



## 安擎服务器

### EG520R-G10



安擎 EG520R-G10 服务器是一款为高性能双路服务器，满足对资源密集型扩张能力强部署等应用的场景，服务器基于英特尔®至强® Granite 平台设计开发的 2U 双路机架式服务器。在 2U 高度空间中，可选集成高性能 SAS 控制器，支持多达 12 块 3.5 寸或 26 块 2.5 寸热插拔硬盘，最多支持 6 个 PCIe 扩展槽，强大的扩展性，足以满足关键任务的运行和对服务器可扩展性及可靠性的环境。

### 产品概述：

---

采用英特尔® 至强® E5-2600v4/v3 处理器，为用户的各项应用提供更高的性能。处理器之间采用更多、更快的 QPI 总线，大幅提升 CPU 之间协作效率。处理器集成 4 通道内存控制器，采用 DDR4 内存，增强的内存 RAS 技术；采用英特尔 C610 系列芯片组，支持更多 SATA 端口，集成 SATA RAID 功能；可支持 8 至 26 个热插拔存储盘位，为用户提供海量存储空间；最大支持 6 个 PCIe 3.0 扩展槽，满足客户对外插板卡的需求；集成 BMC 芯片，支持 IPMI 2.0 和 KVM over IP 远程管理监控功能

### 应用场景：

---

面向对空间部署和高性能有要求的云计算、大数据等应用场景；  
例如：云计算、虚拟化、大数据、安全、网络游戏、邮件和信息处理等；

## 产品特性：

---

- 采用基于 Intel C610 系列芯片组的双路服务器，支持英特尔® 至强® E5-2600v4/v3 处理器；
- 支持 DDR4 内存，提供更高的内存带宽和更低的内存存取延时；
- 集成 10 口 SATA3 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
- 最多支持 6 个 PCI-E 3.0 扩展槽，支持全长半高卡的扩展支持；
- 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；
- 支持扩展万兆网络，为客户提供更高更快的网络带宽；
- 集成 BMC 芯片，支持 IPMI 2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能
- 2U 机架式设计，独特的散热结构设计，集高性能、高可靠、高扩展于一身；
- 550W/800W 铂金级高效能冗余电源。

## 技术规格：

产品型号：	EG520R-G10	
特性和规格	经济型	增强型
处理器	最大支持两颗英特尔® 至强® E5-2600v4/v3 处理器 TDP 最高支持 145W, QPI 系统总线最大支持 9.4 GT/s	
芯片组	Intel® C610 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	16 个 DDR4 DIMM 内存插槽 最大支持 1TB Registered ECC RDIMM/2TB Registered ECC 3DS LRDIMM
显示系统	集成 ASPEED AST2400 显示芯片	
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 10 口 SATA 硬盘控制器；	
存储方案	支持 8 个热插拔 3.5/2.5 寸 SAS/SATA 硬盘或 SSD 固态硬盘； 支持 12 个热插拔 3.5/2.5 寸 SAS/SATA 硬盘或 SSD 固态硬盘； 支持 24 个热插拔 2.5 寸 SAS/SATA 硬盘或 SSD 固态硬盘； 支持后置 2 个个热插拔 2.5 寸 SAS/SATA 硬盘或 SSD 固态硬盘；	
RAID 扩展	集成 SATA 控制器支持 SATA RAID 0,1,5,10（以实际系统配置为准）； 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	支持 1 PCI-E 3.0 x8 全高全长板卡	
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 4 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	550W/800W 高效冗余电源
机箱	2U 机架式服务器机箱
尺寸	660×438×87 (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 (包含但不限于产品重量, 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。