



Yukun Tech
屿鲲科技

多芯澎湃 . AI 算力巅峰

YuKun Tech G4238 E5 训练更快 推理更稳

产品简介



YuKun Tech G4238 E5 是一款面向企业级人工智能（AI）和高性能计算（HPC）应用设计的高性能、高密度服务器。它专为处理机器学习（ML）、深度学习（DL）、数据分析、科学计算等需要强大并行计算能力的复杂工作负载而优化。

处理器与算力性能

1. 支持 2 颗 AMD EPYC™ 9004/9005 系列处理器，采用 Zen 5 全新内核架构，5nm 新工艺，支持最高 500W 型号，计算性能强劲；
2. GPU 支持：最高适配 10 张双宽 GPU 加速卡，支持 GPU-CPU x32 传输带宽，通信带宽翻倍，满足高并发 AI 训练需求；

内存与存储

3. 内存：支持 24 个 DDR5 内存，频率最高可达 6400MT/s，可提供优异的内存带宽和容量；
4. 存储扩展：前置支持 8/12 个 3.5/2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘，并可选配 2/4/8 个 U.2 NVMe SSD，实现高速数据读写；

扩展性与网络

5. PCIe 插槽：提供 8 个标准 PCIe 5.0 插槽，支持 8 卡 GPU 直连或 10 卡 Switch 拓扑，灵活匹配多场景需求；
6. 网络配置：可选配 4×10GbE/2×25GbE OCP 3.0/PCIe 网卡，确保低延迟数据传输；

技术规格

形态	4U 标准机架式
处理器	支持 2 颗 AMD EPYC™ 9004/9005 系列处理器，最大功率 500W
内存	24 个 DDR5 内存插槽，每个 CPU 支持 12 个内存通道，支持最高 6400MT/s 支持 RDIMM/3DS RDIMM
GPU	支持最多 10 张双宽 GPU，可选 8 卡直通/10 卡 Switch
扩展槽	可选支持 8 个 GPU+ PCIe 5.0 可选支持 8 个 GPU+4 个 PCIe 5.0 x8/支持 10 个 GPU+3 个 PCIe 5.0 x16 可选支持 8 个全高全长双宽 PCIe 4.0 GPU 卡，除 8GPU 外最多支持 1 个 PCIe 4.0 x16+2 个 PCIe 4.0 x8
存储	支持 12 个 3.5"/2.5"硬盘，可选 8 个 3.5"/2.5"硬盘或 16/24 个 2.5 英寸硬盘 可选支持最多 2/4 个 U.2 NVMe SSD/支持最多 8 个 U.2 NVMe SSD 支持 1 个 M.2 SSD，2280&22110 尺寸，支持 PCIe 3.0 x4
I/O	前置：1 个 VGA、2 个 USB3.0 后置：1 个 VGA、2 个 USB3.0、1 个 RJ45 管理网口、1 个 COM
网络	1 个 1Gb RJ45 专用管理网口 支持 1 个 OCP 3.0 SFF 扩展卡，可选 4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+/ 2×25Gb SFP28 支持 NCSI
电源	可配置 4 个电源模块，支持 N+1 冗余，支持热插拔 可选 1600W/2000W/2400W/2700W/3000W 高效铂金电源
管理	集成智能管理芯片，，支持 IPMI2.0、Redfish、SNMP 等多种管理协议； 支持远程 KVM、虚拟媒介、关键部件状态监控、异常报警等各种管理功能，实现了全面的远程系统级智能管理。
操作系统	支持 Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、Debian 等主流操作系统
工作温度	工作温度：0°C - 35°C

存储温度: -40° C - 65° C

尺寸

3.5"硬盘机箱尺寸: 宽 448mm x 高 175mm x 深 822mm

2.5"硬盘机箱尺寸: 宽 448mm x 高 175mm x 深 772mm

版权所有 © 屿鲲科技（上海）有限公司，保留一切权利。

非经屿鲲科技（上海）有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

屿鲲科技是屿鲲科技（上海）有限公司的商标或者注册商标。在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

您购买的产品、服务或特性等应受屿鲲科技（上海）有限公司商业合同条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，屿鲲科技（上海）有限公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。