Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 (21XG003YFR)

Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 21XG - Copilot+ PC, AI Workstation - AMD Ryzen AI 7 PRO - 450 / jusqu'à 5.1 GHz - AMD PRO - Win 11 Pro - RTX PRO 1000 Blackwell - 32 Go RAM - 1 To SSD TCG Opal Encryption 2, NVMe - 16" IPS 1920 x 1200 - Gigabit Ethernet - Wi-Fi 7, Bluetooth - noir - clavier : Français - avec 1 an de support Lenovo Premier, compensation de CO2 de 300 kg (3ème génération)



Le Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 est une station de travail mobile puissante, conçue pour allier performances et flexibilité. Doté d'un écran LED IPS de 16 pouces avec une résolution WUXGA, il offre aux utilisateurs des images éclatantes et un angle de vision large, idéal pour le multitâche. Équipé de la technologie Dolby Voice et de haut-parleurs stéréo, cet ordinateur portable garantit une qualité audio immersive, parfaite aussi bien pour les réunions que pour le divertissement.Équipé d'un processeur AMD Ryzen AI 7 performances de calcul impressionnantes pour les applications exigeantes. Le double microphone et la caméra infrarouge de 5 mégapixels garantissent des capacités de visioconférence exceptionnelles. Doté de fonctionnalités telles qu'un clavier résistant aux éclaboussures et d'une durabilité de niveau militaire (testé selon la norme MIL-STD-810H), il est idéal pour les professionnels qui travaillent en déplacement, tandis que des mesures de sécurité telles qu'un lecteur d'empreintes digitales et un module de plateforme sécurisée (TPM 2.0) discret assurent une tranquillité d'esprit.

Mise en avant

Écran WUXGA de 16 pouces doté de la technologie IPS pour des images nettes et éclatantes
Équipé d'un processeur AMD Ryzen AI 7 PRO pour des performances optimales
Dolby Voice et haut-parleurs stéréo pour une expérience audio immersive
Conception robuste certifiée MIL-STD-810H pour une utilisation fiable
Fonctionnalités de sécurité complètes, notamment un lecteur d'empreintes digitales et un module TPM 2.0

Les atouts

Des fonctionnalités audio performantes
Le Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 est équipé de la technologie Dolby Voice et de haut-parleurs stéréo, qui améliorent l'expérience audio lors des réunions et de la lecture multimédia, garantissant un son clair et une communication efficace.

Écran de haute qualité
Doté d'un écran LED IPS de 16 pouces et d'une résolution WUXGA, cet écran offre une excellente précision des couleurs, de larges angles de vision et un revêtement antireflet, ce qui le rend adapté aussi bien au travail créatif qu'à un usage général.

Options de sécurité avancées
La sécurité est une priorité grâce à des fonctionnalités telles qu'un lecteur d'empreintes digitales, un cache de confidentialité pour la caméra et l'intégration d'une puce TPM 2.0, permettant aux utilisateurs de protéger efficacement leurs informations sensibles.

Connectivité polyvalente
L'ordinateur portable intègre plusieurs ports, notamment USB-C, Thunderbolt 4 et HDMI, offrant ainsi un large éventail d'options pour connecter des périphériques et des écrans externes, répondant ainsi à divers besoins professionnels.

