

HIKVISION



杭州海康威视数字技术股份有限公司

www.hikvision.com

DS-VG420S-HD/8FF推出的新一代人工智能服务器产品，在CPU和GPU规格上相对上一代有显著提升，具备卓越的异构计算能力，灵活的异构拓扑配置和全模块化设计等优势，可支持多种类型人工智能加速卡，满足不同AI负载对算力的需求，广泛应用于深度学习模型训练、推理、高性能计算等场景。



产品特性：

➤ 极致性能

- 1) 支持2颗C86-4G处理器，单颗64个物理核心，性能强劲；
- 2) I/O可达到PCIe 5.0带宽速率，同比上代可达100%数据带宽提升；
- 3) 最高配置8张双宽AI加速卡，满足高密度AI算力应用需求，适用于大规模集群部署；
- 4) 支持 200G/400G 网络高速互联，满足人工智能对网络带宽的高速需求。

➤ 均衡灵活

- 1) 模块化设计，满足计算、存储、管理多类型网络需求；
- 2) 支持多达24块2.5/3.5寸硬盘，其中支持最高8个NVMe U.2 SSD，可满足人工智能海量数据对存储的需求；
- 3) 支持级联型和均衡型拓扑切换，可基于应用模型按需配置，灵活适用AI推理、AI训练及HPC多种场景。

➤ 稳定可靠

- 1) 精湛的散热设计，系统在5-35℃稳定运行；
- 2) 带外可视化管理，精准定位设备信息，智能运维；

技术规格：

处理器	支持 2 颗 C86-4G 处理器
内存	24 个 DDR5 内存插槽，支持 RDIMM 内存，支持 ECC
硬盘存储	前置：24x2.5" 或24x3.5" SAS/SATA或最高支持8x2.5" NVMe U.2 SSD 内置：板载支持 2 个 SATA M.2 SSD
存储控制器	支持多种 RAID 模式，可选支持掉电保护
系统兼容	HikOS，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
GPU	最高支持 8 个 GPU 加速卡、提供强大的训练应用性能
PCIe 扩展	支持 12 个标准 PCIe 扩展插槽
其他端口	2个VGA接口，1个位于机箱后部，1个位于机箱前部 4个USB 接口，2个位于机箱后部、2个位于机箱前部 1 个 RJ-45 管理接口位于机箱后部
网络	1个RJ45管理接口，可选1个OCP3.0网卡，支持标准PCIe网卡
电源电压	100-240Vac
电源	支持 2+2 冗余，支持 2700W/3200W CRPS 高效电源
散热系统	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
显示	集成显示控制器，最大分辨率 1920x1080
工作温度	10°C-35°C (41°F - 95°F)
储藏温度	- 40°C-55°C
工作湿度	10%-90%相对湿度，无凝露
机箱	19 英寸 4U 机架式标准机箱
机箱尺寸	175.8mm (高) ×446mm (宽) ×798mm (深) (机箱上架深度是 798mm)

◆ 本文内容仅供参考，海康威视保留对本文所述的任何产品进行更改的权利，恕不另行通知。