

Lenovo ThinkStation

Lenovo

联想ThinkStation P8工作站

搭载 AMD 锐龙 Threadripper PRO 7000 WX系列处理器



联想ThinkStation P8强势来袭, 它将极具突破性的全新算力架构与先进空气动力学散热设计融为一体, 汇聚于联想与超级豪华跑车制造商阿斯顿马丁联手打造的机箱之中。联想ThinkStation P8是一款由领先的AMD锐龙™ Threadripper™ PRO 7000 WX 系列处理器提供动力的顶级工作站, 也是一款拥有最多核心数的旗舰单路工作站, 其核心数多达96个, 睿频高达5.3GHz, 带来颠覆行业的强大性能与速度。对于那些需要处理多线程应用程序与高算力工作负载的人来说, 具备专业级管理与企业级服务的联想ThinkStation P8可谓是完美之选。

处理器:

**96个核心
5.3GHz**

AMD 锐龙 Threadripper PRO
7000 WX 系列处理器

显卡:

**3个NVIDIA RTX™
旗舰专业显卡**

最高可支持4块NVIDIA RTX4000系列显卡

ECC 内存:

**1TB
DDR5**

8个DIMM插槽

内置存储:

52TB

最多可达9个硬盘驱动器

特点



与阿斯顿马丁联手打造的全新机箱设计

具备前置热插拔存储器、免工具模块化设计



优化机架功能设计

满足从桌面端到数据中心灵活性部署, 同时保持工作站静音设计



先进的散热设计

工作站关键部件性能与生产效率最大化



突破性的算力架构

搭载最新 AMD 锐龙 Threadripper Pro 7000 WX 系列处理器, 在面对高算力负载、多线程工作要求时, 单处理器可提供多达96个核心

联想ThinkStation P8工作站

AMD 锐龙 Threadripper PRO 7000 WX 系列处理器

产品规格

性能

处理器

AMD 锐龙™ Threadripper™ Pro 7000 WX 系列 (最多 96 个核心, 最高 5.3GHz)

芯片组

AMD WRX90

显卡

NVIDIA

多达3块 NVIDIA RTX Ada系列旗舰专业显卡
或多达4块 NVIDIA RTX4000系列专业显卡

AMD

最高支持 AMD Radeon PRO W7900 (48GB 显存) 或

多达4块 AMD 锐龙 PRO W7600 (8GB 显存)

总内存

高达 1TB DDR5, 高达 4800MHz

内存容量

16GB / 32GB / 64GB ECC RDIMM 128GB ECC 3DS-RDIMM

8个内存插槽

存储类型 and 容量

M.2 PCIe NVMe 固态硬盘, 最高达4TB
U.3 PCIe NVMe 固态硬盘, 最高达15.3TB

3.5" SATA 硬盘, 最高达12TB

总存储数据量^{1,^}

最多7个存储设备

最大 M.2 = 4 (16TB)

最大 3.5" = 3 (36TB)

最多9个存储设备

最大 M.2 = 8 (32TB)

最大 3.5" = 1 (12TB)

硬盘阵列

M.2 = 0/1/10/5

SATA = 0/1/5

电源[^]

1000W, 1400W (92% 能效)

后部电源按钮

连接性

前部端口

(1) 音频组合接口

可选的前部端口

(2) USB-C® 3.2 Gen 2 (10Gbps)*

(2) USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps)*

后部端口

(2) USB-A 2.0*

(3) USB-A 3.2 Gen 2 (10Gbps)*

(1) USB-C 3.2 Gen 2x2 (20Gbps)*

(1) RJ-45 万兆以太网

(1) RJ-45 千兆以太网

(1) 音频输入接口

(1) 音频输出口

可选后置端口

(1) 串行

WLAN

MTK RZ616 WiFi 6E +

Bluetooth™ 5.2^{2,3}

Integrated Wi-Fi Antennas³

扩展槽

(4) PCIe 5.0 x16

(2) PCIe 5.0 x8

(1) PCIe 4.0 x8

扩展接口³

PS/2

USB-C

网口

前置存储

设计

设计尺寸 (宽x深x高)

