

安擎服务器

产品白皮书
EG521R-G20
Rev 1.1



产品概述:

EG521R-G20 是安擎针对多场景应用开发的优化型 2U 双路机架式服务器，基于新一代英特尔®至强®可扩展处理器平台，优异的设计确保产品的可靠性和稳定性，满足多应用场景下的空间部署和计算性能要求。

- ✓ 最大可支持 2 颗 Intel 可扩展处理器（TDP 140W）；
- ✓ 支持 8 条 DDR4 2933/2666/2400/2133MHz 内存，最大容量可达 2TB（LRDIMM/RDIMM）；
- ✓ 最大支持 8 个 2.5/3.5 寸热插拔存储盘位，内置 2 个 2.5 寸硬盘位；
- ✓ 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；
- ✓ 提供丰富的 PCI-E 拓展资源；
- ✓ 提供一个 M.2 接口，支持 2260/80 规格；
- ✓ 支持 IPMI 2.0 标准协议和 KVM Over IP 高级管理功能；
- ✓ 600W 服务器单电源，可选择 550W 服务器 1+1 冗余电源；

应用场景:

适用于邮件和信息处理, Web 搜索, 接入服务器, 企业信息化管理等应用。

产品特性:

高性能

- ◇ 最大支持 2 颗最新一代英特尔®至强®可扩展系列处理器, 可提供强大的计算能力;
- ◇ 支持英特尔睿频加速技术 3.0, 英特尔高级矢量扩展指令集 (Intel® SSE4.2, Intel® AVX, Intel® AVX2, Intel® AVX-512) ;

高可靠性

- ◇ 具有高级内存容错功能;
- ◇ 可选 RAID 配置, 支持在线恢复 RAID 阵列, 硬盘出现故障时可确保数据安全;
- ◇ 600W 专用电源, 提供用户更稳定可靠的系统电源;

高扩展性

- ◇ 8 个内存 DIMM 槽, 最大支持 2TB ECC LRDIMM/RDIMM;
- ◇ 支持 8 块 2.5/3.5 寸 SATA 热插拔存储盘位, 2 块 2.5 寸内置存储盘位;
- ◇ 支持 2 条 PCI-E 3.0×16 速插槽, 3 条 PCI-E 3.0×8 速插槽, 1 条 PCI-E 3.0×4 速插槽, 以及 1 个 M.2 接口;

高管理性

- ◇ 支持智能动态调节风扇转速功能, 风扇转速随着负载动态调整, 有效降低了系统噪音和功耗, 显著提高产品可靠性和稳定性;
- ◇ 集成IPMI功能可以对服务器进行远程操作和维护, 更有故障指示功能, 有效降低用户宕机风险;

技术规格:

产品型号	EG521R-G20
处理器	最大支持两颗英特尔®至强®可扩展处理器; TDP 最高支持 140W, 2UPI 链接数最大支持 10.4 GT/s;
芯片组	Intel® C621 系列芯片组;
内存	8 根内存插槽 支持 DDR4 2933/2666/2400/2133MHz ECC 内存(需处理器支持) 最大可扩展至 2TB ECC LRDIMM/RDIMM;
显示系统	集成于 BMC 芯片的图形控制器;
网络控制器	集成双千兆 RJ45 网口, 可选多种网络接口;
存储控制器	集成 SATA 硬盘控制器;
存储方案	最大可支持 8 块 2.5/3.5 寸 SAS/SATA 热插拔硬盘或 SSD 固态硬盘; 可选内置 2 块 2.5 寸 SAS/SATA 硬盘位;
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; 可灵活配置 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;
背板	12G SAS/SATA
扩展	支持 2 个 PCI-E 3.0×16; 支持 3 个 PCI-E 3.0 ×8; 支持 1 个 PCI-E 3.0 ×4 (in x8 slot) ; 支持 1 个 M.2 接口, 支持 2260/2280;
IPMI	集成 BMC 芯片, 支持 IPMI 2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能;
外设接口	2 x USB2.0 (前置) 2 x USB2.0 (后置) 1 x MLAN 2 x RJ45 LAN 1 x COM 1 x VGA 1 x 电源按键 1 x 重置按键
散热	最大配置 4 个高速系统风扇;
OS	Centos 7.2、7.3、7.4、7.5、7.6, Ubuntu 16.04、Ubuntu 18.04
电源	600W 服务器单电源, 可选择 550W 服务器 1+1 冗余电源;

机箱外形	2U 机架式, 659×432×88(mm);
执行标准中国	CNCA/CCC;
温度环境	工作温度: 10°C~35°C;
	存储温度: -40°C ~ 70°C;
湿度环境	工作时: 8%~90% RH;
	运输存储时: 5% ~ 95% RH;

更多信息:

如需了解更多信息: 请访问: <http://www.enginetech.cn/>

安擎(天津)计算机有限公司保留对产品规格和其他产品信息(包括但不限于产品重量、外观、尺寸和其他物理要素)不经通知予以更改的权利, 本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。



[官网]



[官微]