

HZC-8311

19' @2U 国产化边缘计算平台

基于海光 3200 系列 4 核/8 核处理器
 板载 7 电 4 光 支持 2 扩



概述

HZC-8311 是一款基于海光 2 代国产化 C86 处理器的高性能边缘计算平台，主频 2.8GHz，搭配使用紫光 DDR4 国产内存，4 个 DDR4 UDIMM 插槽，单槽最大支持 32GB，整机最大支持 128GB。主板板载 7 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-8311 适用于多种边缘计算应用，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	Hygon 3230 Processor 4C8T, 2.8GHz Hygon 3250 Processor 8C16T, 2.8GHz
内存	4×DDR4 3200 UDIMM 插槽 单槽最大支持 32GB，整机最大支持 128GB
BIOS	国产百傲 BIOS
存储	2×SATA 3.0
USB	2×USB 2.0 Front; 2×USB 3.0 Pin Header
调试串口	1×RJ45 (RS232 for Console); 1×9-Pin Header
显示	VGA 可选

网卡

LAN	7 个 RJ45 千兆网口，4 个 SFP 千兆光口
Bypass	3 组 bypass
网卡芯片	Intel i350

扩展

PCIe	2x PCI-e*8 插槽，用于 2 路标准网络扩展模块 1×PCI-e*8 插槽，用于加密卡或隔离卡 1x PCI-e*4 插槽，用于标准显卡 1x mini-PCIe 可选
------	---

特点

- 支持国产化海光 3200 系列 4/8 核处理器
- 4 个 DDR4 UDIMM 插槽，整机最大支持 128GB
- 板载 7 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
- 支持国产化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	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
------	--