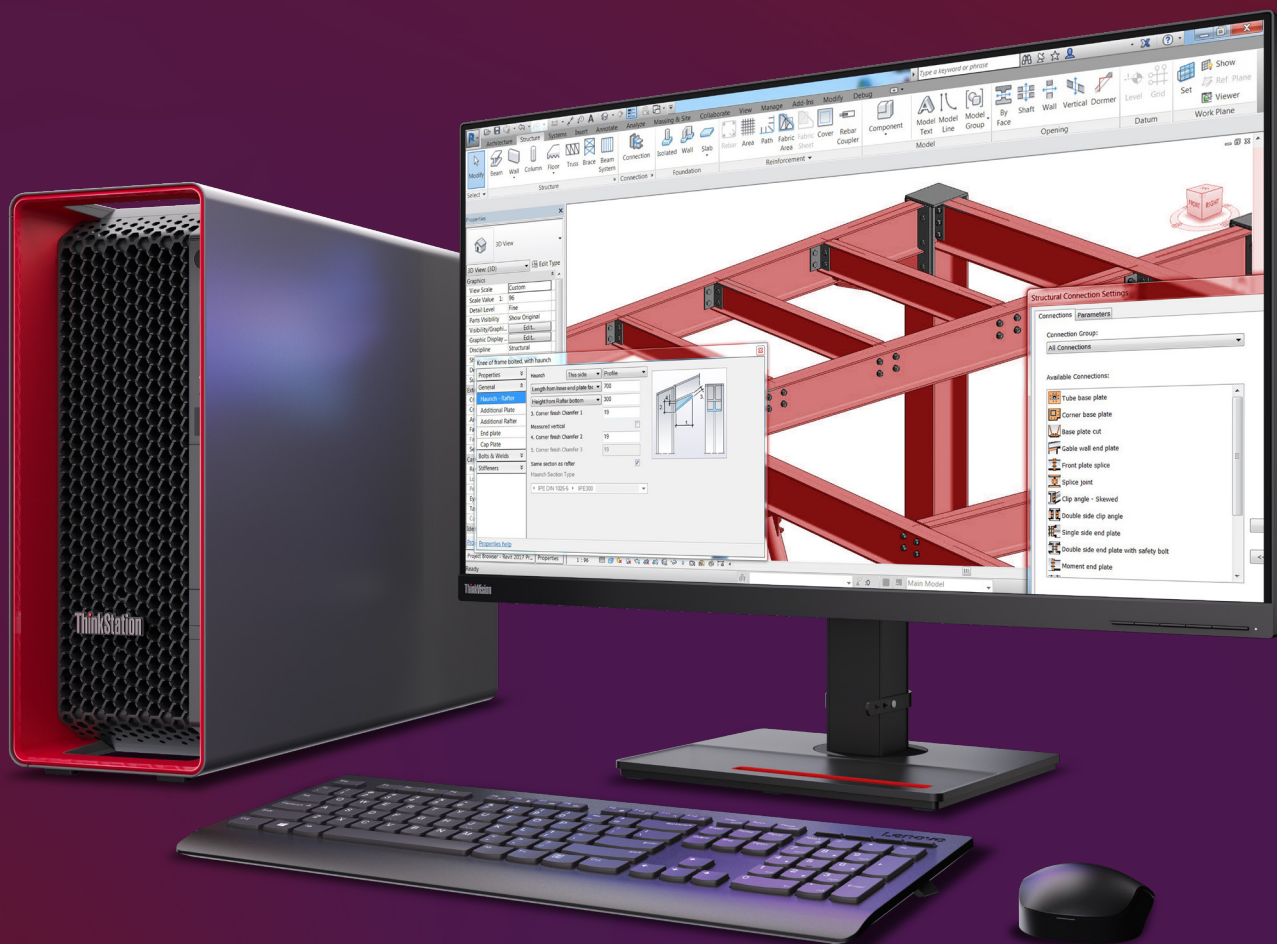


Lenovo ThinkStation

ThinkStation P7

紧凑机身迸发无比强悍算力

联想
Lenovo



ThinkStation P7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。ThinkStation P7不仅配备了最新英特尔®至强®W系列处理器，支持高达56核心，还可同时搭载最多三张NVIDIA RTX™ 6000 Ada顶级专业显卡，在紧凑机身的单路平台上实现了终极强大的性能输出。

处理器:

56个核心
4.8GHz

英特尔®至强®W处理器

显卡:

3个NVIDIA RTX
6000 Ada

每个均有48GB的显存*

总ECC内存:

1TB
DDR5

8个DIMM插槽

存储:

