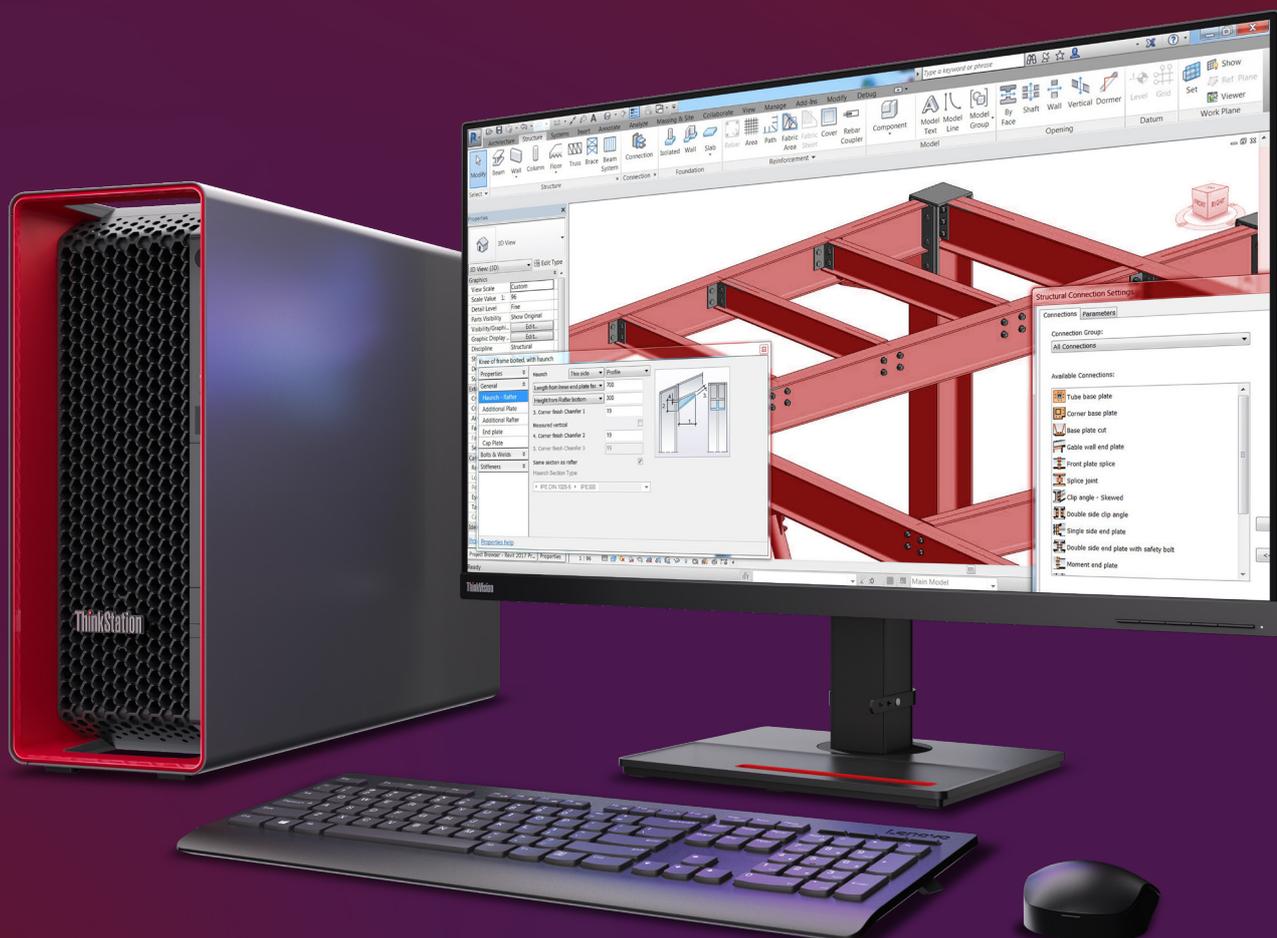


Lenovo ThinkStation

Lenovo ThinkStation P7 Puissance monosocket stupéfiante

Lenovo



L'audacieuse Lenovo ThinkStation P7 offre une puissance incontournable et intègre une nouvelle architecture de calcul capitale à la conception thermique avancée dans un châssis optimisé rack, inspiré d'Aston Martin. Arborant les derniers processeurs Intel® Xeon® W, jusqu'à trois GPU Ada NVIDIA RTX™ 6000, une connectivité PCIe Gen 5 robuste et une mémoire DDR5 haute vitesse, la P7 fournit d'impressionnantes performances dans une plateforme monosocket.

