abit SERVER & STORAGE SOLUTIONS

# ABH3R2-212

## 2U 海光2/3号双路国产服务器

2U Dual-Socket Hygon 2nd/3rd-Gen Domestic Server



## 产品概述

本款为双路海光服务器，兼容性出色，支持海光7000、5000系列，适配2号、3号 CPU。整机搭载16个 DDR4 DIMM 插槽，最高支持 DDR4-3200内存，算力配置灵活。存储方案丰富，前置可装12块3.5寸硬盘，含4块 NVME盘位，内置2块 NVME M.2 SSD；后置分区模块化设计，可兼容3.5寸、2.5寸 NVME硬盘，满足多样存储需求。RAID支持0、1、10、5、50、60模式，可搭配超级电容保障数据安全。扩展能力强劲，最多配备10个 PCIe插槽与1个 OCP3.0插槽，可定制散热套件，支持2张双宽 GPU，实现 AI推理与训练一体化部署。接口配置包含双千兆电口、千兆管理口、6个 USB3.0及2个 VGA接口；电源可1200W/2000W规格，支持1+1冗余供电，运行稳定可靠，适合 AI算力、虚拟化、数据库、分布式存储等国产化业务场景。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2**颗 | **24**个 | **12**个 | **R**aid |
| CPU 海光2/3号7000系列 处理器 | DIMM DDR5 6400MHz | 盘机械硬盘 选配后置2.5*2 | 支持阵列 0/1/5/10/50 |

| | 详细参数 |
|---|---|
| **处理器** | ●支持 2 颗支持海光2 号/3 号 7000、5000 系列处理器 |
| **内存** | ●16个DDR4 DIMM 插槽<br>●最高3200MHz，支持RDIMM、3DS RDIMM，最大支持1.5TB内存<br>●单条容量16GB/32GB/ 64GB/128GB/256GB |
| **阵列卡** | ●Raid 0/1/5/10/50<br>●支持缓存1G/2G /4G |
| **GPU** | ●支持双宽GPU*2 |
| **储存** | ●前置12个3.5寸热插拔硬盘位，可选配支持2个后置2.5寸热插拔硬盘位<br>●2个M-key（PCIe3.0×4或SATA 6Gb/s），支持22110/2280 规格<br>●12Gb/SASExpander扩展 |
| **I/O** | ●1个PowerSwitch/LED，1个HDDLED，2个LANLED，2个USB3.0<br>●2 个 1G LAN RJ-45Port |
| **管理** | ●BMC 管理芯片AST2600，支持远程管理控制，如IPMI 2.0、KVM OverIP、SOL、SNMP等 |
| **电源** | ●配置2个CRPS电源模块，支持热插拔，支持冗余模式<br>●可选1200W/1600W电源 |
| **散热系统** | ●标配3个品牌8038温控风扇 |
| **尺寸** | ●机架式2U，长650mmx宽447mm×高89mm |
| **环境参数** | ●工作温度：10°Cto35°C；非工作温度：−40°Cto 70°C<br>●非工作湿度：20%to90%（无冷凝） |
| **系统支持** | ● 支持麒麟 ，统信UOS<br>● 具体版本请向销售人员咨询 |

说明：规格为平台参数， 实际配置以订购型号及厂商最终确认 。