

## 安擎AI服务器

EG8422G4

具有扩展性强、易管理等优点



EG8422G4 是针对当前市场需求自主研发的 4U 8 GPU AI 服务器。EG8422G4 基于 Intel® 第 4 代 XeonX86 处理器平台架构开发, 支持多种 CPU-GPU 以及 GPU-GPU 互联拓扑, 满足 AI 云计算、线下训练、线上推理、视频加速等各种 AI 业务场景下的应用需求。具有扩展性强、易管理等优点。



### 架构设计

- Intel 至强可扩展第四代处理器平台, TDP 350W;
- DDR5 技术+PCIe Gen5 最新技术;
- PCIe 直通配置低时延打造极致性能;
- 前后 IO 维护兼容设计, 适用新旧不同机房。



### 拓扑方案

- CPU-GPU 支持直通及 Switch 方案, 最大支持 10 张双宽 GPU 卡;
- CPU-Switch 可选 X16 或 X32 lane 互联, 实现高带宽通信;
- 支持 common 和 balance 等不同 CPU-GPU 互联拓扑, 适用更多应用场景。



### 可管理性

- 通过 BMC (BMC 集成管理模块) Web 管理界面和面板上的 UID/HLY LED 指示灯指引技术人员快速找到已经发生故障 (或者正在发生故障) 的组件, 从而简化维护工作、加快解决问题的速度, 并且提高系统可用性;
- 板载 BMC 集成管理模块 (BMC) 能够持续监控系统参数、触发告警。

### 应用场景：

适用于云计算、线下训练、线上推理、视频加速等行业或应用。

产品型号	EG8422G4
CPU	2 * Intel® Xeon Processor up to 350W
内存	最大支持32 * DDR5 DIMM, up to 5600MT/s, 支持 RDIMM & LRDIMMs up to 256G/slot
存储	前置 可选 1:12*3.5 SATA/SAS/NVMe 可选 2:24*2.5 SATA/SAS/NVM(16NVMe) 内置: 板载 1 * 2280 M.2 (SATA/Nvme)
PCIe 扩展	后置 PCIe Slot: 8*FHFL DW GPU+5*FHHL+1*OCP 前置 PCIe Slot: 2*FHHL+1*OCP/FHHL
带外管理	BMC: AST2600, 1 个 RJ45 千兆管理网口
基础 IO	前置 IO 1 * USB3.0+1 * USB2.0 Type-A 1 * 电源按键带 LED 1 * Status LED 1 * VGA 1 * UART Port TypeC 1 * UID 按键带 LED 1 * GbE 带外管理口 (与后置管理口互斥) 后置 IO 1 * UID 按键带 LED 1 * GbE 带外管理口 (与前置管理口互斥)
散热	12 * 6056 FANS, N+1 冗余
工作温度	5°C - 35°C
电源	2+2 或 3+1 冗余 (2000W/2700W/3200W)
尺寸	175mm (H) x 447mm (W) x 900mm (D)
操作系统	CentOS 7.3 CentOS 7.9 CentOS 8.2 Ubuntu 20.04 Ubuntu 20.04.6 Ubuntu 22.04 Rocky 8.6 HK 8056 BCLinux Euler 21.10 BCLinux 8.2 Windows server 2019 Windows server 2022

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



安擎官微