



## 安擎服务器

### EG580H-G10

安擎 EG580H-G10 服务器是一款为经济型双路子系统服务器，满足对云计算、大数据领域等应用的场景。此款服务器基于英特尔®至强®平台设计开发的 2U 双路子系统服务器。在 2U 机型中，集成 4 个热插拔计算节点，每节点支持 3 块 3.5 寸或 6 块 2.5 寸热插拔硬盘，可以满足对密度和能耗比要求比较高的应用使用。

#### 产品概述：

采用 Intel C612 芯片组设计，集成 4 个热插拔计算节点，每个节点可作为单独的服务器来使用，给客户带来良好的替换性，使用户数据的安全性得到极高的保障。不仅节约空间，并且降低噪音、管理灵活、易维护。

每节点最大支持双路 Intel E5-2600v3/v4 系列至强处理器，提供了更高的 QPI 总线的速率；

采用 DDR4 内存，增强的内存 RAS 技术；

每节点最大支持 3 个 3.5 寸或 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；

每节点均提供 PCIe 3.0 的扩展支持；

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：

---

面向对密度和能耗比要求比较高的客户环境等应用场景；

例如：云计算、高性能运算、大数据领域等。

## 产品特性：

---

- 采用基于 Intel C612 系列芯片组的双路子系统服务器，支持英特尔® 至强® E5-2600v3/v4 处理器；
- 每节点最大支持 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；
- 每节点集成 8 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；
- 每节点均提供 PCIe 3.0 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；
- 2000W 高效服务器冗余电源。

## 技术规格：

产品型号：	EG580H-G10
特性和规格	
节点	4 个热插拔子系统
处理器每节点	最大支持 2 颗英特尔® 至强® E5-2600v3/v4 处理器 TDP 最高支持 145W ,QPI 系统总线最大支持 9.4 GT/s ;
芯片组每节点	Intel® C612 系列芯片组 ;
内存每节点	8 个 DDR4 DIMM 内存插槽 ; 最大支持 2TB ECC 3DC LRDIMM/512GB ECC RDIMM( ;
显示系统	集成 ASPEED AST2400 显示芯片 ;
网络控制器 每节点	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 每节点	集成 8 口 SATA 硬盘控制器 ;
存储方案每节点	支持 3 个热插拔 3.5 寸 SAS/SATA 硬盘或 SSD 固态硬盘 ; 支持 6 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 每节点	支持 1 PCI-E 3.0 x16 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 端口每节点	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	2000W 高效服务器冗余电源；
机箱	2U 机架式服务器机箱；
尺寸	774×438×88 (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 $\leq 20\text{m/s}^2$ ，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。