

电信级千兆2光3电环网交换机

产品名称	电信级千兆2光3电环网交换机
公司名称	深圳市邦联通信技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:邦联通信 质保:三年 光接口:SC/FC/LC可选
公司地址	深圳市光明新区公明街道西田安立邦科技园
联系电话	0755-29185271 13590447858

产品详情

产品概述：

BL-SWHW1000M-2LC/3QC具有2个千兆以太网光接口，3个10/100/1000M以太网电接口。这3个以太口为交换口，可以通过2个光纤接口进行级联，方便用户进行链型、环型组网。以太网接口10M/100/1000M自适应，支持VLAN协议。

本系列产品采用冗余环网设计，每台设备有两个用于组成环网的光纤端口，通过手拉手的级联方式组成环形的网络拓扑结构，冗余环网（FC-Ring）设计是为了实现在恶劣环境下，数据传输的稳定性、可靠性和实时性。其工作原理是物理连接上成环型结构，工作时网络信号成链状结构，一旦传输光缆某处节点断路，设备以极短的时间自动切换到备用线路上传输。冗余环网结构不仅减少了数据信号传输风险，更简化了工程安装，降低了工程成本。

产品特性：

3个 10/100/1000MRJ45 电口和2个1000M-SC/FC/LC光口，实现不同端口之间以太网信号交换；

支持多种光纤网络结构：点对点、星型、链型、环网冗余，并可组合为更复杂的网络拓扑结构；

设备提供 3 路千兆以太网电口，2 路千兆光以太接口，环网总的传输带宽为线速 1000M；

交换机内建 1Mbit MP-SSRAM 高速内存，无阻塞设计，最大背板带宽 32Gbit/S；

基于 FPGA+ARM 设计，快速缩短自愈环回建立时间，支持“FC-Ring”冗余环网（自愈时间<20ms）；

支持 VLAN 超长数据包的传输，可以与支持 IEEE802.1Q 协议的交换机产品匹配使用，支持最大为 10240 字节的以太包；

RJ45电口能自适应10/100/1000M、全/半双工模式、直通线/交叉线连接方式

SC/FC/LC口支持1000M全双工模式

支持流量控制，能防止广播风暴

支持VLAN，QoS，

支持最大1536 bytes的以太帧

功耗小（3W），发热少，稳定性好。

技术参数：

光纤部分

光口：2光纤数：单纤,双纤光纤接口：FC/SC/ST/LC(SFP)

多模光纤:

50/125um 或 62.5/125um，

最大传输距离 5Km@ 62.5/125um单模光纤，衰减(3dbm/km)

波长： 820nm

发射功率： -12dBm (Min) ~ -9dBm (Max)

接收灵敏度： -28dBm (Min)

链路预算： 16dBm

单模光纤:

8/125um， 9/125um，

最大传输距离 40Km(实际如需更大距离需定制)

传输距离： 40KM@9/125um 单模光纤，衰减(0.35dbm/km)

波长： 1310nm

发射功率： -9dBm (Min) ~-8dBm (Max)

接收灵敏度： -27dBm (Min)

链路预算： 18dBm

以太网接口 (10/100/1000M)

速率： 10/100/1000M自适应，全/半双工完全自适应

协议： 支持IEEE 802.3，IEEE 802.1Q(VLAN)

MAC地址表： 可以学习4096个MAC地址

物理接口： RJ45座, 支持Auto-MDIX (交叉/直通线自适应)

回损： 20 dB

电源需求

系统电源： AC180V ~ 260V ; DC - 48V ; DC +24V

功耗： 10W

工作环境

工作温度： -10 ~50

工作湿度： 5% ~ 95% (无凝露)

存储温度： -40 ~ 80

存储湿度： 5%~ 95% (无凝露)

产品选型：

产品型号

功能描述

单位

单价

BL-SW1000M-2LC/2C

2光2电：双纤2千兆光+2百兆电，SC/FC/LC可选双纤 20km 独立台式

台

BL-DW1000M-2LC/2C

2光2电：单纤2千兆光+2百兆电，SC/FC/LC可选双纤 20km 独立台式

BL-SWHW1000M-2LC/3QC

2光3电：环网双纤2千兆光+3千兆电，SC/FC/LC可选双纤 20km 独立台式

BL-DWHW1000M-2LC/3QC

2光3电：环网单纤2千兆光+3千兆电，SC/FC/LC可选双纤 20km 独立台式

BL-SW1000M-2LC/4C

2光4电：双纤2千兆光+4百兆电，SC/FC/LC可选双纤 20km 独立台式

BL-DW1000M-2LC/4C

2光4电：单纤2千兆光+4百兆电，SC/FC/LC可选双纤 20km 独立台式

BL-SWHW1000M-2LC/4C

2光4电：环网双纤2千兆光+4百兆电，SC/FC/LC可选双纤 20km 独立台式

BL-DWHW1000M-2LC/4C

2光4电：环网单纤2千兆光+4百兆电，SC/FC/LC可选双纤 20km 独立台式

BL-SW1000M-2LC/6C

2光6电：双纤2千兆光+6百兆电，SC/FC/LC可选双纤 20km 独立台式

BL-DW1000M-2LC/6C

2光6电：单纤2千兆光+6百兆电，SC/FC/LC可选双纤 20km 独立台式

BL-SW1000M-2LC/8C

2光8电：双纤2千兆光+8百兆电，SC/FC/LC可选双纤 20km 独立台式

BL-DW1000M-2LC/8C

2光8电：单纤2千兆光+8百兆电，SC/FC/LC可选双纤 20km 独立台式

BL-SWHW1000M-2LC/8QC

2光8电：环网双纤2千兆光+千百兆电，SC/FC LC可选双纤 20km 独立台式

BL-DWHW1000M-2LC/8QC

2光8电：环网单纤2千兆光+千百兆电，SC/FC LC可选双纤 20km 独立台式

备注：以上产品均可以提供POE供电，电口百兆千兆可选，传输距离550米-120公里可选。