

## 机架式服务器 R2220-D12 技术白皮书



### 适用范围：

- 生命科学、工程分析、分子动力学、医学诊断
- 电子设计自动化(EDA)、金融分析、流体力学、应用研发/大型数据库和数据分析
- 地质科学、图形图像决策支持（数据库、商务智能）
- 超高性能的高性能集群，如渲染作业、制造业 CAD、CAE 等

### 产品特征：

#### 出众的性能

R2220-D12 采用 Intel® Xeon® Scalable 可扩展处理器（TDP 205W）和四通道 DDR4 ECC 内存，比上一代产品提升了 30% 的性能，足以满足各类入门级应用。

### 灵活的配置

为更加贴切的满足各种应用需求，R2220-D12 在磁盘和网络两个方面做了多样的设计。客户可根据需求选择支持 12 个 3.5 英寸 SATA 硬盘，也可选择支持 24 个 2.5 英寸 SSD 硬盘。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

有限空间内支持 3 个 PCIe3.0x8 半高扩展卡，实现了 2U 空间更好的扩展性能，满足了 2U 空间多张扩展卡的应用需要，充分利用 PCIe 资源。具有更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，缩减了维护开销。

### 产品参数：

产品型号	R2220-D12
处理器	支持 2 颗 Intel® Xeon® Scalable 可扩展处理器 TDP≤205W
芯片组	Intel® C621
内存	16 根内存插槽，支持 2TB DDR4 ECC LRDIMM 2933

	/2666/2400/2133MHz
硬盘	12 块 3.5 英寸内置硬盘插槽或 24 块 2.5 英寸热插拔硬盘
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	3 条 PCIe x16    3 条 PCIe x8
网络接口	板载 2 个 Intel®X540 万兆电口网卡
外设接口	后置 2 个 USB3.0 接口, 1 个 VGA 显示接口
远程管理	1 个远程管理端口, 支持 IPMI 2.0
散热系统	3 个 4cm 智能温控高转速风扇
电源	800W 1+1 冗余钛金级电源(96%)
外观	2U
尺寸	87*444*670mm(H*W*D)

#### 如需更多信息

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

销售: [sales@cloudta.com.cn](mailto: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](http://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