

# Ergonomie. Fiabilité. Performances.

Une station de travail polyvalente configurée selon vos besoins

Une station de travail grand public nouvelle génération, assez puissante pour relever tous les défis et assez fiable pour sécuriser les environnements stratégiques. Personnalisez une station de travail ThinkStation® P510 selon la puissance, les performances et l'ergonomie dont vous avez besoin, par exemple en doublant le stockage et en quadruplant la capacité de la mémoire.<sup>1</sup> Ses caractéristiques de conception supérieures comprennent des modules Flex pouvant accueillir jusqu'à deux unités par baie, pour une flexibilité totale, ainsi que le refroidissement à trois canaux breveté, pour une fiabilité renforcée.



Lenovo™

## POURQUOI ACHETER LA STATION DE TRAVAIL LENOVO™ THINKSTATION® P510 ?



### Performances supérieures

Les processeurs Intel® Xeon® avec Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 et les cartes graphiques NVIDIA® Quadro® offrent des performances puissantes avec des certifications ISV, un stockage entièrement personnalisable, de la mémoire, de la puissance et des configurations d'E/S.



### Fiabilité inégalée

Les stations de travail ThinkStation Série P bénéficient de notre refroidissement à trois canaux avancé et de notre grille d'aération à la conception innovante. Le support technique prioritaire 24 h/24, 7 j/7 rend la P510 idéale pour les tâches stratégiques.



### Fonctions innovantes

La conception modulaire facilite les mises à niveau sans outil pour un stockage entièrement configurable, l'ajout de plusieurs cartes graphiques et le recours à des alimentations échangeables.



### Déploiement facile

Les services de déploiement avancé comprennent le chargement et la création d'images personnalisées, ainsi que le marquage d'actifs pour protéger votre investissement. Comprenez les services Lenovo pour un support de classe professionnelle.

## LA STATION DE TRAVAIL LENOVO™ THINKSTATION® P510 EST IDÉALE POUR

- 1 | Les secteurs ayant besoin d'une fiabilité et de performances élevées : fabrication, finances, médias et divertissement, et santé.
- 2 | Toute entreprise dans laquelle la vitesse est une priorité, recherchant des stations de travail performantes à travers leur processeur, carte graphique et mémoire.
- 3 | Les personnes effectuant des tâches complexes telles que la conception architecturale, la CAO/FAO 3D, le développement de logiciels, la gestion de base de données, l'imagerie médicale ou l'édition A/V.

## CONTENU D'UNE THINKSTATION®

- 1 | Système de refroidissement à trois canaux unique
- 2 | Diagnostics et auto-surveillance
- 3 | Configuration flexible pour une personnalisation ultime
- 4 | Conception modulaire pour une grande facilité de mise à niveau
- 5 | Large gamme de certifications ISV

<sup>1</sup>Par rapport à une station de travail d'entrée de gamme.



## SPÉCIFICATIONS

## PERFORMANCES

## Processeur

Processeur Intel® Xeon® E5-1600 v4

(Jusqu'à 8 cœurs, 3,7 GHz)

Processeur Intel® Xeon® E5-2600 v4<sup>3</sup>

(Jusqu'à 22 cœurs, 3,5 GHz)

## Système d'exploitation

Windows 10 Professionnel 64 bits

Linux

Windows 7 Professionnel 64 bits\*

## Carte graphique

Jusqu'à la carte graphique NVIDIA® Quadro® P6000

## Mémoire totale

Jusqu'à 256 Go DDR4, 8 logements DIMM

## Capacité DIMM de la mémoire

8 Go/16 Go/32 Go

## Stockage total

11 disques au total, 4 baies d'accès interne

Max. M.2 = 2<sup>1</sup>

Max. 3,5" = 6<sup>1</sup>

Max. 2,5" = 10<sup>1</sup>

## Capacité par type de stockage

SATA 3,5" 7 200 tr/min jusqu'à 8 To<sup>3</sup>

SATA 3,5" 7 200 tr/min hybride jusqu'à 2 To

SSD SATA 2,5" jusqu'à 1 To

Disque dur SAS 2,5" jusqu'à 600 Go

SSD SAS 2,5" 800 Go<sup>3</sup>

SSD PCIe 2,5" jusqu'à 2 To<sup>3</sup>

SSD M.2 PCIe jusqu'à 1 To<sup>3</sup>

## RAID

0, 1, 5, 10

## Alimentation

490 W Efficace 90 %

650 W Efficace 92 %

Module Flex<sup>2</sup>

Oui – Jusqu'à 4 appareils

Unité optique plate 9,0 mm

Lecteur de carte mémoire

Firewire IEEE 1394

eSATA

## SERVICES RECOMMANDÉS

Lenovo™ propose un portefeuille complet de services pour assurer le support et la protection de votre investissement ThinkStation®.

