

安擎AI服务器

EG942H-G30

PCIe扩展密度最高的深度学习训练平台



EG942H-G30是安擎基于 HYGON 7300 处理器开发的一款高规格GPU服务器,产品采用异构解耦合设计, GPU架构可灵活调整,是PCIe扩展密度最高的深度学习训练平台。



高性能

- 支持2颗海光7300系列处理器,可搭载最高64个计算物理核心;
- 提供更优内存带宽和IO性能,最大限度提升服务器性能。



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;
- 可选1600W/2000W/2200W CRPS 高效电源,支持3+1或 2+2 冗余,防止瞬间掉电,提供用户更稳定可靠的系统电源。



高扩展性

- 高内存带宽设计,最大支持32条DDR4内存;
- 强大IO扩展能力,可扩展12个PCIe 4.0插槽,满足更多应用环境;
- 硬件模块化设计,实现计算、网络、存储灵活适配。



高管理性

- 支持智能动态调节风扇转速功能,风扇转速随着负载调整,有效降低了系统噪音和功耗,显著提高产品的可靠性和稳定性;
- 集成在服务器上的iBMC管理模块可用来监控系统运行状态,并且提供远程管理功能。

应用场景:

适用于互联网、数据中心、加速计算、深度学习等行业或应用。

产品型号	EG942H-G30
处理器	支持2颗 HYGON 7300 处理器，双处理器最高支持 64 个物理核心
内存	支持32根DDR4内存插槽，支持RDIMM内存（内存运行最高频率可支持到3200MHz）
网络	支持 1G/10G/25G/40G/100G/200G等多种网络
PCIe 扩展	最大可扩展12个 PCIe 4.0 x16插槽，1个OCP 3.0网卡插槽，专用双RAID卡插槽
存储控制器	SAS 卡，支持 RAID 0/1/10 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
硬盘方案	前置：24x2.5" 或24x3.5" SAS/SATA热插拔硬盘，最高支持16x2.5" U.2 NVMe SSD 内置：支持2个板载M.2 SSD
GPU	最高支持8个GPU加速卡，提供强大的训练应用性能
其他 IO 端口	前置：1个VGA接口、2个USB接口 后置：1个VGA接口、2个USB接口、1个RJ45管理网口
电源	可选 1600W/2000W/2200W CRPS 高效电源，支持3+1或 2+2 冗余
散热	8个系统风扇模组，支持N+1冗余
管理功能	集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0、Redfish、SNMP等标准接口，对外提供 1 个 1Gbps RJ45 管理口，基于 IKVM/HTML5的远程管理界面
显示	集成显示控制器，最大分辨率 1920x1080
支持操作系统	Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Vmware ESXi、Ubuntu、国产麒麟/UOS等服务器操作系统
机箱	4U 机架式服务器机箱
机箱尺寸	175.8mm(高)x 446mm(宽)x838.5mm(深)
重量	最大 76 千克
工作温度	工作时 5℃~35℃ 存储 -40℃~60℃ 注：可支持的工作温度跟实际配置相关

如需了解更多信息，请浏览 www.enginetech.cn

免责声明

版权所有©安擎计算机信息股份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，最终解释权归安擎计算机信息股份有限公司所有。

售前热线：400-779-6858 售后热线：400-700-6909



安擎官网



抖音



安擎官微