

Lenovo ThinkStation P2 30FR(30FR001QFR)

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 - moniteur : aucun - clavier : Français - Lenovo TopSeller



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, NVM 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

* TD SYNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.