Performances optimales
Équipée d'un processeur AMD Ryzen AI 7 PRO et de 32 Go de mémoire vive LPDDR5X, cette station de travail mobile garantit des performances fluides pour les tâches exigeantes et le multitâche, ce qui la rend idéale pour les professionnels de divers secteurs.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	*Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 - 16" - AMD Ryzen AI 7 PRO - 8 cœurs - AMD PRO - 32 Go RAM - 1 To SSD - Copilot+ PC, AI Workstation - Français*
Type de Produit	*Station de travail mobile - Copilot+ PC, AI Workstation*
Loi sur les données de l'UE	*Https://www.lenovo.com/fr/fr/compliance/eu-data-act-transparency-declaration/*
Système d'exploitation	*Win 11 Pro - Français / Français (CA) / Anglais*
Technologie de Plate-forme	*AMD PRO*
Processeur	*AMD Ryzen AI 7 PRO 450 / 2 GHz, jusqu'à 5.1 GHz / 16 Mo Cache*
Unité de traitement neural (NPU)	*AMD Ryzen AI - jusqu'à 50 TOPS*
Mémoire	*32 Go LPDDR5X SDRAM (1 x 32 Go)*
Stockage	*1 To SSD - TCG Opal Encryption 2, NVMe*
Affichage	*16" 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz*
Graphique	*NVIDIA RTX PRO 1000 Blackwell / AMD Radeon 860M - jusqu'à 440 TOPS*
Mémoire vidéo	*8 Go GDDR7 SDRAM*
Appareil d'entrée	*Clavier, TrackPoint, UltraNav*
Clavier	*Français (les images sont représentatives, veuillez vous référer aux spécifications pour la disposition exacte)*
Rétroéclairage du clavier	*Oui*

Clavier numérique	*Oui*
Webcam intégrée	*Oui*
Réseaux	*802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4, Gigabit Ethernet*
Sécurité	*Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, lecteur d'empreintes digitales*
Couleur	*Noir*
Dimensions (LxPxH)	*35.79 cm x 24.79 cm x 2.33 cm*
Poids	*1.75 kg*
Localisation	*Langue : français / région : France*
Programme de ventes par le fabricant	*Lenovo TopSeller*
Normes environnementales	*ENERGY STAR EPEAT Gold*
Empreinte carbone	*154 kg d'émissions de carbone*
Garantie du fabricant	*Garantie de base - 3 ans - enlèvement et retour ¦ Garantie de base - batterie - 1 an ¦ Garantie étendue - 3 ans - sur site - temps de réponse : jour ouvré suivant ¦ Garantie étendue - batterie - 1 an*
Services inclus	*1 an de support Lenovo Premier, compensation de CO2 de 300 kg (3ème génération)*

Spécifications détaillées

Général

Type de Produit	*Station de travail mobile*
Niveau d'IA	*Copilot+ PC, AI Workstation*
Système d'exploitation	*Windows 11 Pro - Français / Français (CA) / Anglais*
Loi sur les données de l'UE	*Https://www.lenovo.com/fr/fr/compliance/eu-data-act-transparency-declaration/*

Mémoire

RAM	*32 Go (1 x 32 Go)*
RAM max prise en charge	*96 Go*
Technologie	*LPDDR5X SDRAM*
Vitesse nominale	*7500 MT/s*
Format	*LPCAMM2*
Nombre d'emplacements	*1*
Emplacements mémoire libre	*0*

Garantie du fabricant

Service et maintenance	*Garantie de base - 3 ans - enlèvement et retour ¦ Garantie de base - batterie - 1 an ¦ Garantie étendue - 3 ans - sur site - temps de réponse : jour ouvré suivant ¦ Garantie étendue - batterie - 1 an*
Services inclus	*1 an de support Lenovo Premier, compensation de CO2 de 300 kg (3ème génération)*

Divers

Couleur	*Noir*
Matière du boîtier	*Aluminium (haut), polycarbonate ABS (dessous)*
Sécurité	*Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, lecteur d'empreintes digitales*
Caractéristiques	*Mot de passe administrateur, mot de passe à la mise sous tension, RapidCharge, testé Mil-Std-810H, BIOS auto-guérison, mot de passe NVMe, détection de sabotage du couvercle inférieur*
Protection antivol/anti-intrusion	*Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément)*
Type de logement de sécurité	*Serrure de sécurité nano Kensington*
Accessoires inclus	*Adaptateur secteur GaN USB-C*
Normes de conformité	*RoHS, TCG Certified*
Localisation	*Langue : français / région : France*
Programme de ventes par le fabricant	*Lenovo TopSeller*

