

安擎存储服务器 EG540S-G30

优化散热、稳定的运行环境、优异的计算效能、丰富的拓展能力



安擎EG540-G30是基于英特尔®最新Intel Whitley平台至强®可扩展处理器设计的一款4U双路AI服务器产品，支持Icelake全系列扩展处理器，CPU最高可支持TDP 270W，可灵活扩展多种计算卡，同时拥有大容量存储能力，适用于HPC，AI训练推理，金融，医疗，交通等多个领域。



高性能性

- 采用第三代英特尔®至强®可扩展系列处理器（TDP 270W），每颗CPU最大提供64 Lanes PCI-E 4.0总线，提供强大的系统IO带宽；
- 服务器可以提供12Gb/s SAS/NVMe RAID，可以支持NVMe协议固态硬盘，实现客户高性能存储的应用场景。
- 可支持10张单宽全高全长计算卡，可支持4张双宽全高全长计算卡，满足客户高性能计算需求。



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，保障客户数据安全稳定；
- 配置1600W/2000W 1+1和2+2的冗余电源方案，防止瞬间掉电，为用户提供更稳定可靠的系统电源。



高扩展性

- 最大支持16条 3200MHz DDR4内存，最大容量可达4TB；
- 可选支持12/24个2.5/3.5寸热插拔存储盘位；
- 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IPMI功能，可以对服务器进行远程操作和维护，显著提高产品可靠性和稳定性；
- 智慧BMC 远程管理，提供零接触运维，提高运维效率；支持IPMI 和 KVM Over IP 高级管理功能。

应用场景：

存储、数据库、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 | EG540S-G30 |
| 处理器 | 支持 2 颗第三代英特尔®至强®可扩展系列处理器 (Icelake-SP) ; |
| 内存 | 支持 16 条 DDR4 3200/2933 MHz 内存, 最大容量可达 4TB (3DS ECCRDIMM/LRDIMM) ; |
| 磁盘存储 | 最大支持 24个 2.5/3.5寸 SAS/SATA 热插拔硬盘位; 可选后置 4 个2.5寸热插拔硬盘位 (支持 NVME 协议) ; |
| 背板 | 12Gbps SAS/SATA/NVMe 扩展; |
| RAID | 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 HBA 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; |
| 扩展槽 | 最大支持10个PCI-e 4.0 x8, 1个PCI-e 4.0 x16, 其中6个 x 16槽位, 5 个 x 8 槽位 支持双 M.2 接口 (2280/110) ; |
| I/O | 4 USB 3.0 端口 (后部) 2 USB 3.0 端口 (前部) 1 VGA 接口 (后部) 1 VGA 接口 (前部) 1 × COM 2个 10G SFP+ 1 × 1G MLAN |
| 网络 | 可选板载2 x 10 GbE 网络光纤接口 (X710-BM2) 板载1 x RJ45 IPMI 网络接口; |
| IPMI | 集成 BMC 芯片, 支持 IPMI 和 KVM Over IP 高级管理功能; |
| 机箱尺寸 | 机架式: L807 x W 448 x H 174(mm); |
| 电源 | 可选2000W 1+1 冗余电源方案; |
| 操作系统 | 主流windows、linux系统。 |

如需了解更多信息, 请浏览 www.enginotech.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