52TB

最多可达7个硬盘驱动器¹

特点



与阿斯顿马丁联手打造的机箱设计

具备热插拔及前置存储器的免工具可定制化机箱



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

搭载最新英特尔®至强®W系列处理器，在完成强劲算力、多线程工作需求时，单路可提供多达56个核心

ThinkStation P7 通用规格[^]

性能

处理器

英特尔®至强®W-3400处理器（最多56个核心，最高4.8GHz）

芯片组

英特尔W790

显卡

多达三块NVIDIA RTX™ A6000 Ada* 顶级专业显卡

单块高达48GB显存

总内存

高达1TB DDR5，高达4800MHz²

内存容量

16GB / 32GB / 64GB / 128GB RDIMM ECC

8个内存插槽

存储类型容量

M.2 PCIe NVMe固态硬盘，最高可达4TB

3.5英寸SATA硬盘，最大12TB

储存总量³

最多7个硬盘

最大M.2 = 4 (16TB)

最大3.5" = 3 (36TB)

或

最多6个硬盘

最大M.2 = 5 (20TB)

最大3.5" = 1 (12TB)

磁盘阵列

M.2 = 0/1/10/5

SATA = 0/1/5

电源

1000W，1400W（92%能效）

后部电源按钮

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

最高为23公斤（49.6磅）

连接性

前部端口

(1) 音频组合插孔

可选的前部端口

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

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

后部端口

(2) USB 2.0**

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

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

(1) RJ-45千兆以太网

(1) RJ-45万兆以太网

(1) 音频输入

(1) 音频输出

可选的后部端口

(1) 串行

无线网络（可选）

英特尔AX210 AC Wi-Fi 6E 2x2 +

Bluetooth™ 5.2, 英特尔vPro⁴

内部Wi-Fi天线

扩展槽

(3) PCIe 5.0 x16

(1) PCIe 4.0 x16

(1) PCIe 4.0 x8

(1) PCIe 5.0 x4

(1) PCIe 4.0 x4

扩展接口⁵

PS/2

USB-C

网口

联想
Lenovo

¹ 取决于驱动器的配置

² 最大速度为4800GHz；根据配置不同提供

³ 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

⁴ 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

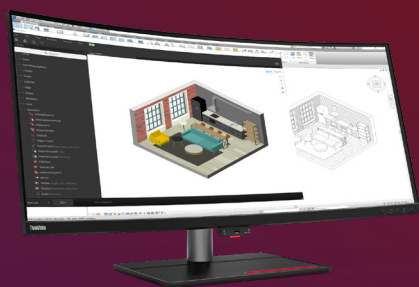
⁵ 自选，可能需要额外的硬件

[^] 有关配置细节、规格和任何限制的完整列表，请访问：
<https://psref.lenovo.com>

* NVIDIA RTX Ada显卡于2023年夏季上市

** 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



ThinkVision P40w-20
专业显示器



2TB 高性能 PCIe Gen4
NVMe OPAL2 M.2 2280 SSD



NVIDIA RTX™ A4500
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：

lenovo.com/thinkworkstations

For more details on ThinkStation
and ThinkPad, please visit:
lenovo.com/thinkworkstations

在微信公众号访问我们：联想商用



2023年3月联想版权所有。针对图像或排版错误，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。

ThinkStation P7 通用规格[^]

软件

操作系统

预装：

Windows 11工作站专业版

Windows 10 工作站专业版（通过Windows 11
专业版的降级权限预先安装）

Ubuntu® Linux⁶

支持：

Windows 10企业版

Red Hat® Enterprise Linux*（已认证）

ISV认证

包括AVID®, Altair®, Autodesk®, ANSYS®,
Bentley®, Dassault®, Nemetschek®, PTC®,
Siemens®

Security

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 STAR⁷

EPEAT⁸ Gold

符合RoHS标准

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
ThinkStation投资，这样您就可以专注于您的
业务，而不是您的IT。

卓越支持

无需电话菜单和说明书，直接联系具备专业
知识的高级技术人员来快速诊断和解决问
题。

保修期延长（总期限为1至5年）

这种固定期限、固定费用的服务帮助你准
确地预算个人电脑的费用，保护你宝贵的
投资，并有可能随着时间的推移降低拥有
成本。

尊享服务升级——现场及下一个工作日

通过在下一个工作日提供方便、快速的维修
服务，最大限度地提高个人电脑的正常运
行时间和生产力

7 部分型号已获得认证

8 部分型号已获得认证；在适用的地区进行了EPEAT注册。EPEAT
注册因国家而异。参见www.epeat.net，了解各国的注册情况。

[^] 有关配置细节的完整列表，请访问：

<https://psref.lenovo.com>

NVIDIA和NVIDIA RTX是NVIDIA公司在美国和其他国家的商标和/或
注册商标。Intel和Xeon是Intel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有限公
司的注册商标。微软和Windows是微软公司的注册商标。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志。



联想

Lenovo