



Yukun Tech

屿鲲科技

PEARL

性能强 . 易拓展

YuKun Tech G740P X5 训推一体 算力无忧

产品简介



YuKun Tech G740P X5 专业塔式工作站，专为 HPC 高性能计算及 AI 场景深度优化。强劲硬件配置可从容应对大模型训练、离线推理、大规模数据分析等重载业务，还可支撑虚拟化架构与云计算平台搭建，兼顾性能与实用性，适配多类算力应用需求。

处理器与算力性能

1. 处理器: 双路 Intel 工作站, 支持第 4/5 代 Intel® Xeon® 可扩展处理器, 单 CPU 最高 64 核 / 128 线程;
2. GPU: 最多支持 4 张双宽 GPU 加速卡;

内存与存储

3. 内存: 提供 16 个 DIMM 插槽, 支持 DDR5 内存;
4. 存储扩展: 支持 8 个热插拔 3.5" 或 2.5" 英寸 NVMe/SAS/SATA 硬盘位;
2 个 M.2 NVMe, 仅用于启动盘;
最多支持 8 个 NVMe 硬盘 (默认支持 8 个 NVMe 硬盘);

扩展性与网络

5. PCIe 插槽: 4 个 PCIe 5.0 x16 (双宽) 插槽, 3 个 PCIe 5.0 x16 (单宽) 插槽;
M.2 插槽: 2 个 PCIe 5.0 x4 NVMe;
6. 网络配置: 集成双端口 10GbE 网络控制器;

技术规格

形态	塔式 / 机架式兼容
处理器	支持双路 (2 Socket) 第 4/5 代英特尔至强可扩展处理器，单 CPU 最高 64 核 / 128 线程；缓存最高 320MB
内存	提供 16 个 DIMM 插槽，支持 DDR5 内存，最高支持 4TB 最大内存 (1DPC)：高达 2TB 5600MT/s ECC DDR5 RDIMM 最大内存 (2DPC)：高达 4TB 4400MT/s ECC DDR5 RDIMM
GPU	最多支持 4 张双宽 GPU 加速卡
扩展槽	提供 7 个 PCIe 5.0 x16 FHFL 插槽 2 个 M.2 PCIe 5.0 x4 NVMe 插槽
存储	支持 8 个热插拔 3.5" 或 2.5" 硬盘 NVMe/SAS/SATA M.2 存储：2 个 M.2 NVMe 插槽
I/O	视频：后置 1 个 VGA 串口：后置 1 个 COM TPM：1 个板载 TPM/80 端口
网络	集成双端口 10GbE 网络控制器 2 个带 Intel® X550-AT2 的 RJ45 10GbE
电源	2 个 2000W (1+1) 冗余电源，支持热插拔 散热：最多可配备 4 个高性能风扇，确保在满载运行时的稳定性
管理	SuperCloud Composer®；Supermicro 服务器管理器 (SSM)；Supermicro 更新管理器 (SUM)；Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5)；Super 诊断离线 (SDO)；Supermicro 精简代理服务 (TAS)； SuperServer
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：10° C - 35° C 存储温度：-30° C - 60° C

尺寸

塔式/机架式

高 465.4mm *宽 177mm*深 678.5mm

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。