Lenovo ThinkStation P2 Gen 2 (30JQ00AWBF)

Lenovo ThinkStation P2 Gen 2 30JQ - AI Workstation - tour 1 x Core Ultra 7 265K / jusqu'à 5.5 GHz - vPro Enterprise - RAM 32 Go - SSD 512 Go - TCG Opal Encryption, NVMe - GeForce RTX 5060 - Gigabit Ethernet - Win 11 Pro - moniteur : aucun - Lenovo TopSeller



La Lenovo ThinkStation P2 Gen 2 est une station de travail puissante conçue pour répondre aux besoins exigeants des professionnels. Équipé d'un processeur Intel Core Ultra 7 et de mémoire DDR5 SDRAM, cet ordinateur de bureau au format tour offre des performances exceptionnelles, ce qui le rend idéal pour les tâches nécessitant une puissance de calcul et une vitesse élevées. Le codec audio Realtek ALC623-CG intégré garantit une sortie audio haute définition pour une expérience multimédia enrichie, tandis que le SSD M.2 2280 offre un accès rapide aux données et améliore la réactivité globale du système. La prise en charge de la technologie de plateforme Intel vPro Enterprise renforce la sécurité et la facilité de gestion, garantissant ainsi que la station de travail répond aux normes rigoureuses requises dans les environnements professionnels. Grâce à des fonctionnalités telles que l'architecture mémoire double canal e certifié 80 PLUS Platinum, la fiabilité et l'efficacité sont au cœur de cette station de travail. Dotée de diverses options de mise en réseau, notamment le Gigabit Ethernet, la Lenovo ThinkStation P2 Gen 2 est prête à offrir une connectivité fluide dans n'importe quel environnement professionnel. Sa conception inclut un emplacement de sécurité Kensington et une boucle pour cadenas afin de protéger contre le vol et les intrusions, permettant ainsi aux utilisateurs de préserver la sécurité de leurs données et de leur matériel critiques.

Key Selling Points

Équipé d'un processeur Intel Core Ultra 7 pour des performances optimales
Prend en charge la mémoire SDRAM DDR5 pour un traitement rapide des données
Utilise un SSD M.2 2280 pour un accès rapide aux données
Intègre un codec audio haute définition pour un son de qualité
Propose des options de sécurité telles qu'un verrou Kensington et une boucle pour cadenas

Product Features

Des capacités de traitement puissantes
Le processeur Intel Core Ultra 7 offre des performances élevées pour les applications exigeantes, garantissant un fonctionnement fluide lors de tâches complexes.

Potentiel de mémoire étendu
Dotée de quatre emplacements DIMM, la station de travail prend en charge l'architecture mémoire double canal, ce qui permet d'améliorer les performances et d'optimiser le multitâche.

Solutions de stockage avancées
Le système utilise un SSD M.2 2280 haute vitesse doté d'une interface PCI Express pour une récupération rapide des données et des performances améliorées lors des opérations de lecture/écriture.

Fonctionnalités de sécurité robustes
Grâce à une puce de sécurité TPM 2.0 (module de plateforme sécurisée) dédiée et à des options de protection physique contre le vol, la station de travail protège les données sensibles.

Options de mise en réseau complètes
Équipée de plusieurs protocoles Ethernet, notamment Fast Ethernet et Gigabit Ethernet, elle garantit une connectivité fiable pour divers cas d'utilisation.

Main specifications

Description du produit	*Lenovo ThinkStation P2 Gen 2 - tour - AI Workstation - Core Ultra 7 265K - vPro Enterprise - 32 Go - SSD 512 Go*
Type	*Poste de travail - tour - AI Workstation*
Loi sur les données de l'UE	*Https://www.lenovo.com/fr/fr/compliance/eu-data-act-transparency-declaration/*
Technologie de Plate-forme	*Intel vPro Enterprise*
Localisation	*Langue : français / région : Belgique*
Processeur	*1 x Intel Core Ultra 7 (Série 2) 265K (jusqu'à 5.5 GHz, (20 cœurs)*
Port du Processeur	*Socket FCLGA1851*
Unité de traitement neural (NPU)	*Intel AI Boost - jusqu'à 13 TOPS*
Mémoire cache	*30 Mo*
Cache par processeur	*30 Mo*
RAM	*32 Go (installé) / 128 Go (maximum) - DDR5 SDRAM - non ECC*
Contrôleur de stockage	*NVMe; SATA*
Disque dur	*SSD 512 Go - PCI Express 4.0 x4 - M.2 2280 - TCG Opal Encryption, NVM Express (NVMe)*
Stockage optique	*Pas de disque optique*

