



## 安擎服务器

### EG580H-G20



安擎 EG580H-G20 服务器是安擎推出的一款双路子系统的 2U 高密度机架式服务器。主流 2U 机型内 4 个热插拔计算节点的设计方案，将更高性能包含于 2U 机型的服务器平台中，具有高性能、低噪音、管理灵活、高可靠性、易维护性、高性价比的特点，适用于对空间和成本要求较高的应用环境。

### 产品概述：

每节点采用英特尔® 至强® 可扩展处理器为用户的各项应用提供更高的性能。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；

每节点最大支持 2TB ECC 3DS LRDIMM/2TB ECC RDIMM；

每节点最大支持 3 个 3.5 寸/6 个 2.5 寸热插拔存储盘位，高集成度的设计在有限空间内带来强劲的性能表现足以支撑关键任务的运行；

满足资源密集型应用的需要，满足客户的各种定制化需求。更高速率的 PCI-E 总线让用户轻松实现扩展。

## 应用场景：

---

面向大型数据中心、以及对密度和能耗比要求高的客户群体；

例如：高性能计算、存储前端服务器、虚拟化、云计算、大数据、数据中心应用和信息服务等领域、数据挖掘高性能计算等。

## 产品特性：

---

- 每个节点采用基于Intel C621 系列芯片组,支持双路的英特尔® 至强® 可扩展系列处理器；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；
- 每个节点最大 16 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；
- 每个节点最多支持 2 个 PCI-E 3.0 扩展槽；
- 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；
- 2200W 1+1 冗余电源

## 技术规格：

<b>产品型号：</b>	<b>EG580H-G20</b>
<b>特性和规格</b>	
节点	4 个热插拔子系统
处理器	最大支持 2 颗英特尔® 至强® 可扩展处理器；
每节点	TDP 最高支持 145W；
	QPI 系统总线最大支持 9.4 GT/s；
芯片组	Intel® C621 系列芯片组；
每节点	
内存	支持16 个DDR4 DIMM 内存插槽
每节点	最大支持2TB ECC 3DS LRDIMM /2TB ECC RDIMM；
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；
每节点	
存储控制器	集成 SATA/SAS 硬盘控制器；
每节点	
存储方案	支持 3 个 3.5 寸/6 个 2.5 寸 SAS/SATA 硬盘或 SSD 固态硬盘；
每节点	
RAID 扩展	集成 SATA 控制器支持 SATA RAID 0,1,5（以实际系统配置为准）；
PCI-E 扩展	支持 2 PCI-E 3.0 x16；
每节点	
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；
每节点	
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	2200W 1+1 冗余电源；
机箱	2U 高密度机架式服务器机箱；
外形	2U 机架式 724×438×88(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≤20m/s <sup>2</sup> ，振幅≤0.15mm；
冲击	峰值加速度 150m/s <sup>2</sup> ~300m/s <sup>2</sup> ，持续时间≤11ms；
碰撞	峰值加速度 100m/s <sup>2</sup> ~150m/s <sup>2</sup> ，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。