ABX6G2-410

4U 英特尔至强6代双路GPU扩展服务器

4U Dual-Socket Intel® Xeon® 6 Scalable GPU Expansion Server





产品概述

ABX6G2-410 搭载2颗英特尔® 至强6可扩展处理器，支持最新PCIe 5.0技术，传输速度大幅提升。通过PCIe扩展，可灵活支持最多8张多类型、多品牌AI加速卡，满足不同场景下的算力需求。无论是AI通用模型训练的海量数据处理、大模型推理的高效响应、云游戏的流畅体验，还是科学计算的精准运算，都能轻松驾驭，为AI多元场景提供强劲且适配的多元算力。

在CPU-GPU互联架构设计上，可选配直通、Switch等多样化的互联方式：直通模式下GPU与CPU直接相连，数据传输延迟大幅降低； Switch模式通过智能芯片调度优化传输路径，提升多GPU协同工作效率，从容应对复杂的并行计算任务,有效规避单一通信方式与工作负载不匹配导致的性能瓶颈。

2

英特尔至强6可扩展处理器
TDP 350W

11张

多类型多品牌AI加速卡
支持PCIe 5.0 x16

32条

DDR5 RDIMM/MRDIMM
最高8000MT/s

PCIe5.0

直通 / Switch 双版本
灵活CPU-GPU互联

功能	产品参数
型号	● ABX6G2-410
处理器	● 支持 2 颗英特尔®至强6 可扩展处理器，TDP 350W
插槽	● 1+1 Socket E2 (LGA 4710)
内存	●16+16 DIMM slots (2DPC) ●DDR5 RDIMM/DDR5 MRDIMM (1DPC only) ●RDIMM: 6400MT/s (1DPC), 5200MT/s (2DPC) ● MRDIMM: 8000MT/s (1DPC only)
GPU扩展模式	● PCIe5.0 Switch版本
PCIe扩展	● 最多支持14个PCIe标准插槽（含选配1个内置扩展槽位） ● 14个PCIe5.0x16
M.2	● 1 M-key (PCIe5.0 x2), supports 22110/2280 form factor [CPU0];
存储	● 标配4个2.5 热插拔硬盘位 ，支持NVME/SATA硬盘 ● 选配支持12个2.5/3.5寸热插拔硬盘位，支持4NVME+8SAS/SATA硬盘 ● 最高可选配支持24个2.5热插拔硬盘位 ，支持SATA/NVME硬盘
端口	● 前置：4个USB3.0，1个VGA，1个UID Switch，1个Power Switch/LED，1个Reset Button，1个NMI Button，1个HDD/System Fault LED，1个IPMI LAN Header，2个1G LAN RJ-45 Port
管理	● 板载BMC管理芯片AST2600，支持远程管理控制，如IPMI2.0. KVMOverIP、SOL、SNMP等; ● 原厂管理软件，可以同时部署多台主机或按照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 日志收集等; ● 数据中心管理平台实现远程多功能高级管理;
电源	● 标配4*2700W电源模块，支持 N+1冗余或者 N+N冗余; ● 可选2000W/2400W/2700W/3200W白金电源或钛金电源。
系统风扇	● 智能系统风扇,N+1冗余风扇，支持热插拔
尺寸	● 机架式4U ,宽447mmx高 175mmx深835mm
环境参数	● 工作温度: 10°C to 35°C；非工作温度： -40°C to 70°C ● 非工作相对湿度： 5% to 90% （无冷凝）
操作系统支持	● Microsoft® Windows®：Server 2022 (64 bit)- Server 2025 (64 bit) ● Linux：Red Hat Enterprise Linux Server 9.4（64 bit) / 10.0（64 bit) - SUSE Enterprise Linux Server 15 SP6（64 bit) - Ubuntu 24.04（64 bit) / 24.10（64 bit) / 25.04（64 bit) ● Hypervisor:- VMWare® ESXi/ 8.0U3e * Ubuntu/SUSE/VMware don't support Raid Mode