

高性能服务器 R2224-2G 技术白皮书



适用范围：

- 计算物理、生物化学模拟、机器学习、深度学习、人工智能
- 气候和天气建模、CFD、CAE、DCC
- 数据分析、卫星成像和计算金融学
- 天体物理学、计算流媒体动力学、高性能计算等

产品特征：

强大的性能

- R2224-2G 是一款基于 AMD EPYC (霄龙) 9004 系列处理器家族处理器的高性能计算平台, 支持 2 个 NVIDIA GPU 加速器和 4TB 的内存, 单精度浮点计算 224TFLOPS、双精度浮点计算 112TFLOPS, 让用户体验强大的计算性能。

灵活的配置

为更加贴切的满足各种应用需求，客户可根据需求选择支持 12 个 2.5 寸 硬盘，4 x 3.5"/2.5" Gen4 NVMe/SATA 热插拔托架，8 x 3.5"/2.5" SATA 热插拔托架，后侧 4 x 2.5" SATA 热插拔托架

网络选择多样化，可选择支持双千兆、四千兆、双千兆+双万兆搭配，所有网络支持管理复用，满足各种不同的网络应用场景。

优化的散热

整机结构布局充分考虑优化散热和节约功耗，支持高温环境。关键部件根据发热量采用特殊设计，在保持性能的同时可以降低风扇转速，从而减低功耗和噪音。

合理的扩展

2 个用于 GPU 的 FHFL PCIe Gen5 x16 插槽，2 个 FHHL PCIe Gen5 x16 插槽，2 个 OCP 3.0 Gen5 x16 夹层插槽，可扩展 100Gb infiniband HCA、Nvme SSD 等、具有非常好的灵活性和兼容性。

便捷的管理

具备 IPMI 远程管理功能，实现非现场即可监控管理服务器要求，具有监控系统各部件的运行状况、远程安装操作系统、故障报警等功能。极大的缩减了维护开销。

产品参数：

产品型号

R2224-2G

处理器

- 支持 2 颗 AMD EPYC (霄龙) 9004 系列处理器家族。

芯片组	AMD EPYC™ 9004
内存	12 根内存插槽 支持 4TB DDR5 ECC LRDIMM 3200 等
硬盘	支持 12 个 2.5 寸 硬盘, 4 x 3.5"/2.5" Gen4 NVMe/SATA 热插拔托架, 8 x 3.5"/2.5" SATA 热插拔托架, 后侧 4 x 2.5" SATA 热插拔托架
SAS/RAID	可选 6G/12G 阵列卡, 支持 RAID 0/1/5/6/10 支持 Cache 超级电容保护 提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆
扩展插槽	2 个用于 GPU 的 FHFL PCIe Gen5 x16 插槽, 2 个 FHHL PCIe Gen5 x16 插槽, 2 个 OCP 3.0 Gen5 x16 夹层插槽, 可扩展 100Gb infiniband HCA、Nvme SSD 等
GPU 扩展	2 块全尺寸 GPU
网络接口	2 x 1Gb/s LAN 端口 (Intel® I350 -AM2)
外设接口	显示接口
远程管理	1 个远程管理端口,
散热系统	4 个智能温控高转速风扇
电源	2700W 1+1 冗余电源
外观	2U
尺寸	438 x 87 x 815 (H*W*D)

如需更多信息

请访问中科云达官方网站：www.cloudta.com.cn 或拨打免费服务电话：400-801-5670

销售：sales@cloudta.com.cn

中科云达公司保留对产品规格或其它产品信息（包括但不限于产品重量、外观、尺寸或其它物理因素）不经通知予以更改

的权利；文中所提到的信息，如因产品升级或其它原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。



中科云达（北京）科技有限公司

地址：北京市昌平区回龙观镇高新三街1号1幢1层102

更多产品信息请访问：www.cloudta.com.cn

客户服务热线：400-801-5670

关注中科云达官方微信可快速了解更多资讯