

# Lenovo ThinkStation

## Lenovo ThinkStation P5

La bête de course de l'industrie à l'épreuve du temps

Lenovo



Conçue pour offrir une polyvalence absolue, la Lenovo ThinkStation P5, cette bête de course de l'industrie, est destinée aux professionnels qui exigent des solutions évolutives et à l'épreuve du temps. Avec un tout nouveau design du châssis inspiré par Aston Martin, les tout derniers processeurs Intel® Xeon® W et jusqu'à deux cartes graphiques NVIDIA RTX™ A6000, vous pouvez compter sur la P5 pour avoir suffisamment de punch pour assurer n'importe quel flux de travail, même dans des environnements stratégiques.

Processeur :  
**24 cœurs**  
**4,8 GHz**

Processeur Intel® Xeon® W

Carte graphique :  
**2 NVIDIA RTX**  
**A6000**

48 Go de VRAM pour chaque

Mémoire ECC :  
**512 Go de**  
**mémoire**  
**DDR5**

8 emplacements  
DIMM

Stockage interne :  
**48 To**

Jusqu'à 6 disques au total

# Caractéristiques



## Architecture informatique révolutionnaire

Les tout derniers processeurs Intel® Xeon® W fournissent la plateforme de station de travail optimale pour répondre aux exigences de calcul professionnel



## Possibilités de configuration facile

Accès au disque en façade, disques remplaçables à chaud et maintenance sans outils nécessaires



## Solutions évolutives

Mémoire DDR5 haute vitesse et bande passante PCIe Gen 5 ultrarapide



## Certifications stratégiques

Certifications par les principaux fournisseurs d'applications logicielles du secteur pour une utilisation fluide des applications

# Lenovo ThinkStation P5<sup>^</sup>

## Spécifications du produit<sup>^</sup>

### Performances

#### Processor

Processeur Intel® Xeon® W-2400 (jusqu'à 24 cœurs et 4,8 GHz)

#### Chipset

Intel W790

#### Circuit graphique

Jusqu'à 2 NVIDIA RTX™ A6000  
48 Go de VRAM

#### Mémoire totale

Jusqu'à 512 Go de mémoire DDR5, jusqu'à 4 800 MHz<sup>1</sup>

#### Capacité des modules DIMM

16/32/64 Go de mémoire ECC

8 emplacements DIMM

#### Capacité par type de stockage<sup>2</sup>

SSD NVMe PCIe M.2 jusqu'à 4 To

Disque dur SATA 3,5" jusqu'à 12 To

#### Stockage total

Jusqu'à 6 disques au total

Max. M.2 : 3 (12 To)

Max. 3,5" : 3 (36 To)

#### RAID

M.2 : 0/1/10/5

SATA : 0/1/5

#### Bloc d'alimentation

750 W, 1000 W (92 % d'efficacité)

### Conception

#### Dimensions (L x P x H)

en mm : 165 x 453 x 440

6,5 x 17,8 x 17,3

#### Poids

Jusqu'à 21 kg

### Connectivité

#### Ports à l'avant

1 connecteur audio mixte

#### Ports à l'avant en option

2 ports USB-A 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)\*

2 ports USB-C® 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)\*

#### Stockage amovible en option à l'avant

1 lecteur de carte multimédia

1 boîtier de stockage accessible en façade<sup>5</sup>

#### Ports à l'arrière

2 ports USB 2.0\*

3 ports USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)\*

1 port USB-C 3.2 Gen 2 2 x 2 (20 Gbit/s)\*

1 RJ-45 (Gigabit Ethernet)

1 entrée ligne

1 sortie ligne

#### Ports arrière en option

1 port série

#### WLAN

Intel Wi-Fi 6E AX211 (2x2) + Bluetooth™ 5.2, Intel vPro®<sup>3,4</sup>

Antenne Wi-Fi interne

#### Emplacements d'extension

2 PCIe 5.0 x16

1 PCIe 4.0 x8

3 PCIe 4.0 x4

#### Options d'extension<sup>4</sup>

PS/2

USB-C

LAN

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

<sup>1</sup> Vitesse maximale de 4 800 MHz, disponible selon la configuration

<sup>2</sup> Combinaison quelconque de périphériques de stockage jusqu'au nombre maximal ; du matériel supplémentaire peut être nécessaire

<sup>3</sup> Le Bluetooth 5.2 peut être utilisé par le matériel mais il est possible qu'une version inférieure soit exécutée en raison des limites du système d'exploitation

<sup>4</sup> En option, matériel supplémentaire nécessaire

<sup>5</sup> 1 SSD PCIe NVMe M.2

<sup>^</sup> Pour une liste complète des détails de configuration, des spécifications et des limitations, veuillez visiter : <https://psref.lenovo.com>

\* Les vitesses de transfert des ports USB sont approximatives et dépendent de nombreux facteurs, tels que la capacité de traitement des hôtes/périphériques, les attributs des fichiers, la configuration du système et les environnements d'exécution ; les vitesses réelles varient et peuvent être inférieures à celles attendues.

