



## 安擎服务器

### EG320MS-G20



安擎 EG320MS-G20 服务器是安擎推出的一款存储服务器。优化的空间设计方案，将更高性能、灵活的可扩展性，包含于 2U 机型的服务器平台中，具有高性能、低噪音、灵活配置、可扩展性、高可靠性、易维护性、高性价比的特点，适用于主流的大数据、数据中心、数据存储等应用领域。

#### 产品概述：

采用 Intel C621 芯片组设计，提供了强大的系统 IO 带宽，同时还具备超强的专业显卡扩展能力，配合专业的机箱设计，不仅保证系统在高配置下的散热和稳定，而且降低了机器噪音；

最大支持单路英特尔® 至强® 可扩展处理器，提供了更高的 UPI 总线的速率；最大可以支持 1TB DDR4 内存，大幅提高内存带宽，更加适合图形渲染、多媒体编辑等处理工作；

最大支持 24 个 2.5 寸热插拔存储盘位，高速率的 PCI-E 总线让用户轻松实现扩展。

## 应用场景：

---

面向对空间部署和高性能要求的高性能计算等应用场景；

例如：存储服务器、数据库服务器、存储应用和集群存储节点等。

## 产品特性：

---

- 采用 Intel C621 芯片组设计，提供了强大的系统 IO 带宽，同时还具备超强的专业显卡扩展能力；
- 最大支持 1 颗英特尔® 至强® 可扩展系列处理器，支持更多核心，支持 AVX-512 指令集处理器之间采用更多、更快的 UPI 总线，大幅提升 CPU 之间协作效率；
- 最大 8 DIMM 内存插槽，使用最新的 DDR4 高性能内存，显著提高内存读写速率；
- 集成 SATA 硬盘控制器，支持 SATA RAID 0,1,5,10（以实际系统配置为准），提高数据处理性能和保护数据功能；
- 可选 SAS RAID 卡，支持 RAID 0/1/5/6/50/60，支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能；
- 提供 PCI-E 3.0 × 8 的扩展支持；
- 集成双千兆网络端口，支持链路汇聚以及绑定冗余功能，适合多种应用需求；
- 集成 BMC 芯片，支持 IPMI 2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能；
- 920W 专业服务器冗余 1+1 电源。

## 技术规格：

产品型号：	EG320MS-G20
特性和规格	
处理器	最大支持 1 颗英特尔®至强®可扩展处理器； TDP 最高支持 140W, 2UPI 链接数最大支持 10.4 GT/s；
芯片组	Intel® C621 系列芯片组；
内存	8 个 DDR4 DIMM 内存插槽； 最大支持 1TB ECC 3DS LRDIMM/512GB ECC LRDIMM/256GB ECC RDIMM；
显示系统	集成显示芯片 ASPEED AST2500；
网络控制器	集成双千兆双口 RJ45，可选万兆双口 RJ45、万兆双口光纤等多种网络接口；
存储控制器	集成 SATA/SAS 硬盘控制器；
存储方案	最大支持 24 个热插拔 2.5 寸 SAS/SATA 硬盘或 SSD 固态硬盘；
RAID 扩展	独立 6Gb 阵列卡，1GB 缓存，支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
PCI-E 扩展	6 PCI-E 3.0 x8；
IPMI	集成 BMC 芯片，支持 IPMI 2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能；
I/O 端口	双千兆网络端口，IPMI 端口，USB 3.0/2.0，VGA，COM；
光驱	选配 USB DVD-RW；
散热	最大配置 3 个高速系统风扇；
OS 支持	支持 64 位：Windows 8.1 企业级/Windows 10； 支持 64 位：Windows Server 2012R、Windows Server 2016； 支持 64 位：Red hat Enterprise Linux 7.2； 支持 64 位：Red hat Enterprise Linux 7.3； 支持 64 位：SuSE Linux Enterprise Server 12； <b>操作系统支持情况如有变更，恕不另行通知；</b>
电源	920W 专业服务器冗余 1+1 电源；
机箱	2U 机架式服务器机箱；
外形	2U 机架式 630×437×89(mm)
执行标准中国	CNCA/CCC；
温度环境	工作温度：10°C~40°C；

	存储温度：-40°C ~ 60°C；
湿度环境	工作时 35%~80% RH； 运输存储 20% ~ 93% RH；
振动	频率 5Hz~150Hz，加速度 $\leq 20\text{m/s}^2$ ，振幅 $\leq 0.15\text{mm}$ ；
冲击	峰值加速度 $150\text{m/s}^2 \sim 300\text{m/s}^2$ ，持续时间 $\leq 11\text{ms}$ ；
碰撞	峰值加速度 $100\text{m/s}^2 \sim 150\text{m/s}^2$ ，次数 1000 次内；

### 更多信息：

欲了解更多信息：请访问：<http://www.enginetech.cn/>

安擎计算机有限公司保留对产品规格或其他产品信息（包括但不限于产品重量，外观，尺寸或其他物理因素）不经通知予以更改的权利；本文中所提到的信息，如因产品升级或其他原因而导致的变更，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。