

# HZC-8510

## 19' @2U 国产化网络安全平台

基于海光 5300/7300 系列处理器



### 概述

HZC-8510 是一款基于海光 3 代国产化处理器的高性能网络安全平台，主频 2.5GHz，搭配使用紫光 DDR4 国产内存，8 个内存插槽，单槽最大支持 128GB，整机最大支持 1TB。板载 6 个千兆电口，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-8510 适用于多种边缘计算应用，包括防火墙、UTM、WAF、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 5380/5385 Processor 16C32T, 2.5GHz Hygon 7380/7385 Processor 32C64T, 2.0GHz
内存	8×DDR4 3200 UDIMM 插槽 单槽最大支持 128GB，整机最大支持 1TB
BIOS	国产百放 BIOS
存储	4×SATA 3.0，1x m.2
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

#### 网口

LAN	6 个 RJ45 千兆管理网口
速率	10/100/1000Mbps 自适应
网卡芯片	Intel i350, Intel i210 (兼容 i211)

#### 扩展

PCIe	8x PCI-e*8 插槽，用于 8 路标准网络扩展模块 1x PCI-e*8 插槽，用于加密卡或隔离卡 1x PCI-e*16 插槽，用于显卡 1x mini-PCIe 可选
------	---

### 特点

- 基于国产化海光 5300/7300 系列 16-32 核处理器
- 8 个 DDR4 UDIMM 插槽，整机最大支持 1TB 内存
- 板载 6 个千兆电口，支持 2 对 Gen3 Bypass
- 网络接口全模块化设计，支持 8 个网络扩展，可选千兆、万兆、40G 等标准网络模块
- 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) × 600 (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
------	--