



安擎服务器

EG410G-G10

安擎 EG410G-G10 服务器是一款为满足对空间部署和高性能要求的高性能计算、图形工作站等应用场景。基于 Intel E5-2600v3/v4 系列至强处理器平台设计开发的 1U 单路机架式 GPU 服务器。在 1U 高度空间中支持 2 片 NVIDIA 图形计算加速卡，该产品体现了性能、扩展性和密度的完美融合。

产品概述：

采用 Intel C612 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；

支持单路 Intel E5-2600v3/v4 系列至强处理器，提供了更高的 QPI 总线的速率；

最大支持 2 片业界主流 NVIDIA 或 Intel Phi 专业 GPU 图形计算加速卡；

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 6 个 2.5 寸或 3 个 3.5 寸热插拔存储盘位，更高速率的 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、图形工作站等应用场景；

例如：图形处理、后期渲染、工业设计等。

产品特性：

- 采用 Intel C612 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；
- 支持 1 颗 Intel E5-2600 V3/V4 系列至强处理器，更快的 QPI 总线，大幅提升 CPU 之间协作效率；
- 最大支持 2 片业界主流 NVIDIA 或 Intel Phi 专业 GPU 图形计算加速卡，并且对 CAD、仿真模拟、GCC 渲染、GPU 计算等应用进行了优化；
- 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 6 口 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 × 16 的扩展支持，最大支持 2 片全长、全高、双宽专业图形卡及计算加速卡；
- 集成双千兆网络端口，支持链路汇聚以及绑定冗余功能，网络高速互联为 GPU 计算集群提供了高密度、高性能的节点平台，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；
- 1400W 服务器电源。

技术规格：

产品型号：**EG410G-G10**

特性和规格

| | |
|----------|---|
| 处理器 | 最大支持 1 颗 Intel E5-2600 V3/V4 系列至强处理器； QPI 链接数最大支持 9.6 GT/s； |
| 芯片组 | Intel® C612 系列芯片组； |
| 内存 | 8 个 DDR4 DIMM 内存插槽； 最大支持 1TB 3DS ECC LRDIMM / 512GB ECC RDIMM； |
| 显示系统 | 集成显示芯片 ASPEED AST2500； |
| 外插专业加速卡 | NVIDIA K1/K2/ M10/M60 GPU 卡，运行环境不高于 30°C，支持 145W CPU； NVIDIA K40/K80，运行环境不高于 30°C，支持 145W CPU； NVIDIA M40/M4/P40/P100，运行环境不高于 30°C，支持 145W CPU； Intel Phi，运行环境不高于 30°C，支持 145W CPU； (注 1：针对各种加速卡的应用支持，需要进行软件以及应用的确认)； |
| 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 6 口 SATA 硬盘控制器； |
| 存储方案 | 支持 6 个热插拔 2.5 寸或 3 个 3.5 寸 SAS/SATA 硬盘或 SSD 固态硬盘； 集成 SATA 控制器支持 SATA RAID 0,1,5,10 (以实际系统配置为准)； |
| RAID 扩展 | 可灵活配置 SAS 卡，支持 RAID0/1/10； 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； |
| PCI-E 扩展 | 2 PCI-E 3.0 x16； 1 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； |
| 散热 | 最大配置 8 个高速系统风扇； |
| OS 支持 | 支持 64 位：Windows8.1 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 | 1400W 服务器电源； |
| 机箱 | 1U 机架式服务器机箱； |
| 外形 | 1U 机架式 724 x 437 x43 (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.enginotech.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。