Stockage

Stockage principal	1 To SSD M.2 2280 PCIe 5.0 x4 - TCG Opal Encryption 2, NVM Express (NVMe)

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	5 °C
Température maximale de fonctionnement	35 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	8 - 95%

Logiciels

Logiciel(s) inclus	Lenovo AI Now

Affichage

Type	16" - IPS
Résolution	1920 x 1200 (WUXGA)
Fréquence verticale en résolution max	60 Hz
Grand écran	Oui
Format de l'image	16:10
Luminosité de l'image	400 cd/m²
Angle de visualisation horizontale	+89 / -89
Angle de visualisation verticale	+89 / -89
Gamme de couleurs	45% NTSC
Fonctions	Anti-éblouissement, 89 % de ratio écran/corps, calibration des couleurs AICCP

Batterie

Technologie	Lithium Ion
Capacité	90 Wh

Communications

Sans fil	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
Contrôleur sans fil	MediaTek Wi-Fi 7 MT7925
Interface réseau	Gigabit Ethernet
Contrôleur Ethernet	Realtek RTL8111EPV
Fonctions	Wake-on-LAN (WOL), double flux (2 x 2)

Dimensions et poids

Dimensions (LxPxH)	35.79 cm x 24.79 cm x 2.33 cm
Poids	1.75 kg

Audio & vidéo

Configuration à unités de traitement graphique multiples	1 carte GPU unique/ GPU intégrée
Processeur graphique	NVIDIA RTX PRO 1000 Blackwell / AMD Radeon 860M - jusqu'à 440 TOPS
Mémoire vidéo	8 Go GDDR7 SDRAM
Caméra	Oui
Résolution	5 mégapixels
Caractéristiques de la caméra	HDR (High Dynamic Range), volet de discretion, caméra IR, Windows Hello, mise au point fixe, Human Presence Detection, Computer Vision, Détection de présence humaine basée sur la vision par ordinateur
Son	Haut-parleurs stéréo, double tableau de microphone
Codec	Realtek ALC722-CG

Normes de conformité	*Dolby Atmos, SoundWire*
Caractéristiques audio	*Entrée : Dolby Voice, champ lointain de 360°*

Entrée

Type	*Clavier, TrackPoint, UltraNav*
Rétroéclairage du clavier	*Oui*
Disposition du clavier	*Français (les images sont représentatives, veuillez vous référer aux spécifications pour la disposition exacte)*
Clavier numérique	*Oui*
Caractéristiques	*Commande multimédia, Résistant aux liquides, pavé tactile multi-touches, touche Copilote*

Connexions & extension

Détails d'interface	*USB 3.2 Gen 1 ¦ USB 3.2 Gen 1 (Always On) ¦ 2 x Thunderbolt 4/DisplayPort 2.1 (Power Delivery 3.1, 140 W entrée / 15 W sortie) ¦ HDMI (prise en charge de 4K) ¦ Prise combo casque/microphone (mini-téléphone 3,5 mm) ¦ LAN (RJ-45)*

Adaptateur CA

Entrée	*CA 100-240 V (50/60 Hz)*
Sortie	*140 watt*

Processeur / Chipset

CPU	*AMD Ryzen AI 7 PRO 450 / 2 GHz*
Vitesse maximale en mode Turbo	*5.1 GHz*
Nombre de coeurs	*8 cœurs*
Cache	*L3 - 16 Mo*
Technologie de Plate-forme	*AMD PRO*
Fonctions	*Contrôleur de mémoire intégré*

Informations sur le développement durable

Compatible EPEAT	*EPEAT Gold*
Certifié ENERGY STAR	*Oui*
Empreinte carbone	*154 kg d'émissions de carbone*
Fabrication (kg CO2e)	*125.5*

Unité de traitement neural (NPU)

Unité de traitement neuronal (NPU)	*AMD Ryzen AI*
Performance NPU jusqu'à (TOPS)	*50 TOPS*
Performance totale du processeur jusqu'à (TOPS)	*66 TOPS*