abit SERVER & STORAGE SOLUTIONS

ABX3G2-404

4U 英特尔 XEON三代双路AI服务器

4U Dual-Socket Intel® Xeon® 3rd-Gen AI Server



产品概述

ABX3G2-404平台可搭载第三代英特尔 ® 至强 ® 可扩展处理器，采用 C621A芯片组，配备16个 DDR4 REG ECC内存插槽，支持大容量内存扩展；整机支持4张双宽 GPU卡部署，依托PCIe 4.0高速通道，可满足 AI推理、模型训练、图形渲染、高性能计算等算力需求。前置12个热插拔硬盘位，支持 SAS/SATA/SSD硬盘在线更换，硬盘故障无需停机即可维护；配置1+1冗余电源，消除供电单点故障，保障整机7×24小时稳定运行。整机兼顾算力、存储与可靠性，适合 AI推理集群、视频分析、虚拟化算力、中小型 HPC仿真等业务场景。

2颗	**16**个	**12**个	**R**aid
CPU 第三代至强可扩展	DIMM DDR4 3200MHz	盘机械硬盘	支持阵列
TDP 300W		标配12个2.5寸	0/1/5/10/50

	详细参数
处理器	●支持 2 颗第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器， TDP 300W
芯片组	●英特尔® C621
内存	●16个DDR4DIMM 插槽 ●最高3200MHz，支持RDIMM、3DS RDIMM，最大支持8TB内存 ●单条容量16GB/32GB/ 64GB/128GB
GPU 扩展模式	●支持 11 个 PCI-E 4.0 ×16，选配内部增加 1 个 PCI-E 4.0 ×16
M.2	●2个M-key（PCIe3.0×4或SATA 6Gb/s），支持22110/2280 规格
储存	●标配 12个 2.5" SAS / SATA / NVMe 热插拔硬盘位 ●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： 2个 USB 3.0， 1 个 Power Switch / LED，1 个 Reset Button， 1 个 NMI Button ●1 个VGA， 1 个 IPMI LAN Header， 2 个 1G LAN RJ-45 Port
管理	● BMC 管理芯片 AST2500，支持远程管理控制，如 IPMI 2.0、KVM Over IP、SOL、SNMP 等 ●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 ●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 ●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 178mm
环境参数	●工作温度：10°Cto35°C；非工作温度：−40°Cto 70°C ●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 ● 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 。