



安擎服务器

EG320MS-G10

安擎 EG320MS-G10 服务器是一款针对大数据环境下的、基于 Intel E3-1200v5/v6 系列至强处理器平台设计开发的 2U 单路机架式存储服务器。在 2U 高度空间中，支持独立 6GB 阵列卡，具有低噪音、灵活配置、可扩展性、高可靠性的特点，适用于主流的大数据、数据中心、数据存储等应用领域。

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；

最大支持 24 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；

支持独立 6GB 阵列卡，对于用户存储具有超强的管理、控制能力，对于用户数据的存储具有超高的安全性。

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大数据、数据中心等应用场景；

例如：大数据、数据中心、数据存储等。

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；
- 最大支持 24 个 2.5 寸热插拔存储盘位；
- 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；
- 支持独立 6GB 阵列卡，1GB 缓存，支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60；
- 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 1+1 冗余电源。

技术规格：

产品型号：	EG320MS-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 24 个热插拔 2.5 寸 SAS/SATA 硬盘或 SSD 固态硬盘 ;
RAID	独立 6Gb 阵列卡 , 1GB 缓存 , 支持 RAID 0 , 1 , 5 , 6 , 10 , 50 , 60
PCI-E 扩展	支持 3 PCI-E 3.0 x8 半高全长板卡 ;
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 3 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 1+1 冗余电源 ;
机箱	2U 机架式服务器机箱 ;
尺寸	630×437×89(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。