Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 (21XE0062FR)

Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 21XE - Copilot+ PC, AI Workstation - Intel Core Ultra 7 - 356H / jusqu'à 4.7 GHz - Win 11 Pro - RTX PRO 500 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 conçu pour les professionnels à la recherche d'une station de travail mobile fiable. Équipé d'un puissant processeur Intel Core Ultra 7, cet ordinateur portable offre des performances robustes adaptées aux tâches gourmandes en ressources. L'écran LED de 16 pouces affiche une résolution native de 1920 x 1200, offrant un affichage clair avec une finition antireflet, garantissant un confort lors d'une utilisation prolongée. Les haut-parleurs stéréo Dolby Atmos intégrés et un microphone à double array améliorent la productivité en offrant une qualité audio supérieure pour les appels et les contenus multimédias, ce qui en fait un choix idéal pour les réunions virtuelles ou les projets multimédias.Conçu dans un souci de sécurité, l'appareil intègre des fonctionnalités de sécurité telles qu'un lecteur d'empreintes digitales et un module de plateforme sécurisée (TPM) 2.0 discret. Le Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 offre également des options de connectivité impressionnantes, notamment plusieurs ports USB-C avec USB Power Delivery, HDMI et Thunderbolt, permettant une intégration transparente avec divers appareils. Sa conception robuste est conforme aux normes MIL-STD-810H, garantissant une durabilité dans divers environnements de travail, ce qui en fait un investissement judicieux pour les utilisateurs qui privilégient la fonctionnalité et la fiabilité.

Mise en avant

Puissant processeur Intel Core Ultra 7 à 16 cœurs
Écran LED de 16 pouces avec une résolution de 1920 x 1200
Haut-parleurs Dolby Atmos intégrés pour une expérience audio améliorée
Fonctions de sécurité robustes, notamment un lecteur d'empreintes digitales
Conception durable conforme aux normes MIL-STD-810H

Les atouts

Une technologie d'affichage polyvalente
L'écran IPS LED de 16 pouces offre une résolution de 1920 x 1200, garantissant des images éclatantes et un rapport écran/boîtier de 89 %, ce qui est idéal pour le multitâche et les travaux nécessitant une grande précision.

Capacités audio améliorées
Grâce à ses haut-parleurs stéréo Dolby Atmos intégrés et à son double microphone, les performances audio sont optimisées, ce qui le rend idéal pour les communications professionnelles et le divertissement.

Spécifications de performances robustes
Équipé d'un processeur Intel Core Ultra 7 à 16 cœurs, cet ordinateur portable prend en charge les applications exigeantes et le multitâche sans compromettre la vitesse ni l'efficacité.

Fonctions de sécurité complètes
Équipé d'un lecteur d'empreintes digitales et d'une puce TPM 2.0 dédiée, l'appareil garantit la sécurité des données sensibles et le contrôle des accès.

Options de connectivité fiables
La présence de plusieurs ports USB-C avec USB Power Delivery, ainsi que de connexions HDMI et Thunderbolt, facilite les connexions simples et polyvalentes à toute une gamme d'appareils.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	*Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 - 16" - Intel Core Ultra 7 - 16 cœurs - 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 - Anglais/Français*
Processeur	*Intel Core Ultra 7 (Série 3) - 356H jusqu'à 4.7 GHz / 18 Mo Cache*
Unité de traitement neural (NPU)	*- 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 500 Blackwell / Intel Graphics - jusqu'à 294 TOPS*
Mémoire vidéo	*6 Go GDDR7 SDRAM*
Appareil d'entrée	*Clavier*
Clavier	*Français*
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	*1.79 kg*
Localisation	*Langue : français / région : France*
Programme de ventes par le fabricant	*Lenovo TopSeller*
Normes environnementales	*ENERGY STAR EPEAT Gold*
Empreinte carbone	*164 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 - Anglais/Français*
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	*7467 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	*Testé Mil-Std-810H*
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 d'alimentation USB-C ultra fin*
Normes de conformité	*RoHS*
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)*

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*
Gamme de couleurs	*45% NTSC*
Fonctions	*Anti-éblouissement, 89 % de ratio écran/corps, étalonnage des couleurs selon le modèle ICC*

Batterie

Technologie	*Lithium-polymère*
Capacité	*90 Wh*

Communications

Sans fil	*802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4*
Contrôleur sans fil	*Intel WI-FI 7 BE211*
Interface réseau	*Gigabit Ethernet*
Fonctions	*Double flux (2 x 2)*

Dimensions et poids

Dimensions (LxPxH)	*35.79 cm x 24.79 cm x 2.33 cm*
Poids	*1.79 kg*

Audio & vidéo

Configuration à unités de traitement graphique multiples	*1 carte GPU unique/ GPU intégrée*
Processeur graphique	*NVIDIA RTX PRO 500 Blackwell / Intel Graphics - jusqu'à 294 TOPS*
Mémoire vidéo	*6 Go GDDR7 SDRAM*
Caméra	*Oui*
Résolution	*5 mégapixels*
Caractéristiques de la caméra	*Volet de discretion, caméra IR, Windows Hello, mise au point fixe, Human Presence Detection, Computer Vision*
Son	*Haut-parleurs stéréo, double tableau de microphone*
Codec	*Realtek ALC722-CG*
Normes de conformité	*Dolby Atmos, SoundWire*

Entrée

Type	*Clavier*
Rétroéclairage du clavier	*Oui*
Disposition du clavier	*Français*
Clavier numérique	*Oui*

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	*100 watt*

Processeur / Chipset

CPU	*Intel Core Ultra 7 (Série 3) 356H*
Vitesse maximale en mode Turbo	*4.7 GHz*
Nombre de coeurs	*16 cœurs*
Cœurs de performance	*4*
Cœurs efficaces	*12*
Cache	*18 Mo*
Fonctions	*Contrôleur de mémoire intégré*

Informations sur le développement durable

Compatible EPEAT	*EPEAT Gold*
Certifié ENERGY STAR	*Oui*
Empreinte carbone	*164 kg d'émissions de carbone*
Fabrication (kg CO2e)	*141.7*

Unité de traitement neural (NPU)

Performance NPU jusqu'à (TOPS)	*50 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	*OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT*
Support des effets Studio Windows	*Oui*