# ABE4G2-408

## 4U AMD EPYC四、五代双路AI服务器

4U Dual-Socket AMD EPYC 4th/5th-Gen AI Server



## 产品概述

ABE4G2-408是面向 GPU加速负载的4U 机架式算力服务器平台，主打CPU原生 PCIe 5.0直连架构，专为 AI推理、中小模型微调、高性能计算、GPU虚拟化、数据分析等对 PCIe链路稳定性、低延迟有要求的算力业务打造。 整机配备24个DDR5内存插槽，支持企业级 ECC RDIMM/LRDIMM内存，最高可扩展至6TB内存容量。支持8张双宽 GPU卡并行部署，每一张 GPU均独享 CPU直连 PCIe 5.0通道，链 路带宽稳定、时延更低，GPU与 CPU之间的数据交互更可控，专为 AI训练、AI推理、高性能计算、虚拟化算力池、海量数据分析等算力密集型业务打造。、 应用场景：大模型在线推理、Llama / 文心等中小模型微调、计算机视觉、语音识别、高性能 HPC仿真、GPU虚拟化 VGPU、科研数据分析、基因测序、金融量化分析等。

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2**颗 | **24**个 | **12**个 | **R**aid |
| CPU AMD EPYC第四、五 处理器 TDP 500W | DIMM DDR5 6400MHz | 盘机械硬盘 标配4个2.5寸 | 支持阵列 0/1/5/10/50 |

| | 详细参数 |
|---|---|
| **处理器** | ●支持 2 颗第四、五代AMD® EPYC® 处理器， TDP 500W |
| **芯片组** | ●AMD chipset |
| **内存** | ●24个DDR4DIMM 插槽<br>●最高6400MHz，支持RDIMM、3DS RDIMM，最大支持6TB内存<br>●单条容量16GB/32GB/ 64GB/128GB/256GB |
| **GPU 扩展模式** | ● 8 个 PCI-E 5.0 ×16 |
| **M.2** | ●2个M-key（PCIe3.0×4或SATA 6Gb/s），支持22110/2280 规格 |
| **储存** | ●标配 4 个 2.5" SAS / SATA / NVMe 热插拔硬盘位<br>●最高可配置 12 个 2.5"/3.5" 热插拔硬盘位，可选 SAS / SATA / NVMe 直连或 Expander 数据背板 |
| **I/O** | ●前置：1个Power Switch/LED，1个UID button/LED，1个HDD LED，1个ALARM LED，1个LAN LED，2个USB3.0<br>后置：1个VGA，1个RJ45管理网口，2个USB3.0，1个UID Switch/LED<br>●选配支持1个OCP3.0网卡，可选PCIe 5.0 x8 或 x16<br>可选4×1GbE/2×10Gb SFP+/4×10Gb SFP+/2×25Gb SFP28，支持其他符合OCP 3.0标准的网卡 |
| **管理** | ● BMC 管理芯片 AST2600，支持远程管理控制，如 IPMI 2.0、KVM Over IP、SOL、SNMP 等<br>●原厂管理软件可同时部署多台主机，或按计划时间进行特定部署；可监 控服务器 CPU、内存等资源使用率，批量收集日志<br>●数据中心管理平台实现远程多功能高级管理 |
| **电源** | ●配置 4 个 CRPS 电源模块，支持热插拔， 支持冗余模式<br>●可选 1600W/2000W/2400W/2700W， 白金级电源 |
| **散热系统** | ●智能温控风扇，支持 N+1 冗余 |
| **尺寸** | ●机架式 4U， 长 830mmx宽 447mm × 高 175mm |
| **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** | ● Microsoft Windows Server Microsoft Hyper-V Server. Red Hat Enterprise Linux. SUSE Linux Enterprise Server. CentOS、Ubuntu、Fedora. Solaris、Oracle Linux. FreeBSD. VMware ESXi% Citrix XenServer<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 。