

# HZC-2320

## 19' @2U 国产化网络安全平台

基于龙芯 3A5000 系列 4 核处理器

板载 6 电 4 光 支持 2 扩



### 概述

HZC-2320 是一款基于龙芯 3A5000 国产化处理器的信创网络安全平台，主频 1.8GHz，搭配使用紫光 DDR4 国产内存，2 个 DDR4 UDIMM 插槽，单槽最大支持 32GB，整机最大支持 64GB。主板板载 6 个千兆电口，4 个千兆光口，同时支持 2 个 PCI-E\*8 插槽，网络接口模块可选 4xSFP，4xRJ45，2xSFP 2xRJ45，4xSFP4xRJ45，8xSFP，8xRJ45，2xSFP+，4xSFP+，2xQSFP+。支持搭配使用客户的应用卡。HZC-2320 适用于多种网络安全应用，包括防火墙、UTM、应用交付、Web 防火墙、数据库安全审计、网络流量管理、电信数据采集、应用加密等诸多应用。具有运算能力强，网络性能优异，扩展灵活等特点。

### 硬件规格

#### 系统

CPU	龙芯 3A4000, 4核, 1.8GHz, 40W 龙芯 3A5000, 4核, 1.8GHz, 40W
内存	2×DDR4 2400 UDIMM 插槽 单槽最大支持 32GB, 整机最大支持 64GB
BIOS	龙芯 Pmon
存储	2×SATA 3.0, 1xCF/mSATA
USB	2×USB 2.0 Front; 4×USB 2.0 Pin Header
调试串口	1×RJ45 (RS232 for Console); 1×9-Pin Header
显示	VGA 可选

#### 网口

LAN	6 个 RJ45 千兆网口, 4 个 SFP 千兆光口
Bypass	3 组 Gen3 Bypass

#### 扩展

PCIe	2x PCI-e*8 插槽, 用于 2 路标准网络扩展模块 1x PCI-e*8 插槽, 用于加密卡或隔离卡
------	---

### 特点

- 支持龙芯 3A4000/3A5000 系列 4 核处理器, 7A2000 桥片
- 2 个 DDR4 UDIMM 插槽, 整机最大支持 64GB
- 板载 6 个千兆电口, 4 个千兆光口
- 支持 2 个 PCIe\*8 网络扩展, 可选 4 电/4 光/8 电/8 光/2 万兆/4 万兆等网络模块
- 支持银河麒麟操作系统和统信 UOS 操作系统, 并可移植使用 CentOS 7.0 以及 ubuntu 18.04

#### 机械特性

尺寸	440 (W) × 89 (H) × 560 (D) mm
安装方式	1U/2U 上架式

#### 电源

输入范围	ATX, AC 100V-240V
电源规格	1U/2U 单/冗余电源

#### 工作环境

工作温度	-5~45°C
工作湿度	5~95%RH, 非凝结
存储温度	-40~70°C

#### 保修期

保修期	非人为因素 2 年内免费维修, 终生维护
-----	----------------------

#### 操作系统

操作系统	银河麒麟操作系统 统信 UOS 操作系统 Centos7 Ubuntu 18.04
------	--