



安擎服务器

EG310R-G10

安擎 EG310R-G10 服务器是一款为经济型单路服务器，满足对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 1U 单路机架式服务器。在 1U 高度空间中，支持多达 4 块 3.5 寸或 8 块 2.5 寸热插拔硬盘，可以满足对小规模网络平台使用。

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；

最大支持 4 个 3.5 寸或 8 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；

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网关、应用服务器等应用场景；

例如：小规模网络应用、企业信息化平台、文件服务器等。

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；
- 提供 PCI-E 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；
- 服务器高效能电源。

技术规格：

产品型号：	EG310R-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 4 个热插拔 3.5 寸 SAS/SATA 硬盘或 SSD 固态硬盘 ; 支持 8 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 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	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	服务器电源 ;
机箱	1U 机架式服务器机箱 ;

尺寸	660×430×43.5 (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。