

# 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。

# 技术规格

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°C~35°C 存储 -40°C~60°C 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](http://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