



## 安擎服务器

### EG420-G20

是一款 2U 双路 AMD 机架式服务器产品，具有虚拟化、超融合存储、云计算、高端企业服务器、灵活的联网选项的主要特征。

#### 产品概述：

---

支持 2 颗 AMD EPYC™ 7002 系列处理器 ( TDP 280W ) ；

支持 32 条 ECC DDR4 3200MHz RDIMM 内存； 最大容量可达 8T 3DS  
( LRDIMM/RDIMM ) 内存 ；

最大支持 12 块 3.5 寸驱动器托架( 可选 8 个 SATA3+4 个 NVMe 或可选 12 个  
SAS3 ) ；

2 个 PCI-E 4.0 x16 ( FH , 10.5 " L ) 插槽 , 1 个 PCI-E 4.0 x16 ( FH , 9.5" L )  
插槽 , 1 个 PCI-E 4.0 x16 ( LP ) 插槽 , 1 个 PCI-E 4.0 x8 ( FH , 9.5 英寸长 ,  
在 x16 中 ) 插槽 , 1 个 PCI-E 4.0 x8 ( 内部专有 LP 在 x16 中 ) 插槽 ；

两个万兆电口网卡 , 1 个 RJ45 专用 IPMI 网口 , 4 个 USB 3.0 端口 , 1 个 VGA ；

1600 W 冗余电源 ；

## 应用场景：

---

云计算、大数据、电子商务、大型数据库应用、高性能计算、计算机集群等领域。

## 产品特性：

---

### 高性能性

- 采用 AMD EPYC™ 7002 系列处理器( TDP 280W ) ,提供了强大的系统 IO 带宽 , 同时还具备超强的专业计算卡扩展能力 ;

### 高可靠性

- 具有高级内存容错功能 ;
- 1600W 冗余电源 , 防止瞬间掉电提供用户更稳定可靠的系统电源 ;

### 高扩展性

- 支持 32 条 DDR4 ECC RDIMM 内存 ; 最大容量可达 8T ( LRDIMM/RDIMM ) 内存 ;
- 最大支持 12 块 3.5 寸热插拔硬盘位 ;
- 集成双万兆网络端口 , 网络高速互联为计算集群提供了高密度、高性能的 I/O 带宽 , 适合多种应用需求 ;

### 高管理性

- 支持智能动态调节风扇转速功能 , 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 BMC 芯片 , 支持 IPMI 和 KVM Over IP 高级管理功能 ;

## 技术规格：

<b>产品型号：</b>	<b>EG420-G20</b>
<b>特性和规格</b>	
处理器	支持 2 颗 AMD EPYC™ 7002 系列处理器 ( TDP 280W ) ；
内存	32 个 DDR4 RDIMM 内存插槽 ； 最大支持 8T ( LRDIMM/RDIMM ) ；
网络控制器	集成双万兆电口，可选光纤等多种网络接口 ；
存储控制器	集成 SATA 硬盘控制器 ；
存储方案	支持 12 块 3.5 寸热插拔硬盘位 ；
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 ； 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	4 个 PCI-E 4.0 x16、2 个 PCI-E 4.0 x8 ( 在 x16 中 )
IPMI	集成 BMC 芯片，支持 IPMI 和 KVM Over IP 高级管理功能 ；
I/O 端口	4 x USB 3.0、1 x RJ45、1 x VGA、1 x COM
电源	1600w 冗余电源 ；
机箱	2U 机架式服务器机箱 ；
外形	机架式：89x437x723(mm) ； 机箱尺寸仅供参考，具体以实际选配为准 ；
执行标准中国	CNCA/CCC ；
温度环境	工作温度：10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F) ； 存储温度：-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) ；
湿度环境	工作时：8% ~ 90% ( 非凝结 ) ； 运输存储：5% to 95% ( 非凝结 ) ；

### 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。