

Lenovo ThinkStation

ThinkStation P5

面向未来的强大生产力工具

联想
Lenovo



极致多功能性，对于需要强大扩展性及长生命周期解决方案的专业人士来说，ThinkStation P5可谓是全能型的高性能产品。ThinkStation P5采用了联想与超级豪华跑车制造商阿斯顿马丁联手打造的全新机箱，配备了最新的英特尔®至强®W系列处理器，并支持多达两张NVIDIA RTX™ A6000顶级专业显卡。即便是在执行最关键任务的工作场景，ThinkStation P5都足以令人信赖。

处理器:

**24个核心
4.8GHz**

英特尔®至强®W处理器

显卡:

**2个NVIDIA RTX™
A6000显卡**

单块高达48GB显存

总ECC内存:

**512GB
DDR5**

8个内存插槽

存储:

48TB

最多可达6个硬盘驱动器¹

特点



突破性的计算架构

最新的英特尔至强W处理器为专业计算需求提供了终极工作站平台



高可用性

前置存储器、热插拔硬盘，以及模块化免工具拆卸设计



长生命周期的硬件方案

高速DDR5内存和最先进的PCIe Gen 5高速带宽



关键应用的全功能认证

经行业领先的ISV软件应用供应商全功能认证，可确保软硬件的完美适配

ThinkStation P5 产品规格[^]

性能

处理器

英特尔®至强®W-2400处理器（最多 24个核心，最高4.8GHz）

芯片组

英特尔W790

显卡

最多支持两张NVIDIA RTX™ A6000顶级专业显卡

单块高达48GB显存

总内存

高达512GB DDR5，高达4800MHz²

内存容量

16GB / 32GB / 64GB RDIMM ECC

8个内存插槽

存储类型容量³

M.2 PCIe NVMe固态硬盘，最高可达4TB

3.5英寸SATA硬盘，最大可达12TB

储存总量

最多6个硬盘

最大M.2 = 3 (12TB)

最大3.5" = 3 (36TB)

磁盘阵列

M.2 = 0/1/10/5

SATA = 0/1/5

电源

750W、1000W(92%能效)

设计

尺寸（宽x深x高）

(毫米): 165 x 453 x 440

(英寸): 6.5 x 17.8 x 17.3

重量

最高为21公斤（46.3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-C 3.2 Gen 2 (10Gbps) *

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

(1) RJ-45千兆以太网

(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AX211 Wi-Fi 6E 2x2 +

Bluetooth™ 5.2, 英特尔vPro⁵

内部Wi-Fi天线

扩展槽

(2) PCIe 5.0 x16

(1) PCIe 4.0 x8

(3) PCIe 4.0 x4

扩展接口⁴

PS/2

USB-C

网口

¹ 最大速度为4800GHz；根据配置不同提供

² 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

³ 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

⁴ 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>

* 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 P34w
专业显示器



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



NVIDIA RTX™ A2000
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 P5 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® Linux⁷

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®

有关ISV认证的完整列表，请访问：

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

安全性

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

1 可在预装时选择版本

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