

## 安擎AI服务器 EG540-G30

优化散热、防共振设计、优异的计算效能、丰富的拓展能力



基于Whitley平台的4U双路AI服务器产品，优化散热、防共振设计带来安全稳定的运行环境，优异的计算效能结合丰富的拓展能力，带来更高的性价比。



### 高性能性

- 采用第三代英特尔至强可扩展系列处理器（TDP 270W），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；
- 可以提供12Gb/s SAS3.0 RAID/HBA阵列卡，也可以支持NVMe 协议固态硬盘，实现客户高性能存储服务器的应用场景；
- 强大的扩展能力，可支持10张单宽全高全长计算卡或4张双宽全高全长计算卡，为用户提供高性能的计算能力。



### 高可靠性

- 具有高级内存容错功能；
- 阵列卡支持RAID独立冗余磁盘阵列技术，在条件允许情况下，有硬盘损坏或掉盘也不会影响存储业务，保障客户存储服务器的数据可靠性；
- 1200W/1600W/2000W 1+1或2+2冗余电源，防止瞬间掉电，为用户提供更加稳定可靠的系统电源。



### 高扩展性

- 提供16条DDR4内存插槽，最大可支持4TB 3DS RDIMM/LRDIMM内存扩展；
- 可选支持12/24个2.5/3.5英寸+后置2/4/6个2.5英寸热插拔硬盘位；
- 配置11个PCI-E4.0插槽，可搭配最新的100G以太网卡和400G Infiniband网卡；提供极致IO吞吐能力；
- 板载集成双光口10G SFP+网口，具有更低的延时和功耗。



### 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。

### 应用场景：

安防、高性能计算、数据中心、互联网、云计算、电信业务等行业或应用等。

产品型号	EG540-G30
处理器	支持2颗第三代英特尔至强可扩展系列处理器（TDP 270W）；
内存	16个DDR4 RDIMM内存插槽，最大支持4TB 3DS（LRDIMM/RDIMM）；
网络控制器	集成双万兆网络端口，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	最大支持 24个 2.5/3.5英寸 SAS/SATA 热插拔硬盘位； 可选混合背板最大实现12个3.5英寸 SAS/SATA 热插拔硬盘+12个2.5英寸 NVMe 热插拔硬盘； 最大可选后置 6个 2.5英寸热插拔硬盘位（支持 SAS/SATA/NVMe 协议）；
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	6 PCI-E 4.0 x 16，5 PCI-E 4.0 x 8； 2 M.2（2260/80/110）；
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（后部）；2 x USB 2.0（前部）； 1 VGA 接口（后部）；1 VGA 接口（前部）； 1×COM； 2×10G SFP+； 1×1G MLAN；
电源	1200W/1600W/2000W 1+1冗余电源或2000W 2+2冗余电源；
机箱	机架式服务器机箱；
外形	机架式：L807 x W 448 x H 174(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℃~35℃； 存储温度：-40℃~70℃；
湿度环境	工作时 8%~90% RH； 运输存储5%~95% RH。

如需了解更多信息，请浏览 [www.enginetech.cn](http://www.enginetech.cn)

免责声明

版权所有©安擎（天津）计算机有限公司保留一切权力。  
本资料中有关产品、技术规格等内容，最终解释权归安擎（天津）计算机有限公司所有。

售前热线：400-779-6858      售后热线：400-700-6909



安擎官网



抖音



安擎官微