

Lenovo ThinkStation

Lenovo ThinkStation P8

Processeur AMD Ryzen Threadripper PRO 7000 série WX

Lenovo



L'audacieuse Lenovo ThinkStation P8 offre une puissance incontournable et intègre une nouvelle architecture de calcul capitale à une conception thermique optimisée dans un châssis polyvalent, inspiré d'Aston Martin. La ThinkStation P8 est une station de travail leader du secteur. Équipée d'un processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 série WX, elle offre une puissance et une vitesse révolutionnaires, ainsi que le nombre de cœurs le plus élevé des stations de travail professionnelles, avec jusqu'à 96 cœurs et une fréquence d'horloge de 5,3 GHz. Parfaite pour ceux qui exigent davantage de puissance afin d'exécuter les applications multithreads et de gérer les charges de travail à haute intensité (exigence), tout en offrant une gestion professionnelle ainsi que des services et un support de classe entreprise.

Processeur :

96 cœurs
5,3 GHz

Processeur AMD
Ryzen Threadripper
PRO 7000 série WX

Carte graphique :

3 NVIDIA RTX™
6000 Ada

Ou jusqu'à 4 NVIDIA RTX A4000

Mémoire ECC :

1 To
DDR5

8 emplacements
DIMM

Stockage interne :

52 To

Jusqu'à 9 disques
au total*

Caractéristiques



Châssis inspiré d'Aston Martin

Sans outil et personnalisable avec disques remplaçables à chaud et accessibles en façade



Rack d'optimisation

Flexibilité d'utilisation entre le bureau et le datacenter avec une acoustique de station de travail sans interruption



Architecture thermique avancée

Pour maximiser les performances des composants et la productivité



Architecture de calcul révolutionnaire

Derniers processeurs AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 série WX avec jusqu'à 96 cœurs dans un seul socket, pour traiter les charges de travail multithreads exigeantes en ressources de calcul

Lenovo ThinkStation P8

Processeur AMD Ryzen Threadripper PRO 7000 série WX

Spécifications du produit[^]

Performances

Processor

Processeur AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7000 série WX (jusqu'à 96 cœurs, jusqu'à 5,3 GHz)

Chipset

AMD WRX90

Circuit graphique

NVIDIA

Jusqu'à 3 GPU Ada NVIDIA RTX™ 6000*(48 Go de VRAM)[^] ou

Jusqu'à 4 NVIDIA RTX A4000 (16 Go de VRAM)[^]

AMD

Jusqu'à AMD Radeon PRO W7900 (48 Go de VRAM) ou

Jusqu'à 4 AMD Radeon PRO W7600 (8 Go de VRAM)

Mémoire totale

Jusqu'à 1 To DDR5, jusqu'à 4 800 MHz¹

Capacité des modules DIMM

16 Go / 32 Go / 64 Go ECC RDIMM

128 Go ECC 3DS-RDIMM

8 emplacements DIMM

Capacité par type de stockage

SSD M.2 PCIe NVMe jusqu'à 4 To

U.3 PCIe NVMe SSD jusqu'à 15,3 To

Disque dur SATA 3,5" jusqu'à 12 To

Stockage total^{2, ^}

Jusqu'à 7 disques au total

Max. M.2 : 4 (16 To)

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

Jusqu'à 9 disques au total

Max. M.2 : 8 (32 To)

Max. 3,5" : 1 (12 To)

RAID

M.2 : 0/1/10/5

SATA : 0/1/5

Alimentation[^]

1 000 W, 1 400 W (92 % d'efficacité)

Bouton de mise sous tension arrière

Connectivité

Ports à l'avant

1 connecteur audio mixte

Ports avant en option

2 ports USB-C® 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)*

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

Ports à l'arrière

2 ports USB-A 2.0*

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

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

1 port RJ-45 10 Gigabit Ethernet

1 port RJ-45 Gigabit Ethernet

1 entrée ligne audio

1 sortie ligne audio

Ports arrière en option

1 port série

WLAN

Mediatek RZ616 Wi-Fi 6E + Bluetooth™ 5.2^{3,4}

Antennes Wi-Fi intégrées⁴

Emplacements d'extension

4 PCIe 5.0 x16

2 PCIe 5.0 x8

1 PCIe 4.0 x8

Options d'extension⁴

PS/2

USB-C

LAN

Stockage accessible en façade

Conception

Dimensions (L x P x H)

175 x 508 x 435

6,9 x 20 x 17,1

Poids

Jusqu'à 25,9 kg

**Smarter
technology
for all**

Lenovo

¹ 1 To disponible selon la configuration

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

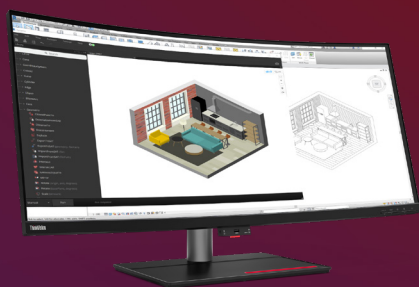
³ Le Bluetooth 5.2 peut être utilisé par le matériel, mais il est possible qu'une version inférieure soit exécutée en raison des limites du système d'exploitation

⁴ En option ; du matériel supplémentaire peut être nécessaire

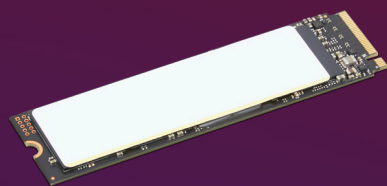
[^] Pour une liste complète des détails de configuration, des spécifications et des limitations, veuillez visiter : <https://psref.lenovo.com>

* 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



ThinkVision P40w-20



Disque SSD Gen3 ThinkPad
Performance PCIe Gen4 NVMe
OPAL2 M.2 2280 de 2 To

Réf. : 4XB1N36076



Carte graphique NVIDIA
RTX 5000 Ada 32 Go 4 DP*
GDDR6

Réf. : 4X61N43590

Pour une liste complète
des accessoires et options,
rendez-vous sur :
accsmartfind.lenovo.com

Pour plus de détails sur
ThinkStation et ThinkPad,
rendez-vous sur :
lenovo.com/thinkworkstations
Retrouvez-nous sur les réseaux
sociaux :
#lenovoworkstations



Novembre 2023 ©Lenovo. Tous droits réservés. La société Lenovo ne peut être tenue responsable des erreurs photographiques ou typographiques. Lenovo ne peut être tenue 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 P8

Processeur AMD Ryzen Threadripper PRO
7000 série WX

Spécifications générales[^]

Logiciels

Système d'exploitation

Préinstallé

Windows 11 Professionnel

Ubuntu[®] Linux^{®1}

Prise en charge

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

Cache latéral verrouillé

Développement durable

Certifications

ENERGY STAR^{®2}

EPEAT^{®3} 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

Accédez directement à des
techniciens de haut niveau
ayant l'expertise requise pour
diagnostiquer et résoudre
rapidement les problèmes,
sans passer par des menus
téléphoniques ni des scripts
de dépannage.

Warranty Extensions (durée totale de 1 à 5 ans)

Proposé à prix fixe pour une
période déterminée, ce service
vous permet de budgétiser
avec précision les dépenses
informatiques, de protéger
votre précieux investissement,
voire de réduire le coût total
de possession sur la durée.

Warranty Upgrades – 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 certifi-
cation par pays, consultez www.epeat.net

[^] 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. AMD, Ryzen, et Threadripper sont des marques d'AMD 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