

HZC-8510

19' @2U 国产化网络安全平台

基于海光 5200 系列处理器



概述

HZC-8510是一款基于海光2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DDR4 UDIMM插槽，单槽最大支持32GB，整机最大支持256GB。板载5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	Hygon 5280 Processor 16C32T, 2.5GHz
内存	8×DDR4 3200 UDIMM 插槽 单槽最大支持 32GB，整机最大支持 256GB
BIOS	国产百敖 BIOS
存储	5×SATA 3.0, 1x mSATA
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	5个RJ45千兆管理网口
速率	10/100/1000Mbps 自适应
网卡芯片	Intel I350
扩展	
PCle	8x PCI-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 1× PCI-e*16 插槽，用于显卡 1x mini-PCle 可选

特点

- 基于国产化海光 5200 系列 16 核处理器
- 8 个 DDR4 UDIMM 插槽，整机最大支持 256GB 内存
- 板载 5 个千兆电口，支持 2 组 Bypass
- 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) × 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	0~45°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