

万兆核心路由交换机

产品名称	万兆核心路由交换机
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 型号:BL-HX100G 产地:深圳
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

· 产品描述

本系列交换机是邦联通信面向核心网络而推出的大容量万兆骨干核心路由器。为了满足市场业务对高性能的要求，此系列交换机的基础升级网络硬件，进一步提高了交换容量和转发速率。在提供大容量、高性能的L2/L3/L4线速交换能力的基础上，进一步融合了硬件IPv6、MPLS、组播、Qos、带宽控制、网络安全等智能业务特性，同时其采用了基于多处理器分布式处理机制和Crossbar空分交换的体系结构，关键模块均采用1:1冗余备份。在硬件方面，BANGLIAN采用了绿色节能设计理念，通过科学合理的电路设计和元件的使用，极大的降低的设备的功耗，在提高网络运行效率的同时，有效减少了用户的运营成本。

本交换机作为BANGLIAN推出的大容量万兆核心路由交换产品，可以广泛适用于各行业的网络核心、数据中心、城域网核心和汇聚、园区网络核心等场所，可以为用户提供多种业务接入、路由交换一体化的多业务网络解决方案。

· 功能特性

n电信级可靠性保护机制

系统的主控单元、电源等等关键模块均采用1:1方式的备份，无中断保护系统（Hitless Protection System - HPS）为设备的高可靠性提供了最重要的保证，在配置冗余控制模块的情况下，它能满足最苛刻的可靠性要求。同时，VRRP、STP、LACP等功能为用户提供了进一步的可靠性保证。

n先进的系统架构

采用了模块化分布式设计理念，Crossbar空分交换结构以及基于多CPU的RISC分布式处理机制，同时所有关键部位都采用冗余设计，如电源、风扇和主控板等；所有的业务板都支持热插拔功能，并且对其他业务板上运行的业务没有任何影响。

n强大的环网保护技术

支持EAPS（以太网自动保护切换），能够实现简单、快速的链路备份和恢复。同时其快速的故障恢复时间，音频、视频业务等实时业务不受故障影响。

n完善的安全控制策略

支持SFP技术的多层ACL安全过滤机制，可提供基于用户、地址、应用以及端口级的安全控制功能；同时支持基于端口不同优先级队列的和基于流的入口和出口带宽限制、uRPF、防DDOS攻击、SSH2.0安全管理、802.1x接入认证及透传，VLAN ID与MAC地址、端口号、IP地址捆绑等安全功能。

n丰富的增值业务功能

具有L2/L3/L4线速交换能力、具备QoS、MPLS、NAT、带宽控制、组播等高级功能，是定位于网络核心层、实现整体网络增值的优选设备。同时，提供基于硬件的流量分类和组播、速率限制和QoS机制，为用户开展增值业务提供强大的支持。

n全面支持MPLS

支持二层MPLS VPN，包括Martini协议（VPWS）和VPLS，支持RFC2547bis三层MPLS VPN，具有良好的兼容性，可以与其他主流厂家的设备实现MPLS VPN业务的全面互通，满足客户精准访问控制、网络隔离以及服务质量等高级网络管理控制需求。

n便捷的管理维护

支持SNMP网管对设备进行配置管理，为企业客户集中设备管理提供便利；

支持CLI命令行及远程Telnet管理，适合专业的网络管理人员；

支持SSH2.0等加密方式，使得管理更加安全；

支持PDP、LLDP协议，使网络管理更为简单。

n全面支持IPv6

系列基于硬件的IPv4/IPv6双栈平台，支持丰富的IPv4和IPv6三层路由协议、组播协议和策略路由机制，实现IPv4到IPv6的平滑升级。

系列已经通过了国际最权威的IPv6 Ready金牌认证，而且通过了信息产业部严格的IPv6入网测试。既可以用于纯IPv4或IPv6网络，也可以用于IPv4到IPv6共存的网络，组网方式灵活，充分满足当前网络从IPv4向IPv6过渡的需求。