

W50P工作站旗舰型

精研澎湃芯力，释放强劲性能



产品介绍 / PRODUCT INTRODUCTION

W50P旗舰级工作站采用新一代强劲性能的HYGON C86-4G系列高端处理器，拥有强大的计算能力和扩展性能，最高支持32核心64线程，提供四通道DDR5内存及100T大容量存储空间，支持多张图形算力卡，轻松应对CAD设计、图形渲染，多媒体编辑，AI大模型训练等复杂的应用场景。

➤ 强劲性能，澎湃算力

采用HYGON自研的达摩微架构，单线程性能（IPC）提升15%+，浮点计算性能翻倍；
单颗处理器提供16核3.0GHz主频，支持超线程技术，提供64MB的三级缓存；
采用自研片间互联xHCL3.0技术，具备双路互联能力。

➤ 龙腾云起，革新格栅美学

以穿梭于云雾间的灵动飞龙为形，赋予硬朗线条以温润灵动；
精确定位开口角度及间距，优化通风路径，提升散热，保障高效运行。

➤ 安全加密，无懈可击

支持国密SM2/3/4及国际商用密码，加解密引擎（CPP）性能跃升；
采用CSV3.0全链路加密架构，构建零信任隔离空间；
实现内存数据全流程加密与完整性保护，提供极高的安全加密、隔离保护。

➤ 海量存储，极速传输

支持四通道DDR5内存，整机最大支持1TB容量，速率高达5200MT/s，有效内存带宽大幅提升；
最大支持10个硬盘扩展，最高100TB容量，实现存储空间最大扩展，模块化设计灵活切换；

技术参数	W50P
处理器	2颗Hygon C86-4G系列高性能处理器 32核，64线程，3.0GHz主频
内存扩展	最大安装8根内存，最大容量1TB 支持DDR5 5200 RDIMM
网络	集成双千兆网口 管理口为单独千兆网口
PCIe扩展	2个PCIe5.0 x16插槽 1个PCIe4.0 x16插槽 (x8 Lane) 1个PCIe4.0 x8插槽 (x4 Lane) 2个PCIe4.0 x4插槽 (x1 Lane)
硬盘扩展	最大支持2个NVMe 4.0 M.2+6个3.5寸/2.5寸硬盘+2个2.5寸硬盘 最高支持100TB存储
其他端口	前面板： 2个USB TypeA接口（支持5Gbps数据传输） 2个USB TypeC接口（支持10Gbps数据传输和PD快充） 1个SD卡接口 后面板： 1组音频接口 2个USB TypeA接口（支持10Gbps数据传输） 2个USB TypeA接口（支持5Gbps数据传输） 2个USB 2.0接口 2个千兆网口 1个千兆管理口 1个VGA接口 1个DB9全功能串口 1个Port80数码管
电源	可选600W/1200W静音ATX单电源 可选550W/1300W/2000W CRPS 1+1冗余电源
管理	BMC管理（提供1个千兆管理口，1个VGA接口）
外设	选配USB键盘、鼠标 选配USB DVD-RW 选配专业级显示器
支持操作系统	麒麟、方德、统信、凝思、Ubuntu、Redhat、Centos等 (注意：操作系统兼容性和系统配置有很大关系，详细部件兼容性信息请咨询产品销售商)
机箱配件	默认塔式，带提手 可选机架安装导轨
机箱尺寸	174.5mm(宽)×447mm(高)×511mm(深)
重量	30千克（以实际配置为准）
工作温度	工作温度0℃～40℃ 存储温度-40℃～60℃



本文中所提到的信息，如因产品升级或其它原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。如需更多信息请访问中科鑫辉公司官方网站：www.xinqd.com或拨打客服电话：400-998-7730

如需更多信息请登录
中科鑫辉官网进行查询