

HS821GE-MGX (2026Q3)

Intel EGS平台 8U16GPU卡人工智能服务器



产品特点 Features

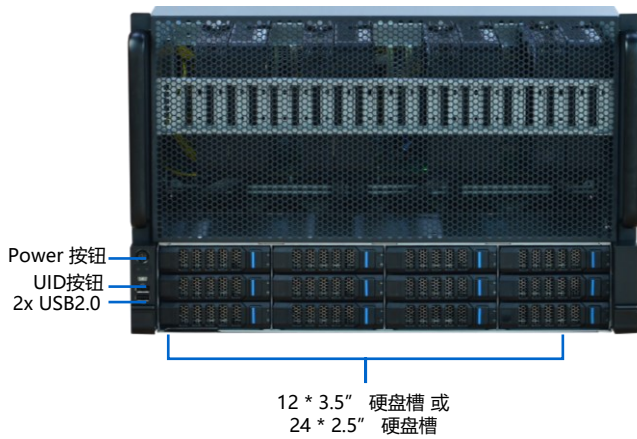
- 支持2颗第4/5代英特尔® 至强® 可扩展系列处理器
- 支持32个DDR5 RDIMM 5600MT/s内存插槽
- 支持20个MCIO (PCIe5.0 x8) 接口
- 支持多种不同的硬盘配置, 支持热插拔电源
- 专为16张TDP 600W 双宽GPU设计
- DC-SCM 2.0, AST2600, 支持IPMI2.0/Redfish
- 主板符合MGX规范



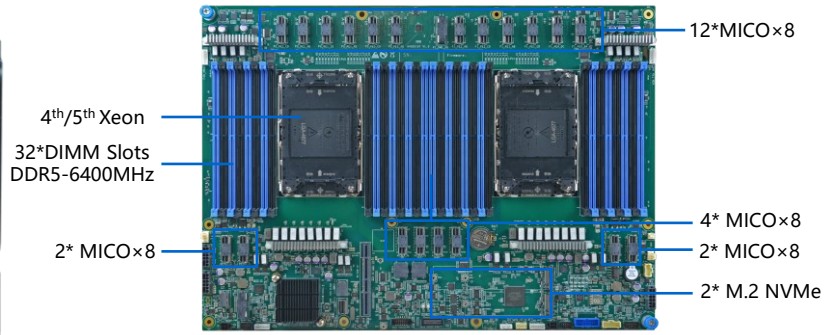
规格参数 Specifications

产品型号	Intel EGS平台 8U16卡人工智能AI服务器 HS821GE-MGX
处理器	支持两颗英特尔第4/5代至强可扩展处理器-SPR/EMR 支持英特尔® 至强® CPU Max 系列处理器 单处理器最大支持350W TDP
芯片组	英特尔® C741 芯片组
PCIe扩展卡	前后各支持12个PCIe5.0 x16插槽, 支持多种拓扑, 支持Switch Full-Mesh模式
GPU支持	最大支持16张全高全双宽专业图形卡或加速卡, TDP600W/GPU
内存	支持32个DDR5内存槽位, 速率最高支持5600MT/s
存储	支持多种不同的硬盘配置, 硬盘支持热插拔 前置: 支持多达 12个3.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)或者 24个2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 内置: 支持2个NVMe M.2接口, 8路SATA via SlimSAS接口
网络	2个千兆RJ45口 可选配OCP 3.0网卡 (支持NCSI)
I/O接口	前置: 2个USB3.0, 1个VGA 后置: 2个USB3.0, 1个管理网口, 2个业务网口 内置: 1个TPM2.0接口
风扇	支持12个8056和5个8080风扇模组
电源	支持 8 个 CRPS 电源模块, 支持 N+N/N+M 冗余(2000W/2700W/3200W) 支持54V 高效热插拔电源
BMC	板载BMC AST2600芯片, 支持IPMI2.0/Redfish
操作系统	Microsoft® Windows® Server / Linux / VMware ESXi
工作温度	10°C ~ 35°C
尺寸	352mm(H)×436mm(W)×900mm(D)

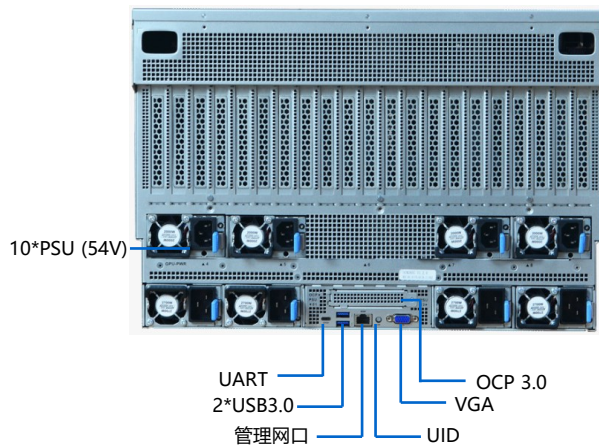
正视图



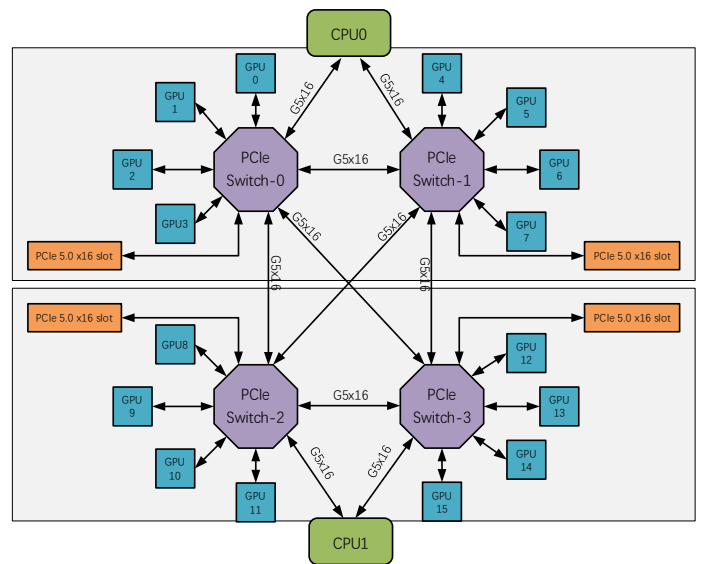
主板



后视图



内部构造图



订购信息 Ordering Information

SKU	CPU	DDR5	PCIe5.0	Disk	PSU
HS821GE-MGX	4/5 th Gen Xeon	32*DIMM	10*PCIe5.0 x16	12*LFF	4*2700W