

Lenovo ThinkStation P2 + Ecran ThinkVision P25i-30(30FR001QFR+63F4MAT1EU)

Lenovo ThinkStation P2 30FR - Tour 1 x Core i7 i7-14700 / jusqu'à 5.4 GHz - vPro Enterprise - RAM 32 Go - SSD 1 To - TCG Opal Encryption, NVMe, Performance - GeForce RTX 4060 - Gigabit Ethernet - Win 11 Pro - + - Lenovo ThinkVision P25i-30- Écran LED - 25" (24" - 24.5" visualisable) - 1920 x 1080 Full HD (1080p) @ 100 Hz - IPS - 250 cd/m² - 1300:1 - 4 ms - HDMI, VGA, DisplayPort



La Lenovo ThinkStation P2 est une station de travail conçue pour répondre aux besoins des professionnels à la recherche de solutions informatiques fiables et performantes. En son cœur, le processeur Intel Core i7 à 20 cœurs et la DDR5 SDRAM offrent la vitesse et la réactivité nécessaires aux applications complexes et au multitâche. Le stockage est à la fois rapide et sécurisé, grâce au SSD PCI Express 4.0 x4 équipé de NVMe et de TCG Opal Encryption. L'expansion est un jeu d'enfant grâce aux multiples emplacements pour cartes PCIe 4.0 x16 et M.2, qui permettent une croissance et une personnalisation futures. L'efficacité énergétique est également une caractéristique clé, avec un bloc d'alimentation certifié 80 PLUS Platinum garantissant des économies de coûts opérationnels. En outre, la station de travail offre un large éventail d'options de connectivité, notamment USB 3.2, HDMI et DisplayPort 1.4, ce qui facilite la connexion à divers périphériques et écrans. Avec ses caractéristiques robustes et ses performances fiables, la Lenovo ThinkStation P2 est un choix idéal pour les professionnels qui cherchent à améliorer leurs capacités informatiques.

Mise en avant

- Processeur Intel Core i7 à 20 cœurs pour des performances haut de gamme
- DDR5 SDRAM pour des vitesses de mémoire plus rapides et une meilleure efficacité
- SSD PCI Express 4.0 x4 avec NVMe pour un accès rapide aux données et la sécurité
- Bloc d'alimentation 80 PLUS Platinum pour l'efficacité énergétique
- Options complètes de connectivité USB 3.2, HDMI et DisplayPort

Les atouts

- Performances avancées**  
Équipée d'un processeur Intel Core i7-14700 à 20 cœurs et de DDR5 SDRAM, cette station de travail offre une vitesse et une efficacité exceptionnelles pour les applications exigeantes.
- Stockage supérieur**  
Dotée d'un SSD haute vitesse avec interface PCI Express 4.0 x4, améliorée par NVM Express (NVMe) et TCG Opal Encryption pour un accès rapide et sécurisé aux données.
- Capacités d'extension robustes**  
Offre une variété d'emplacements d'extension, y compris des emplacements pour cartes PCIe 4.0 x16 et M.2, offrant une grande marge de manœuvre pour les mises à niveau futures et l'intégration de matériel spécialisé.
- Efficacité énergétique**  
Certifié ENERGY STAR et équipé d'un bloc d'alimentation 80 PLUS Platinum, il garantit une efficacité énergétique élevée et des coûts d'exploitation réduits.
- Connectivité de niveau professionnel**  
Comprend un ensemble complet de ports USB 3.2, de sorties HDMI et DisplayPort 1.4, facilitant la connexion à un large éventail de périphériques et d'écrans.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

|                            |                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description du produit     | Lenovo ThinkStation P2 - tour Core i7 i7-14700 2.1 GHz - vPro Enterprise - 32 Go - SSD 1 To - Français |
| Type                       | Poste de travail - tour                                                                                |
| Technologie de Plate-forme | Intel vPro Enterprise                                                                                  |
| Localisation               | Langue : français / région : France                                                                    |
| Processeur                 | 1 x Intel Core i7 (14ème génération) i7-14700 / 2.1 GHz (jusqu'à 5.4 GHz, (20 cœurs)                   |
| Port du Processeur         | FCLGA1700 Socket                                                                                       |
| Mémoire cache              | 33 Mo                                                                                                  |
| Cache par processeur       | 33 Mo                                                                                                  |

