

# HZC-8710

## 19' @2U 国产化高性能工控平台

基于海光 5000/7000 系列双路处理器



### 概述

HZC-8710 是一款基于海光 5000/7000 系列国产化处理器的双路超高性能工控平台。搭配使用紫光 DDR4 国产内存，16 个 DDR4 DIMM 插槽，单槽最大支持 128GB ECC 内存，整机最大支持 2TB。网络接口采用全模块化设计，支持 8/16 个 PCI-E\*8 插槽，网络接口模块可选 4xSFP, 4xRJ45, 2xSFP+2xRJ45, 4xSFP+4xRJ45, 8xSFP, 8xRJ45, 2xSFP+, 4xSFP+, 2xQSFP+。支持搭配使用客户的应用卡。HZC-8710 适用于多种对性能要求较高的网络安全应用，如万兆防火墙，安全审计服务器、流媒体防护服务器等。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 5300 Processor 16C32T Hygon 7200/7300 Processor up to 32C64T
内存	16×DDR4 DIMM 插槽 整机最大支持 2TB ECC 内存
BIOS	国产百放 BIOS
存储	4×SATA 3.0, 1x mSATA, 1x M.2(Pcie x4)
USB	2×USB 2.0 Front; 4×USB 3.0 Pin Header
调试串口	1×RJ45 (RS232 for Console) ; 2×5-Pin Header
显示	VGA 可选

#### 网络

LAN	2 个 RJ45 千兆网口
网卡芯片	Intel i211

#### 扩展

PCIe	8/16 x PCI-e*8 插槽, 用于标准网络扩展模块 1× PCI-e*16 插槽, 用于内部扩展
------	---

### 特点

- 基于国产化海光 5000/7000 系列处理器
- 16 个 DDR4 DIMM 插槽，整机最大支持 2TB 内存
- 采用国产百放 BIOS，满足信创要求
- 支持 2U8 扩，可选 4U16 扩，可选 4 电/4 光/8 电/8 光/2 万兆/4 万兆/40G 等 Intel 及网迅网卡
- 支持国产化银河麒麟操作系统和统信 UOS 操作系统

#### 机械特性

尺寸	438 (W) × 88 (H) × 600 (D) mm
安装方式	2U /4U 上架式

#### 电源

输入范围	ATX, AC 100V~240V
电源规格	800W 2U 冗余电源

#### 工作环境

工作温度	0~40°C
工作湿度	5~90%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
------	--