

W40P 旗舰级工作站

海光3000系列双路处理器，超凡性能，迸发强劲动力



产品介绍 / PRODUCT INTRODUCTION

W40P旗舰级工作站是采用新一代强劲性能的HYGON 3000系列处理器开发的双路工作站产品。最大提供8核处理能力，主频3.0GHz，是目前单线程工作能力突出的国产X86计算平台。

W40P的CPU采用板载设计，有效避免了因为Socket接触问题导致的不稳定因素，最高8C 3.0 GHz CPU兼顾了高主频与核心数量，可以完全胜任3D建模和多任务处理的要求。在Catia、ProE、Solidworks、AutoCAD、3Dmax、Maya等软件中表现出色。

➤ 性能强劲

两颗C86 3000系列CPU，8核，3.0GHz主频，给客户业务提供强大计算能力；
支持超线程功能，提供32线程，强大的协同处理能力。

➤ 高效专业

支持全系列专业显卡，包括RTX A6000、A5000等；
支持2片全长、全高、双宽专业图形卡或GPU卡，用于高密度图形处理和计算加速；
兼容目前主流的图形设计应用，并且专门针对CAD、仿真模拟、动画制作以及CG渲染、图形、计算等应用进行了优化，主要面向电影、设计、动画、建筑、机械、石油等高端图形处理行业用户；

➤ 机塔互换

机架式和塔式可以自由切换，既可以作为高端桌面级工作站，也可以作为微型服务器转换为数据中心模式；
支持IPMI带外远程管理，支持冗余电源、企业级部件，带来服务器级的维护体验。

➤ 优异的适应性

可选择企业级部件，不仅支持系统7*24小时工作，更可适应各种复杂工作环境。

W40P技术参数

处理器	Hygon 3300系列高主频处理器
内存	最大安装8根内存，最大可支持到512G 支持DDR4 3200 RECC、ECC、nonECC
网络	集成双千兆网口 管理口为单独千兆网口
PCIe扩展	2个PCIe3.0 x16插槽（全插为x8速率） 1个PCIe3.0 x8插槽（x4 Lane） 1个PCIe3.0 x8插槽（x1 Lane） 2个PCIe3.0 x4插槽（x1 Lane）
硬盘方案	支持4个3.5寸/2.5寸 SSD/SAS/SATA硬盘
其他端口	前面板： 2个USB3.0接口 后面板： 1组音频接口 4个USB3.0接口 2个千兆网口 1个千兆管理口 板载VGA
电源	可选600W/1250W静音单电源 可选550W CRPS 1+1冗余电源, 1200W 1+1冗余电源
管理	ASpeed AST 2500 Baseboard Controller (BMC) supports IPMI 2.0
外设	选配USB键盘、鼠标 选配内置/USB DVD-RW
板载VGA	Graphics controller via AST 2500 BMC (BaseBoard Management Controller)
支持操作系统	Windows 10、Windows server 2019 RHEL6.4-7.5 for Hygon、Centos6.4-7.5 for Hygon 统信、麒麟、方德、凝思 (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	176mm(宽)×445mm(高)×593mm(深)
重量	25千克（以实际配置为准）
工作温度	工作温度0℃～40℃ 存储温度-40℃～60℃

