



安擎服务器

EG320R-G10

安擎 EG320R-G10 服务器是一款为经济型单路服务器，满足对中小型企业信息平台等应用的场景。此款服务器基于英特尔®至强®平台设计开发的 2U 单路机架式服务器。在 2U 高度空间中，支持多达 8 块 3.5 寸或 12 块 3.5 寸或 24 块 2.5 寸热插拔硬盘，最多支持 3 个 PCIe 扩展槽，可以满足对小型数据库、虚拟化等平台使用。

产品概述：

采用英特尔® 至强® E3-1200v5/v6 处理器为用户的各项应用提供更高的性能。这代处理器支持更多核心，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 C232 系列芯片组，支持更多 SATA 端口，集成 SATA RAID 功能；

可支持 8 至 24 个热插拔存储盘位，为用户提供海量存储空间；

最大支持 3 个 PCIe 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电子政务、虚拟化等应用场景；

例如：中小规模网络应用、企业信息化平台、小型数据库等。

产品特性：

- 采用基于 Intel C232 系列芯片组的单路服务器，支持英特尔® 至强® E3-1200v5/v6 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 6 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 3 个 PCIe 3.0 扩展槽，支持全长全高卡的扩展支持；
- 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；
- 服务器可选冗余电源。

技术规格：

产品型号：	EG320R-G10
特性和规格	
处理器	最大支持 1 颗英特尔® 至强® E3-1200v5/v6 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® C232 系列芯片组 ;
内存	4 个 DDR4 DIMM 内存插槽 ; 最大支持 64GB DDR4 ECC ;
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 6 口 SATA 硬盘控制器 ;
存储方案	支持 8/12 个热插拔 3.5 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 ;
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 3 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	服务器可选冗余电源 ;
机箱	2U 机架式服务器机箱 ;

尺寸	660×430×88 (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 ² , 振幅≤0.15mm ;
冲击	峰值加速度 150m/s ² ~300m/s ² , 持续时间≤11ms ;
碰撞	峰值加速度 100m/s ² ~150m/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。