

HS421GE-8A

申威威鑫H8000平台 GPU 8卡人工智能AI服务器



产品特点 Features

- 双路申威威鑫H8000处理器，64核心，主频2.0GHz
- 32个DDR4 DIMM插槽，3200MHz，最大支持4TB内存容量
- 最多可扩展出12个PCIe4.0 x16插槽
- 支持8张全高全长双宽专业图形卡或加速卡
- 支持多种不同的硬盘配置，支持热插拔
- Hinfosc BMC，AST2600，支持IPMI 2.0



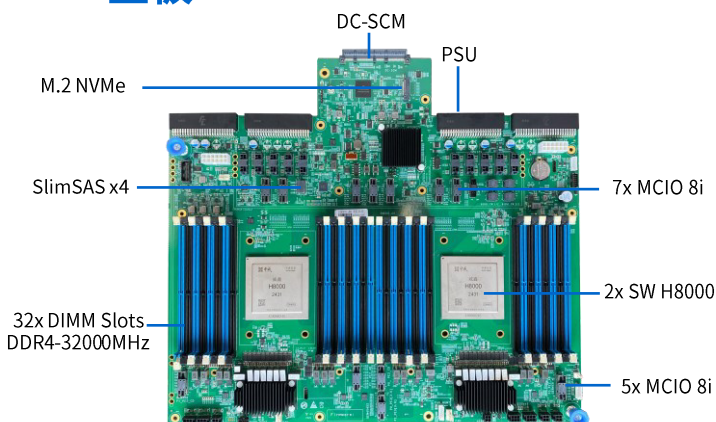
规格参数 Specifications

产品型号	申威威鑫H8000高性能GPU服务器HS421GE-8A
产品形态	4U机架式
处理器	2颗申威威鑫H8000 CPU，单颗64核128线程，主频2.0GHz
内存	32个DDR4 RDIMM，最高3200MHz
PCIe扩展卡	芯片：2个/1个Broadcom PEX88096，96-lane PCIe4.0 Switch或直连PCIe扩展模块 输入：8个/10个MCIO4.0×8接口 输出：12个PCIe4.0×16插槽
GPU卡	最大支持10张全高全长双宽专业图形卡或加速卡
硬盘	支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔 前置：最大支持24个3.5" SAS/SATA HDD或者48个2.5" SAS/SATA/NVMe 内置：1个M.2 NVMe，4个SlimSAS接口（G4 x4），4个SATA3.0
I/O接口	前置：2个USB2.0，1个VGA 后置：2个USB3.0，1个VGA，1个业务管理共享网口，1个串行端口（USB TypeC形态）
风扇	支持12个6038/6056热插拔风扇，支持N+1冗余
电源	4个CRPS标准电源，支持热插拔，支持3+1冗余 支持1600W/2000W/2200W/2700W等输出功率电源
显示接口	前后VGA，最大分辨率支持1920×1200@60Hz
BMC	DC-SCM管理模块，集成BMC AST2600芯片，支持IPMI2.0/Redfish
操作系统	支持中标麒麟/统信UOS/openEuler操作系统
工作环境	10℃~35℃
尺寸	436mm×175mm×842mm (W×H×D)

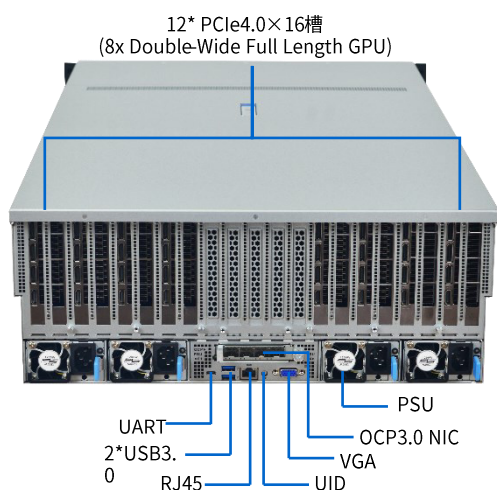
正视图



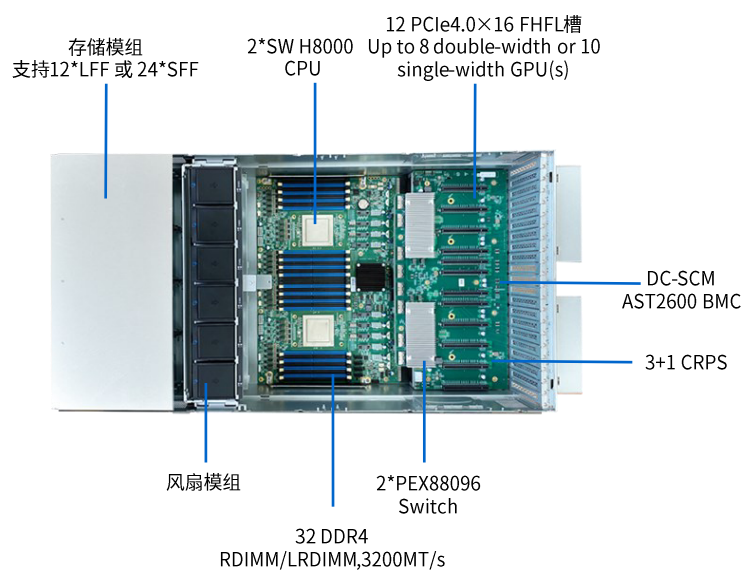
主板



后视图



内部构造图



订购信息 Ordering Information

Order PN	CPU	DDR4	PCIe	Storage	PSU
HS421GE-8A-2H	2* 威鑫 H8000	32*DIMM槽	12* PCIe4.0×16 (2*PEX88096)	12*LFF/24*SFF	4*2000W电源
HS421GE-8A-H	2* 威鑫 H8000	32*DIMM槽	12* PCIe4.0×16 (1*PEX88096)	12*LFF/24*SFF	4*2000W电源
HS421GE-8A-D	2* 威鑫 H8000	32*DIMM槽	8* PCIe4.0×16 (直通)	12*LFF	4*2000W电源