

千兆 10/100/1000M 1 光 1 电 光纤收发器 外置 100-260AV 转 5VDC 电源适配器

RD-1008DSFXX

产品简介

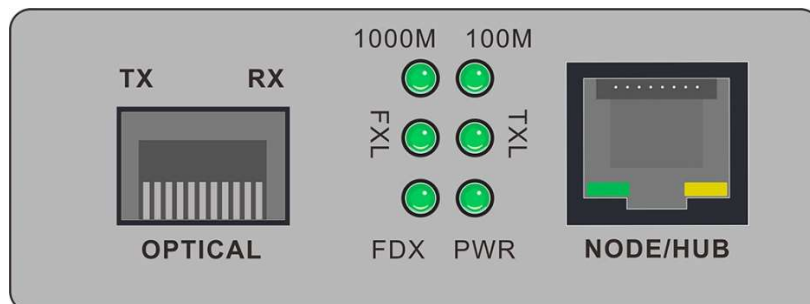
千兆 1 光 1 电收发器，将 1000M 以太网电信号转换成光信号，采用单芯或者双芯光纤同步完成光信号的发送和接收。信号以光脉冲的形式在光纤中传输，比采用双绞线传输以太网信号有许多优点：安全性高，可靠性强，传输速率快、距离远等，非常适合解决网络摄像机、计算机、交换器等设备的远程传输。千兆光纤收发器完全符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、100Base-FX 标准。

功能特性

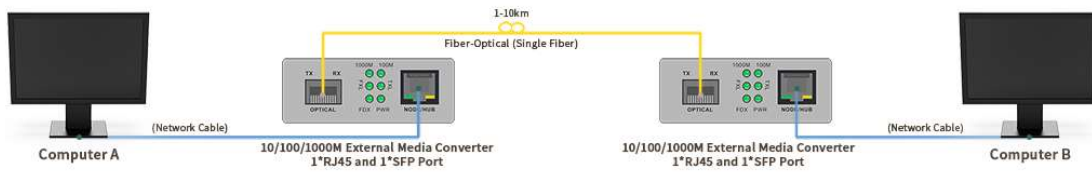
- ◆ 1 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口
- ◆ 1 个上联口为 1000Mbps SFP 接口
- ◆ 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX)
- ◆ 流控方式：全双工采用 IEEE 802.3x 标准，半双工采用 Back pressure 标准
- ◆ 符合 IEEE 802.3 10Base-T 和 IEEE 802.3u 100/1000Base-TX 标准
- ◆ 采用存储转发的交换机制
- ◆ 64~9000 帧长范围内均可达到线速



面板



应用图



技术参数

产品名称	千兆 1 光 1 电光纤收发器
接口	1 个 10/100/1000M 铜缆 RJ45 端口（所有端口支持 MDI/MDIX 自适应） 1 个 1000M 光纤 SFP
转发模式	存储转发
网络介质	10BASE-T: 3、4、5 类非屏蔽双绞线（≤100 米）
	100/1000BASE-TX: 5 类及以上非屏蔽双绞线（≤100 米） 单模 (9/125um) 光纤传输，传输距离 20Km（默认双纤，可选订单纤）
主芯片	REALTEK RTL8213B
网络协议和标准兼容	IEEE802.3（10Base-T） IEEE802.3u（100Base-TX/FX） IEEE802.3ab（1000Base-T） IEEE802.3z（1000Base-SX/LX/CX/T） IEEE802.3x（流控）
LED 指示灯	电源、网口、光口
电源支持	外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
物理规格	尺寸：140mm×110mm×29mm
环境规范	工作温度：-20° ~75° C 存放温度：-40° ~ 85° C 工作湿度：10%~90%，无冷凝 存放湿度：10%~95%，无冷凝
保修	1 年质保

产品尺寸



订购信息

型号	规格描述
RD-1008DSF-D	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF10D	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, 1310nm 10KM 双纤 LC, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF20D	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, 1310nm 20KM 双纤 LC, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF40D	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, 1310nm 40KM 双纤 LC, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF80D	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, 1550nm 80KM 双纤 LC, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF120D	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, 1550nm 120KM 双纤 LC, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF160D	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, 1550nm 160KM 双纤 LC, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF200D	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, 1550nm 200KM 双纤 LC, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF10AD	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, TX1310 /RX 1550nm 10KM 双纤 LC, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源

	适配器
RD-1008DSF10BD	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, TX1550 /RX 1310nm 10KM 双纤 LC, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF20AD	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, TX1310 /RX 1550nm 20KM 双纤 LC, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF20BD	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, TX1550 /RX 1310nm 20KM 双纤 LC, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF40AD	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, TX1310 /RX 1550nm 40KM 双纤 LC, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF40BD	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, TX1550 /RX 1310nm 40KM 双纤 LC, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF80AD	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, TX1490 /RX 1550nm 80KM 双纤 LC, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF80BD	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, TX1550 /RX 1490nm 80KM 双纤 LC, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF120AD	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, TX1490 /RX 1550nm 120KM 双纤 LC, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF120BD	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位, TX1550 /RX 1490nm 120KM 双纤 LC, 外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF160AD	千兆收发器 1 光 1 电, 10/100/1000M, 带 1XRJ45 电口, 1XSFP 槽位,

	TX1490 /RX 1550nm 160KM 双纤 LC，外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF160BD	千兆收发器 1 光 1 电，10/100/1000M，带 1XRJ45 电口，1XSFP 槽位，TX1550 /RX 1490nm 160KM 双纤 LC，外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF180AD	千兆收发器 1 光 1 电，10/100/1000M，带 1XRJ45 电口，1XSFP 槽位，TX1490 /RX 1550nm 180KM 双纤 LC，外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器
RD-1008DSF180BD	千兆收发器 1 光 1 电，10/100/1000M，带 1XRJ45 电口，1XSFP 槽位，TX1550 /RX 1490nm 180KM 双纤 LC，外置 100-260AV 转 5V 1A DC 电源适配器