|                                                          |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RAM                                                      | 32 Go (installé) / 128 Go (maximum) - DDR5 SDRAM - non ECC                                       |
| Contrôleur de stockage                                   | RAID (SATA 6Gb/s); RAID (PCI Express (NVMe))                                                     |
| Disque dur                                               | SSD 1 To - PCI Express 4.0 x4 - M.2 2280 - TCG Opal Encryption, NVMe Express (NVMe), Performance |
| Stockage optique                                         | Pas de disque optique                                                                            |
| Lecteur de carte                                         | Oui                                                                                              |
| Configuration à unités de traitement graphique multiples | 1 carte GPU unique/ GPU intégrée                                                                 |
| Contrôleur graphique                                     | NVIDIA GeForce RTX 4060 / Intel UHD Graphics 770                                                 |
| Mémoire vidéo                                            | 8 Go GDDR6 SDRAM                                                                                 |
| Réseaux                                                  | 1GbE                                                                                             |
| Clavier                                                  | Français                                                                                         |
| Alimentation                                             | (50/60 Hz)                                                                                       |
| Système d'exploitation fourni                            | Windows 11 Pro                                                                                   |
| Dimensions (LxPxH)                                       | 17 cm x 31.535 cm x 37.6 cm                                                                      |
| Poids                                                    | 9.67 kg                                                                                          |
| Programme de ventes par le fabricant                     | Lenovo TopSeller                                                                                 |
| Normes environnementales                                 | ENERGY STAR EPEAT Gold                                                                           |
| Garantie du fabricant                                    | Garantie limitée - 3 ans - sur site                                                              |

Spécifications détaillées

Général

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Technologie de Plate-forme | Intel vPro Enterprise                                    |
| Type                       | Poste de travail                                         |
| Facteur de forme           | Tour                                                     |
| Appareils intégrés         | Haut-parleur                                             |
| Sécurité intégrée          | Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip |
| Localisation               | Langue : français / région : France                      |

Extension/connectivité

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baies        | 1 (total) / 1 (libre) x interne 3.5"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Emplacements | 1 (total) / 0 (libre) x PCIe 4.0 x16 (pleine longueur, pleine hauteur)   1 (total) / 1 (libre) x PCIe 4.0 x16 (mode x4)   2 (total) / 2 (libre) x PCIe 3.0 x1   1 (total) / 1 (libre) x M.2 Card (pour WLAN)   2 (total) / 1 (libre) x M.2 Card (pour SSD)                                                                                                        |
| Interfaces   | 5 x USB 3.2 Gen 1 (2 avant, 3 arrière)   1 x USB 3.2 Gen 1 (1 à l'arrière) (prend en charge SmartPower On)   1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 à l'avant)   2 x USB 3.2 Gen 2 (2 à l'avant)   1 x casque/microphone (1 à l'avant)   1 x microphone (1 à l'avant)   2 x HDMI   2 x DisplayPort 1.4   1 x LAN (Gigabit Ethernet)   1 x sortie de ligne audio   3 x DisplayPort |

Garantie du fabricant

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Service et maintenance | Garantie limitée - 3 ans - sur site |
|------------------------|-------------------------------------|

Divers

|                                      |                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection antivol/anti-intrusion    | Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément), boucle de cadenas |
| Type de logement de sécurité         | Serrure de sécurité Kensington                                                                |
| Normes de conformité                 | RoHS, FIPS 140-2, Energy-Related Products (ErP) Lot 3, TCG Certified, TCO Certified 9.0       |
| Programme de ventes par le fabricant | Lenovo TopSeller                                                                              |

RAM

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Taille installée                  | 32 Go (installé) / 128 Go (maximum)                  |
| Technologie                       | DDR5 SDRAM - non ECC                                 |
| Vitesse de mémoire effective      | 4400 MHz                                             |
| Vitesse nominale de la mémoire    | 4400 MHz                                             |
| Format                            | DIMM 288 broches                                     |
| Emplacements                      | 4 (Totale) / 3 (vide)                                |
| Caractéristiques                  | Mémoire sans tampon, architecture de mémoire bicanal |
| Caractéristiques de configuration | 1 x 32 Go                                            |

