

工业级千兆4光8电冗余环网交换机

产品名称	工业级千兆4光8电冗余环网交换机
公司名称	深圳市邦联通信技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:邦联通信 型号:BL-GYJHW1000M-4LC/DR8QC 工作温度:-40~+85
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：

工业级网管型交换机1000M系列是邦联通信基于自主研发而成的一款工业级光纤环网以太网交换机，其具备4*1000Base-GX（SFP以太网光口）和8个10/100/1000Base-T（RJ45以太网电口）自适应以太网电口。设备具备环形组网、备份链路、故障快速自恢复、网络自诊断的能力，支持web界面配置、管理。

该产品拥有工业级的设计，具有高稳定性，高性价比，高防雷防辐射的防护等级的特性，同时具有DIN导轨安装和桌面安装可选，可广泛应用于电信、电力、水利、金融、交通、能源、公安、监狱、部队等不同领域，不同行业对以太网业务投入需要的任何苛刻条件的环境与场合。

工业级网管型交换机系列网管型工业级以太网交换机满足3C、CE/FCC、EN61000等标准中各项指标，MTBF: > 100000小时，高稳定性、高可靠性的表现是工业环境中使用的理想产品。

功能特性：

工业导轨式设计，专为严酷苛刻的工业环境而设计

提供两光纤条线路，在线路故障时可自动切换，保证通信正常。

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支持多种光纤网络结构；

设备提供 8 路千兆以太网电口，4 路千兆SFP环网光接口，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 64Gbit/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；

具有广播风暴保护、平衡流量、隔离冲突和检测差错等功能；

10/100Mbps自适应，电口MDI/MDI-X自适应无需手动调整；

以太网接口与串行数据带防雷保护，防雷达到GB/T17626.5(IEC61000-4-5)短路电流波8/20 μ s，开路峰值输出电压6KV标准；

设备自带WEB管理平台,可以在线软件升级，在主机端可以管理每台从机的设备的工作状态；

支持宽范围交直流输入(9V-48V),支持内部隔离，冗余双电源输入,电源支持过载保护、防反接保护

符合工业四级电磁兼容性要求

超强防雷功能：防雷击，可抗感应高压，防浪涌等,无风扇高效散热，降低修复时间

IP40外壳防护等级，能够经受住恶劣环境的考验,导轨或壁挂式安装

宽温型：工作温度-40 ~ +85

技术参数：

u 光纤部分

多模光纤:

50/125um 或 62.5/125um，

传输距离：550米 多模光纤，衰减(3dbm/km)

波长: 850nm

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 或 9/125um,

传输距离:20Km 单模光纤，衰减(0.35dbm/km) (实际如需更大距离需定制)

波长:1310nm (超长距离传输时选用 1550nm 波长)

发射功率:-9dBm (Min) ~ -5dBm (Max)

接收灵敏度:-27dBm (Min)

链路预算:18dBm

u 10/100/1000M 以太网接口

协议：符合 IEEE 802.3，IEEE 802.1Q(VLAN)

速率：10/100/1000M 自适应，全/半双工完全自适应

MAC 地址表：可以学习 8K MAC 地址

物理接口：RJ45 座, 支持 Auto-MDIX (交叉/直通线自适应)

u 电源

冗余双电源输入: DC9-48V ,功耗<5W

过载保护：支持

反接保护：支持

冗余保护：支持

接入端子：4 芯 5.08mm 间距插入式端子

u 电气和机械特性

系统电源：

冗余双电源输入 DC9-48V/AC9-48V

功耗： 10W

外观结构:143mm(长) x 104mm(宽) x 48mm(高)

安装方式：导轨安装、壁挂式安装

重量：1.0kg/台

u 环境指标

工作温度：-40 —+85

储存温度：-40 —+90

工作湿度：0%—95% (无凝结)

MTBF： > 100,000 小时