

国产化海光双路AI服务器

G8486 H4



采用G8486 H4服务器，您可以部署单一平台以解决各种企业工作负载：

- 计算密集型应用
例如大数据、地质勘探和研究。
- AI训练、推理和视频视觉处理
例如人工智能和元宇宙。
- 高密度数据中心的工作负载
例如大中型企业和云服务器提供商的数据中心负载。
- 高性能计算（HPC）
例如模拟仿真、动画渲染等应用。
- 大型数据中心和云计算环境
例如大中型企业和云服务器领域。
- 科学计算和研究
例如天气预报、基因分析等需要大量计算资源的使用。
- 大流量的网站和电子商务平台
例如互联网、云计算、电信业务部署。

产品概述

数聚红芯G8486 H4服务器，基于最大支持2颗海光7400系列CPU，配合8通道4800MT/s DDR5内存技术，为用户提供高达50%的带宽提升。通过16个PCIe5.0插槽和多达24个硬盘插槽的支持，实现灵活的扩展能力。96%的电源能效，以及5°C ~ 35°C的标准工作温度设计，为用户提供更高的能效回报。

产品特性

融合开放生态 面向智数未来

基于Open BMC的服务器管理；基于OCSP规范的开放生态设计

灵活弹性配置 满足扩展需求

多达24个内存插槽
多达24个硬盘插槽
多达16个PCIe插槽

降低安全风险 保护数据安全

选用高可靠硬件，
搭载安全加固 OS，
敏感数据全链路加密存储与传输

兼容国产系统 支持国产发展

适配国产操作系统、
软件及数据库，构建完整国产化解决方案

产品规格

名称	规格参数
GPU模块	4U8卡/10卡—Switch模块
处理器	最大支持2颗海光4号7系处理器，单颗64核，最大功率400W
内存	支持多达24个DDR5内存插槽，速率可高达4800MT/s，支持RDIMM
存储控制器	可选配高性能RAID控制器，支持RAID 0/1/10/5/6/50/60
存储扩展	系统SAS/SATA/NVMe硬盘配置： ·支持多达24块3.5英寸硬盘 ·支持多达24块2.5英寸硬盘 ·支持2个SATA或NVMe M.2 SSD
PCIe扩展	最多支持16个x16 PCIe扩展槽位 ·最多支持15个标准PCIe扩展槽位（内置2个阵列卡PCIe扩展槽位） ·支持1个OCP3.0槽位
I/O接口	·标配1个管理网口，1个后置VGA，5个USB接口（2前置，2后置，1内置） ·可选智能挂耳：1个前置VGA，支持1个前置Type-C专用管理接口（用于BMC/系统串口） ·可选调试卡：1个Type-C专用管理接口（用于BMC/系统串口），1个管理网口，2个USB接口
管理软件	集成BMC管理芯片E2000S，支持IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能
网络	支持1个OCP3.0网卡，可选配1/10/25/50/100/200/400GE PCIe标准网卡，可选配双宽DPU标准网卡
安全性	支持机箱入侵检测；支持TCM/TPM安全模块
风扇	支持8个8056风扇，N+1热插拔冗余
电源	支持4个2000W/2400W/2700W/3200W白金电源，可选钛金电源，支持N+N冗余/N+1冗余
工作温度	5°C ~ 35°C（工作温度支持受不同配置影响）
外形/机箱尺寸	4U标准机箱 ·175mm（高）×447mm（宽）×935mm（深）

产品图片及规格仅供参考，具体配置以实际交付为准；性能表现受配置、软件和使用环境影响。