA1000-20-B	10/100/1000M 单模单纤光纤收发器 (外置) -20Km-1550	含外置电源_台式_B 单个

©2018 浙江一舟电子科技股份有限公司，保留所有权利。由于我们的产品不断改进，我司将保留更改规格或数据的权利，恕不另行通知。