Processeur :

**56 cœurs,
4,8 GHz**

Processeur Intel® Xeon® W

Carte graphique :

**3 GPU Ada
NVIDIA RTX 6000**

48 Go de VRAM pour chaque*

Mémoire ECC :

**DDR5
1 To**

8 emplacements DIMM

Stockage interne :

52 To

Jusqu'à 7 disques au total¹

Caractéristiques



Châssis inspiré d'Aston Martin
Sans outil et personnalisable avec disques remplaçables à chaud et accessibles en façade



Optimisation rack
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 Intel® Xeon® W, avec jusqu'à 56 cœurs dans un seul socket, pour traiter les charges de travail multithreads exigeantes en ressources de calcul

Lenovo ThinkStation P7 Spécifications du produit[^]

Performances

Processeur

Processeur Intel® Xeon® W-3400 (jusqu'à 56 cœurs, jusqu'à 4,8 GHz)

Chipset

Intel W790

Carte graphique

Jusqu'à 3 GPU Ada NVIDIA RTX 6000* avec 48 Go de VRAM

Mémoire totale

Jusqu'à 1 To de mémoire DDR5 à 4 800 MHz²

Capacité des modules DIMM

16/32/64/128 Go ECC
8 emplacements DIMM

Capacité par type de stockage

SSD NVMe PCIe M.2 jusqu'à 4 To
Disque dur SATA 3,5" jusqu'à 12 To

Stockage total^{3, ^}

Jusqu'à 7 disques au total

Max. M.2 : 4 (16 To)

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

ou

Jusqu'à 6 disques au total

Max. M.2 : 5 (20 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

Conception

Dimensions (l x P x H)

En mm : 175 x 508 x 435

Poids

Jusqu'à 23 kg

Connectivité

Ports à l'avant

1 connecteur audio mixte

Ports 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 façade⁵

Ports à l'arrière

2 ports USB 2.0**

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

1 port USB-C 3.2 Gen 2x2 (20 Gbit/s)**

1 port RJ-45 Gigabit Ethernet

1 port RJ-45 10 Gigabit Ethernet

1 entrée ligne

1 sortie ligne

Ports arrière en option

1 port série

WLAN

Intel AX210 Wi-Fi 6E 2x2 + Bluetooth™ 5.2, Intel vPro®^{4, 5}

Antennes Wi-Fi internes⁵

Emplacements d'extension

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

Options d'extension⁵

PS/2

USB-C

LAN

**Smarter
technology
for all**

Lenovo

¹ Selon la configuration de disque

² Vitesse maximale de 4 800 MHz, disponible selon la configuration

³ Combinaison quelconque de périphériques de stockage jusqu'au nombre maximal ; du matériel supplémentaire peut être nécessaire

⁴ 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

⁵ En option ; du matériel supplémentaire peut être nécessaire

⁶ 1 disque SSD PCIe NVMe M.2

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

* GPU Ada NVIDIA RTX disponible à l'été 2023

** 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



SSD PCIe Gen4 NVMe OPAL2 M.2 2280 de 2 To, conçu pour la performance



Carte graphique
NVIDIA RTX™ A4500



Ensemble rechargeable sans fil professionnel Lenovo
Clavier et souris

Pour obtenir la 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](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 P7 Spécifications générales[^]

Logiciels

Système d'exploitation

Préinstallé :

Windows 11 Professionnel pour les Stations de travail

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

Ubuntu® Linux^{®1}

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

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

(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.

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 certification par pays, consultez www.epeat.net

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

Lenovo



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.