

AMD EPYC Turin 6U8 卡 AI 服务器

ZC6855



产品规格	
形态	6U AI 服务器
GPU	支持 8 张 600W 双宽、 2.5 宽、 3.3 宽 5090，最大支持 GPU 宽度 70.1mm
处理器	支持 1/2 颗 AMD EPYC Turin 系列处理器，兼容 AMD EPYC Genoa 系列处理器；TDP 最大支持 500W
内存	24 个 DDR5 内存插槽,支持 DDR5 4800/5600/6400MHz 内存
本地存储	12 个热插拔 3.5/2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘
PCIe 扩展	最多支持 12 个 PCIe 扩展插槽
电源	支持 CRPS 2000W/2200W/2600W/3200W 电源模块，支持热插拔和 3+1 冗余模式
系统风扇	标配 12 个 6056 热插拔和 4 个 8038 热插拔风扇，支持热插拔，支持 N+1 冗余风扇
系统尺寸	265mm (高) x 447mm (宽) x 910mm (深)
工作温度	5°C ~ 35°C（工作温度支持受不同配置影响）

目标客户	目标场景
算力租赁	人工智能与机器学习、科学计算与仿真、金融科技
数据中心	云计算与公有云服务、企业 IT 基础设施、政府与公共服务
大模型 ISV	ISV 软件与推理服务器绑定一体机销售商

话术与竞分	 【5090 服务器对标话术】 市场优势： 市面上支持 RTX 5090 风扇版和涡轮版准系统产品较少 散热优势： GPU 卡采用前后 6+2 分离和上下分风道的布局； 产品标配 12 个 6056 热插拔和 4 个 8038 热插拔风扇，实现散热分离，支持双温区控制 对涡轮版 5090 卡有优化（4+4 的布局不适合 5090 涡轮卡散热） 【服务器竞分】 <table><tr><th>厂商</th><th>散热性</th></tr><tr><td>ZC6855 6U I T B K</td><td>前后 6+2 分离和上下分风道的布局，标配 12+4 热插拔双排风扇</td></tr><tr><td>T 友商 1 7U</td><td>前后 4+4 分离和上下分风道的布局，单排风扇，CPU 和 GPU 区域的热温不易控制，不适合 5090 涡轮卡散热</td></tr><tr><td>Y 友商 2 6U</td><td>前后 4+4 分离布局，标配热插拔双排风扇，不适合 5090 涡轮卡散热</td></tr><tr><td>S 友商 3 5U</td><td>前后 6+2 分离和上下分风道的布局，标配 12 个热插拔多排风扇</td></tr></table>	厂商	散热性	ZC6855 6U I T B K	前后 6+2 分离和上下分风道的布局，标配 12+4 热插拔双排风扇	T 友商 1 7U	前后 4+4 分离和上下分风道的布局，单排风扇，CPU 和 GPU 区域的热温不易控制，不适合 5090 涡轮卡散热	Y 友商 2 6U	前后 4+4 分离布局，标配热插拔双排风扇，不适合 5090 涡轮卡散热	S 友商 3 5U	前后 6+2 分离和上下分风道的布局，标配 12 个热插拔多排风扇
厂商	散热性										
ZC6855 6U I T B K	前后 6+2 分离和上下分风道的布局，标配 12+4 热插拔双排风扇										
T 友商 1 7U	前后 4+4 分离和上下分风道的布局，单排风扇，CPU 和 GPU 区域的热温不易控制，不适合 5090 涡轮卡散热										
Y 友商 2 6U	前后 4+4 分离布局，标配热插拔双排风扇，不适合 5090 涡轮卡散热										
S 友商 3 5U	前后 6+2 分离和上下分风道的布局，标配 12 个热插拔多排风扇										
拓展打法	散热优势：GPU 卡采用了 6+2 前后分离和上下分风道的布局，友商 1 因散热只有单排风扇，CPU 和 GPU 区域的热温不易控制，友商 2 因散热未布局上下分风道，导致 GPU 区域的热温容易堆积，不易散发。友商 1 和友商 2 采用 4+4 前后分离布局，对 5090 涡轮卡散热支持不好。 产品优势：友商 3 产品主板是外购的，产品自主研发和可靠性不足，对客户的技术支持能力不足，友商 3 只支持 3 宽卡，我们支持 3.3 宽，我们的散热空间更大，风压降低，减轻不同风道的影响，优化整体散热。										