(毫米): 175 x 508 x 435

(英寸): 6.9 x 20 x 17.1

重量

最高25.9公斤 (57.1 磅)

Smarter
technology
for all

Lenovo

¹ 任何存储组合, 等于最大的存储驱动器; 可能需要额外的硬件。

² 蓝牙5.2已在硬件上准备就绪, 但由于操作系统的限制, 可能会在较低版本下运行。

³ 自选, 可能需要增添额外的硬件。

[^] 有关配置详情、规格和任何限制的完整列表, 请访问:

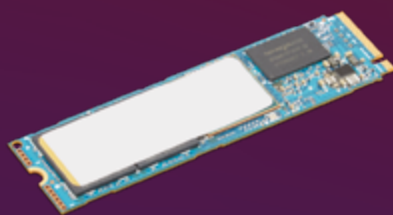
<https://biz.lenovo.com.cn>

* USB端口的传输速度是近似的, 取决于许多因素, 如主机的处理能力/外围设备、文件属性、系统配置和操作环境; 实际速度会有所不同, 可能会低于预期。

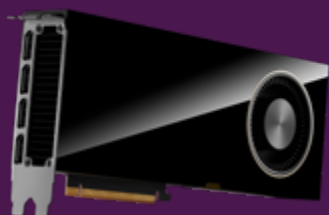
联想显示器及选件



联想ThinkVision P40w-20专业显示器



4TB 高性能 PCIe Gen4 NVMe
OPAL2 M.2 2280 固态硬盘



48GB NVIDIA RTX™ Ada Generation GPU
系列专业显卡

有关配件及产品选择的完整列表, 请访问:

accsmartfind.lenovo.com

关于ThinkStation和ThinkPad的更多细节, 请访问:

<https://biz.lenovo.com.cn>

联想(北京)有限公司

©2023年11月联想版权所有。图像或排版错误, 联想免责。联想对第三方产品或服务不作任何声明或保证。LENOVO、ThinkStation和ThinkPad商标均归联想所有。

联想ThinkStation P8工作站

AMD 锐龙 Threadripper PRO 7000 WX 系列处理器

通用规格[^]

软件

操作系统

预装

Windows 11 专业版

Ubuntu[®] Linux^{®1}

支持

Red Hat[®] Enterprise Linux* (已认证)

ISV 认证

包括AVID[®]、Altair[®]、Autodesk[®]、ANSYS[®]

Bentley[®]、Dassault[®]、Nemetschek[®]、PTC[®]

Siemens[®]。

有关 ISV 认证的完整列表, 请访问:

<http://www.thinkworkstations.com/isv-certifications/>

安全性

ThinkShield

TPM 2.0

自我恢复式BIOS

开机密码

UEFI安全启动

Kensington锁槽

机箱锁

可持续发展

认证

ENERGY STAR^{®2}

EPEAT^{®3} Gold

符合 RoHS 规范TCO 9.0

80 Plus 白金电源

推荐服务

联想提供全面的服务组合来支持和保护您的联想ThinkStation工作站资产, 助您专注于业务发展。

尊享服务

具备高级技术能力的技术人员直接迅速诊断并高效解决问题, 节省用户的时间和精力。

保修期延长(总期限为1-5年)

固定期限、固定费用的服务帮助您准确预算个人电脑支出, 保护您的宝贵投资, 降低总体拥有成本。

服务升级—下一个工作日上门服务

通过在下一个工作日提供便捷、快速的维修服务, 最大限度提高个人电脑的正常运行时间和生产效率。

1 可通过预加载选择可用版本

2 部分型号已获得认证

3 部分型号已获得认证; 在适用地区进行了EPEAT注册。

EPEAT注册因国家而异。

[^] 如需配置详情的完整列表, 请访问: <https://biz.lenovo.com.cn>

“NVIDIA”和“NVIDIA RTX”是NVIDIA公司在美国和其他国家的商标或注册商标。“AMD”、“Ryzen”和“Threadripper”是AMD公司或其子公司的商标。“Linux”是Linus Torvalds在美国和其他国家的注册商标。“Ubuntu”是Canonical Ltd的注册商标。“Microsoft”和“Windows”是Microsoft Corporation的注册商标。其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。



Lenovo