

HZC-8310

19' @2U 国产化边缘计算平台

基于海光3200系列处理器



概述

HZC-8310是一款基于海光2代国产化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。网络接口采用全模块化设计，支持8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-8310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 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	国产百敖BIOS
存储	2×SATA 3.0
USB	2×USB 2.0 Front; 2×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	2个RJ45千兆管理网口
速率	10/100/1000Mbps 自适应
网卡芯片	Intel I210

扩展

PCIe	8xPCI-e*8插槽，用于8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 mini-PCIe 可选
------	--

特点

- 基于国产化海光3200系列4/8核处理器
- 4个DDR4 UDIMM插槽，整机最大支持128GB
- 网络接口全模块化设计，支持8个网络扩展，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	2U 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
------	--