Réseaux

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Contrôleur Ethernet             | Intel I219-LM                             |
| Protocole de liaison de données | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet |
| Caractéristiques                | Wake on LAN (WoL)                         |

Alimentation

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Type de périphérique  | Alimentation électrique |
| Tension requise       | CA 100-240 V (50/60 Hz) |
| Alimentation fournie  | 500 Watt                |
| Certification 80 PLUS | 80 PLUS Platinum        |
| Efficacité            | 92%                     |

Caractéristiques d'environnement

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Température minimale de fonctionnement | 10 °C    |
| Température maximale de fonctionnement | 35 °C    |
| Taux d'humidité en fonctionnement      | 20 - 80% |

Contrôleur de stockage

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Type                           | 1 x RAID       |
| Type d'interface du contrôleur | SATA 6Gb/s     |
| Niveau RAID                    | RAID 0, RAID 1 |

Mémoire cache

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Taille installée     | 33 Mo |
| Cache par processeur | 33 Mo |

Stockage optique

|      |                       |
|------|-----------------------|
| Type | Pas de disque optique |
|------|-----------------------|

Système d'exploitation / Logiciels

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Système d'exploitation fourni | Windows 11 Pro français |
|-------------------------------|-------------------------|

Moniteur

|                  |       |
|------------------|-------|
| Type de moniteur | Aucun |
|------------------|-------|

Contrôleur graphique

|                                                          |                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Configuration à unités de traitement graphique multiples | 1 carte GPU unique/ GPU intégrée |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Processeur graphique | NVIDIA GeForce RTX 4060 / Intel UHD Graphics 770 |
| Mémoire vidéo        | 8 Go GDDR6 SDRAM                                 |
| Interfaces vidéo     | HDMI, DisplayPort                                |

**Sortie audio**

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Normes de conformité | Audio haute définition |
|----------------------|------------------------|

**Second contrôleur de stockage**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Type                           | 1 x RAID           |
| Type d'interface du contrôleur | PCI Express (NVMe) |
| Niveau RAID                    | RAID 0, RAID 1     |

**Disque dur**

|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| Type             | SSD - M.2 2280                                       |
| Capacité         | 1 x 1 To                                             |
| Type d'interface | PCI Express 4.0 x4                                   |
| Caractéristiques | TCG Opal Encryption, NVM Express (NVMe), Performance |

**Dimensions et poids**

|            |           |
|------------|-----------|
| Largeur    | 17 cm     |
| Profondeur | 31.535 cm |
| Hauteur    | 37.6 cm   |
| Poids      | 9.67 kg   |

**Clavier**

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Nom du clavier              | Lenovo Calliope Keyboard |
| Interface                   | USB                      |
| Localisation et disposition | Français                 |

**Lecteur de carte**

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Type                                  | Lecteur de carte |
| Cartes mémoire flash prises en charge | Carte mémoire SD |

**Souris**

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Nom de souris | Lenovo Calliope Mouse |
| Interface     | USB                   |

**Périphérique d'entrée**

|      |                 |
|------|-----------------|
| Type | Souris, clavier |
|------|-----------------|

**Processeur / Chipset**

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| CPU                               | Intel Core i7 (14ème génération) i7-14700 |
| Fréquence d'horloge               | 2.1 GHz (noyau P) / 1.5 GHz (noyau E)     |
| Vitesse maximale en mode Turbo    | 5.4 GHz (noyau P) / 4.2 GHz (noyau E)     |
| Nombre de cœurs                   | 20 cœurs                                  |
| Nombre d'unités centrales         | 1                                         |
| Nombre maximum d'unités centrales | 1                                         |
| Connecteur d'unité centrale       | FCLGA1700 Socket                          |
| Type de chipset                   | Intel W680                                |

**Informations sur le développement durable**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Compatible EPEAT     | EPEAT Gold |
| Certifié ENERGY STAR | Oui        |
| Version ENERGY STAR  | 8.0        |