Concentrez-vous sur vos clients et votre activité, pas sur votre service informatique.

EXTENSIONS DE GARANTIE<sup>5</sup>

Ce service, proposé à prix fixe et pour une période déterminée, permet de budgétiser précisément les dépenses informatiques, de protéger votre investissement et éventuellement de réduire peu à peu le coût total de possession.

INSTALLATION DE LA CRU<sup>7</sup> PAR UN TECHNICIEN

Vous libère de l'installation de tous les composants internes, afin de vous laisser plus de temps pour gérer les activités stratégiques.

<sup>5</sup> Durée totale disponible allant jusqu'à 5 ans.

<sup>6</sup> Non disponible dans toutes les régions.

<sup>7</sup> CRU - Unité remplaçable par l'utilisateur

## CONNECTIVITÉ

## Ports

## Avant

(4) USB 3.0

(1) Diagnostics Lenovo

(1) Microphone/Écouteurs

(1) Lecteur de cartes multimédia 9 en 1

## Arrière

(4) USB 3.0

(4) USB 2.0

(1) Série

(1) Parallèle LPT<sup>2</sup>

(2) PS/2

(1) Ethernet

(1) Entrée ligne audio

(1) Sortie ligne audio

(1) Entrée microphone

(1) eSATA<sup>2</sup>

(1) Firewire<sup>2</sup>

(1) Thunderbolt™ 3<sup>2</sup>

## Wi-Fi

Intel® Sans fil – N 7260<sup>2</sup> CA

802.11 ac, 2 x 2, 2,4 GHz/5 GHz + Bluetooth® 4.0

## Connecteurs d'extension

(2) PCIe x16

(2) PCIe x4

(1) PCIe x1

(1) PCI

(1) Connecteur Flex

## Lecteur de carte mémoire

Intégré 9 en 1

29 en 1 en option

## CONCEPTION

## Dimensions (L x P x H)

mm : 175 x 470 x 440

pouces : 6,9 x 18,5 x 17,3

## Jeu de circuits

C612

## LOGICIELS

## Windows 10 préinstallé

• CyberLink Power2Go

• CyberLink Create

• Lenovo™ Companion

• Lenovo™ Solution Center

• Microsoft Office 2016 (version d'essai)

## CERTIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

• Qualifié ENERGY STAR® 6.2

• Certification GOLD EPEAT™

• Certifié GREENGUARD®

• Conforme RoHS

• Bloc d'alimentation 80 PLUS® Gold – 490 W

• ErP Lot-6 2014

Lenovo™

<sup>1</sup> Toute association de stockage pour des unités de stockage maximales.

<sup>2</sup> En option.

<sup>3</sup> Offre spéciale uniquement.

\* Disponible grâce à l'utilisation de "downgrade"/retour en arrière de la licence Windows 10 Pro 64-bit

## OPTIONS ET ACCESSOIRES

NVIDIA® Quadro® P4000 8GB GDDR5 DP x 4 ( 4X60N86664 )

ThinkVision® P27 ( 60E3GAR1xx )

ThinkStation Static Rack Rail Kit ( 4XF0K29048 )



WWW.LENOVO.COM

Lenovo se réserve le droit de modifier les offres ou spécifications de produits à tout moment sans préavis. Lenovo s'efforce de garantir l'exactitude de toutes les informations, mais ne peut être tenue pour responsable des erreurs éditoriales, photographiques ou typographiques. Toutes les images sont présentées à des fins d'illustration uniquement. Pour connaître toutes les spécifications des produits, services et garanties de Lenovo, rendez-vous sur [www.lenovo.com](http://www.lenovo.com). Lenovo n'émet aucune déclaration ni garantie concernant les produits ou services tiers. **Marques :** La liste ci-après contient des marques ou des marques déposées de Lenovo : Lenovo, le logo Lenovo, ideapad, ideacentre, yoga et yoga home, Microsoft, Windows et Vista sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, le logo Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, le logo Intel Inside, Intel vPro, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi et Xeon Inside sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms d'entreprise, de produits et de service peuvent être des marques ou des marques de services de tiers. La durée de vie de la batterie (et les temps de rechargement) peuvent varier en fonction de nombreux facteurs, notamment les paramètres du système et l'utilisation. Consultez régulièrement la page [www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp/](http://www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp/) pour obtenir les dernières informations sur une informatique sûre et efficace. ©2016 Lenovo. Tous droits réservés.