## Options et accessoires Lenovo



Moniteur  
ThinkVision P27h-20



SSD PCIe Gen4 NVMe OPAL2  
M.2 2280 performant de 2 To



Carte graphique  
NVIDIA RTX™ A2000



Ensemble clavier et souris  
professionnels sans fil  
rechargeables Lenovo

Pour une liste complète des accessoires et options, rendez-vous sur : [accsmartfind.lenovo.com](https://accsmartfind.lenovo.com)

Pour plus de détails sur ThinkStation et ThinkPad, rendez vous sur : [lenovo.com/thinkworkstations](https://lenovo.com/thinkworkstations)

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux : [#lenovoworkstations](https://twitter.com/lenovoworkstations)



Mars 2023 ©Lenovo. Tous droits réservés. La société Lenovo ne peut être tenue responsable des erreurs photographiques ou typographiques. Lenovo ne peut être tenu responsable des produits et services issus de tiers et n'offre aucune garantie concernant ceux-ci. LENOVO, ThinkStation et ThinkPad sont des marques de Lenovo.

## Lenovo ThinkStation P5 Spécifications générales<sup>^</sup>

### Logiciels

#### Système d'exploitation

##### Préinstallé :

Windows 11 Professionnel for Workstation

Windows 10 Professionnel pour les Stations de travail (préinstallé par rétromigration à partir de Windows 11 Professionnel)

Ubuntu® Linux<sup>①</sup>

##### Pris en charge :

Édition Windows 10 Entreprise

Red Hat® Enterprise Linux\* (certifié)

#### Préinstallations Windows

Lenovo Commercial Vantage

#### Certifications ISV

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

Pour voir la liste complète des certifications ISV, consultez la page <http://www.thinkworkstations.com/isv-certifications/>

### Sécurité

#### ThinkShield

TPM 2.0

Autoréparation du BIOS

Mot de passe au démarrage

UEFI Secure Boot

Emplacement de sécurité Kensington

Anneau de cadenas

### Développement durable

#### Certifications

ENERGY STAR<sup>②</sup>

EPEAT<sup>③</sup> Gold

RoHS Compliant

TCO 9.0

Alimentation 80 Plus Platinum

## Services recommandés

Lenovo propose une gamme complète de services pour assurer le support et la protection de votre investissement ThinkStation. Vous pouvez ainsi vous consacrer pleinement à vos activités plutôt qu'à la gestion informatique.

#### Premier Support

Contournez les menus téléphoniques et les scripts de dépannage pour accéder directement à des techniciens de haut niveau qui possèdent l'expertise requise pour diagnostiquer et résoudre les problèmes rapidement.

#### Extensions de garantie (d'une durée totale de 1 à 5 ans)

Ce service, proposé à prix fixe et pour une période déterminée, permet de budgétiser précisément les dépenses informatiques, de protéger votre précieux investissement, voire de réduire le coût total de possession au fil du temps.

#### Mises à niveau de garantie - Intervention sur site et le jour ouvrable suivant

Cette option optimise la disponibilité et la productivité du PC en mettant à votre disposition des services de réparation pratiques et rapides le jour ouvrable suivant.

1 Certaines versions disponibles en préinstallation

2 Certification disponible sur certains modèles

3 Certification disponible sur certains modèles ; certifiés EPEAT dans les zones concernées. La certification EPEAT varie selon les pays. Pour connaître l'éligibilité de certification par pays, consultez [www.epeat.net](http://www.epeat.net)

<sup>^</sup> Pour obtenir la liste complète des détails de configuration, rendez-vous sur : <https://psref.lenovo.com>

NVIDIA et NVIDIA RTX sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Intel et Xeon sont des marques d'Intel Corporation ou de ses filiales. Linux est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. Ubuntu est une marque déposée de Canonical Ltd. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. D'autres noms de sociétés, de produits et de services mentionnés ici peuvent être des marques ou marques commerciales appartenant à leur détenteur respectif.



Lenovo