

## TS860M5H 产品描述

浪潮天梭 TS860M5H 产品以其超强的计算性能，超稳的可靠性设计和超高的性价比，为客户关键业务应用而设计，非常适合如虚拟化整合、大型交易数据库、内存数据库以及 ERP 等场景的应用。

TS860M5H 是浪潮研发的最新一代的 8 路服务器产品，在 8U 空间内最大可支持 8 颗 Intel 至强可扩展处理器，大大提高了计算密度，系统集成 96 个 DDR4 内存插槽，最大可扩展到 12TB 内存。

### **极速计算性能：**

与上一代天梭系列高端服务器相比，浪潮天梭 TS860M5H 的计算性能提升了 30%，拥有 1.5 倍的内存带宽、3 倍的存储能力，充分满足大型交易数据库、虚拟化整合、商业智能分析、大型 ERP、高性能等关键应用。

最大支持 8 颗 Intel 至强 81xx/82xx 系列处理器，主频最高可达 3.6GHz，具备 38.5MB 大容量三级缓存，最多 224 个物理核心，448 个线程，为用户提供强大的并行计算处理能力。

### **灵活本地存储：**

浪潮天梭 TS860M5H 提供多种本地存储配置、大容量方案，与上一代同系列产品相比存储能力提升 3 倍。系统最大支持 24 块 3.5/2.5 寸热插拔硬盘，支持 SATA/SAS/U.2 接口。

### **多维度故障诊断：**

系统配置 OLED 显示屏，可用于查看服务器资产信息、查看并设置管理 IP 地址、监控整机功耗及运行环温、显示信息故障码等；处理器、内存支持离线光通路诊断，快速定位故障部件；嵌入式示波器，快速识别硬件层信号异常；支持黑盒日志及解析技术，一键解析系统软件故障根源；软件层代码级诊断技术，深入分析代码级问题根源；从底层硬件到上层软件多维度诊断，大大缩短停机时间；

### **全方位容错设计：**

TS860M5H 产品整机 RAS 特性超过 80 项，实现全模块化容错设计，非常适合对于可靠性要求较高的关键业务应用。处理器、内存支持故障隔离及热备；PCIE 外插卡支持单卡热插拔，最多可支持 18 个 PCIE 外插卡的单卡热插拔操作；BIOS ROM 支持模块冗余；可选支持全局时钟冗余，无缝切换时钟源；电源模块支持冷

热冗余，可实现毫秒级切换。

型号	TS860M5H
外形/高度	机架/ 8U
处理器	支持 8 颗英特尔®至强®81xx&82xx 系列可扩展处理器
内存	最大支持 96 条 DIMM，最大可扩展 12TB 内存
硬盘控制器	支持 8 通道高性能 SAS Raid 卡，可选配保护电池或电容
RAID	支持 Raid 1/0/10/5/50/6/60 级别
硬盘数量	最大支持 24 个 2.5/3.5 寸热插拔硬盘，可同时支持 SATA/SAS/U.2 接口
IO 扩展槽	最大支持 18 个标准 PCI-E 3.0 插槽
集成 IO 端口	前置：2 x USB 3.0，1 x RJ45 系统串口和 1x VGA； 后置：2 x USB 3.0，1 x RJ45 管理网口，1 x BMC 串口和 1 x VGA (单计算节点) 内置：2 x USB 3.0 (单计算节点)
电源	4 个超白金电源，可实现 2+2/3+1 冗余方式
显示控制器	主板集成显示控制器
管理功能	支持浪潮智能监控管理系统，支持 IPMI2.0/Redfish/Https/Snmp/Smash CLI 多种管理协议，支持 KVM/SOL/Web GUI 等管理功能，BMC 可实现双镜像冗余，系统管理支持 Intel® Intelligent Power Node Manager 4.0 配置 OLED 用于故障代码显示、管理 IP 显示及设置功能
支持操作系统	Microsoft Windows Sever、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、Vmware ESXi、Asianux Server Linux 等 支持 Informix、SinoDB 及 Oracle 等数据库
工作环境温度	10° C-35° C
电源输入	100VAC-240VAC，240VDC
主机尺寸	448mm×350mm×800mm (宽×高×深)