Configuration à unités de traitement graphique multiples	*1 carte GPU unique/ GPU intégrée*
Contrôleur graphique	*NVIDIA GeForce RTX 5060 / Intel Graphics - jusqu'à 8 TOPS*
Mémoire vidéo	*8 Go GDDR7 SDRAM*
Réseaux	*1GbE*
Alimentation	*(50/60 Hz)*
Système d'exploitation fourni	*Windows 11 Pro*
Logiciel(s) inclus	*Lenovo AI Now*
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	*EPEAT Gold*
Garantie du fabricant	*Garantie limitée - 3 ans - sur site*

Extended specification

Général

Technologie de Plate-forme	*Intel vPro Enterprise*
Type	*Poste de travail*
Niveau d'IA	*AI Workstation*
Loi sur les données de l'UE	*Https://www.lenovo.com/fr/fr/compliance/eu-data-act-transparency-declaration/*
Facteur de forme	*Tour*
Sécurité intégrée	*Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip*
Localisation	*Langue : français / région : Belgique*

Extension/connectivité

Interfaces	*1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 en façade) (données uniquement) ¦ 3 x USB 3.2 Gen 1 (2 avant, 1 arrière) ¦ 2 x USB 3.2 Gen 2 (2 avant) ¦ 1 x casque/microphone (1 en façade) ¦ 1 x microphone (1 en façade) ¦ 2 x USB 2.0 (2 à l'arrière) ¦ 1 x USB 3.2 Gen 1 (1 à l'arrière) (prend en charge SmartPower On) ¦ 1 x HDMI (1 à l'arrière) (compatible TMDS) ¦ 2 x DisplayPort 1.4 (2 à l'arrière) ¦ 1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 à l'arrière) ¦ 1 x sortie de ligne audio (1 à l'arrière)*

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	*FIPS 140-2, TCG Certified*
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	*5600 MT/s*
Format	*DIMM 288 broches*
Emplacements	*4 (Totale) / 2 (vide)*
Caractéristiques	*Mémoire sans tampon, architecture de mémoire bicanal*
Caractéristiques de configuration	*2 x 16 Go*

Réseaux

Contrôleur Ethernet	*Intel I219-LM*
Protocole de liaison de données	*Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet*
Caractéristiques	*Intel Active Management Technology (AMT) 16*

Alimentation

Type de périphérique	*Alimentation électrique*
Tension requise	*CA 100-240 V (50/60 Hz)*
Alimentation fournie	*750 watt*
Certification 80 PLUS	*80 PLUS Platinum*

Contrôleur de stockage

Type	*NVMe*

Mémoire cache

Taille installée	*30 Mo*
Cache par processeur	*30 Mo*

Stockage optique

Type	*Pas de disque optique*

Système d'exploitation / Logiciels

Système d'exploitation fourni	*Windows 11 Pro néerlandais / anglais / français / allemand / italien*
Logiciel	*Lenovo AI Now*

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 5060 / Intel Graphics - jusqu'à 8 TOPS*
Mémoire vidéo	*8 Go GDDR7 SDRAM*

Sortie audio

Normes de conformité	*Audio haute définition*

Second contrôleur de stockage

Type	*SATA*

Disque dur

Type	*SSD - M.2 2280*
Capacité	*1 x 512 Go*
Type d'interface	*PCI Express 4.0 x4*
Caractéristiques	*TCG Opal Encryption, NVM Express (NVMe)*

Dimensions et poids

Largeur	*17 cm*
Profondeur	*31.535 cm*
Hauteur	*37.6 cm*
Poids	*9.67 kg*

Souris

Nom de souris	Lenovo Calliope Mouse
Interface	USB

Périphérique d'entrée

Type	Souris, clavier non fourni

Processeur / Chipset

CPU	Intel Core Ultra 7 (Série 2) 265K
Vitesse maximale en mode Turbo	5.5 GHz
Nombre de coeurs	20 cœurs
Nombre d'unités centrales	1
Nombre maximum d'unités centrales	1
Connecteur d'unité centrale	Socket FCLGA1851
Type de chipset	Intel W880

Informations sur le développement durable

Compatible EPEAT	EPEAT Gold

Unité de traitement neural (NPU)

Unité de traitement neuronal (NPU)	Intel AI Boost
Performance NPU jusqu'à (TOPS)	13 TOPS
Performance totale du processeur jusqu'à (TOPS)	33 TOPS
Support des types de données IA sur le NPU	INT8
Support de la parcimonie	Oui
Frameworks logiciels d'IA pris en charge par le NPU	DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT
Support des effets Studio Windows	Oui