



安擎服务器

EG540MS-G20



安擎 EG540MS-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 4U 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；

最大支持双路英特尔® 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 3.5 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 2 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 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；
- 875W 专业服务器冗余 1+1 电源。

技术规格：

产品型号： EG540MS-G20

特性和规格

处理器	最大支持 2 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 512GB Registered ECC RDIMM/1TB Registered ECC LRDIMM；
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 3.5 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	2 PCI-E 3.0 x16； 3 PCI-E 3.0 x8； 1 PCI-E 3.0 x4 (x8 插槽)；
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 4 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； 操作系统支持情况如有变更，恕不另行通知；
电源	875W 专业服务器冗余 1+1 电源；
机箱	4U 机架式服务器机箱；
外形	4U 机架式 698×432×176(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。