Lenovo ThinkPad P14s Gen 7 (21XJ001NFR)

Lenovo ThinkPad P14s Gen 7 21XJ - Copilot+ PC, AI Workstation - Intel Core Ultra 7 - 356H / jusqu'à 4.7 GHz - Win 11 Pro - RTX PRO 500 Blackwell - 16 Go RAM - 512 Go SSD TCG Opal Encryption 2, NVMe - 14.5" IPS 1920 x 1200 - Gigabit Ethernet - Wi-Fi 7, Bluetooth - noir - clavier : Français - avec 1 an de support Lenovo Premier, compensation de CO2 de 200 kg (3ème génération)



Le Lenovo ThinkPad P14s Gen 7 est conçu pour les professionnels qui ont besoin de puissance et d'efficacité dans leurs flux de travail. Il est équipé d'un écran IPS de 14,5 pouces avec une résolution WUXGA de 1920 x 1200, offrant des images époustouflantes grâce à une luminosité impressionnante de 400 cd/m² et un rapport écran/boîtier élevé pour une expérience immersive. Le double microphone optimisé par la technologie Dolby Voice garantit une prise de son claire lors des réunions virtuelles, tandis que les haut-parleurs stéréo équipés de Dolby Atmos offrent une qualité sonore riche. Grâce à ses performances robustes assurées par un processeur Intel Core Ultra 7 à 16 cœurs et 32 Go de mémoire vive LPDDR5X, cet ordinateur portable excelle dans le multitâche et les applications exigeantes.La sécurité est une p cache de confidentialité pour la webcam et un module de plateforme sécurisée TPM (Trusted Platform Module) 2.0 dédié. Le disque dur performant offre un SSD spacieux de 1 To avec technologie NVMe pour un accès rapide aux données et des performances fiables. Les options de connectivité comprennent plusieurs ports USB-C avec USB Power Delivery et prise en charge HDMI pour des possibilités de configuration polyvalentes. Que ce soit pour travailler à domicile, au bureau ou en déplacement, le Lenovo ThinkPad P14s Gen 7 répond aux besoins des professionnels modernes avec style et fonctionnalité.

Mise en avant

Écran IPS de 14,5 pouces avec une résolution WUXGA pour des images éclatantes
Puissant processeur Intel Core Ultra 7 à 16 cœurs pour un multitâche efficace
Dolby Voice et Dolby Atmos pour des conférences audio et vidéo optimisées
Fonctions de sécurité robustes, notamment un lecteur d'empreintes digitales et un cache de confidentialité
SSD de 1 To avec technologie NVMe pour un accès rapide aux données

Les atouts

Des performances exceptionnelles
Le processeur Intel Core Ultra 7 à 16 cœurs offre des performances de calcul élevées avec une fréquence d'horloge de 2 GHz et une fréquence turbo maximale de 4,8 GHz, garantissant que l'ordinateur portable peut gérer sans difficulté les applications gourmandes en ressources et le multitâche.

Écran de haute qualité
L'écran LED de 14,5 pouces offre une résolution native de 1920 x 1200 avec la technologie IPS, garantissant de larges angles de vision, un rendu des couleurs éclatant et un revêtement antireflet pour un confort visuel optimal dans diverses conditions d'éclairage.

Fonctionnalités audio avancées
Équipé d'un double microphone prenant en charge Dolby Voice et la capture audio à 360° en champ lointain, cet ordinateur portable garantit une communication claire lors des appels. Ses haut-parleurs stéréo sont également conformes aux normes audio haute définition, offrant une expérience sonore immersive.

Options de connectivité robustes
Doté de plusieurs ports USB-C avec prise en charge Thunderbolt 4 et d'une sortie HDMI, cet ordinateur portable offre une grande flexibilité pour la connexion d'appareils et le transfert de données, ce qui le rend adapté à une grande variété d'environnements de travail.

Fonctionnalités de sécurité améliorées
Le Lenovo ThinkPad P14s Gen 7 intègre un lecteur d'empreintes digitales et un cache de confidentialité pour sa webcam IR de 5 mégapixels, renforçant ainsi la sécurité et la confidentialité de l'utilisateur, tout en offrant des fonctionnalités telles qu'un BIOS auto-réparateur pour une protection supplémentaire.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	*Lenovo ThinkPad P14s Gen 7 - 14.5" - Intel Core Ultra 7 - 16 cœurs - 16 Go RAM - 512 Go SSD - Copilot+ PC, AI Workstation - Français*
Type de Produit	*Ordinateur portable - 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*
Processeur	*Intel Core Ultra 7 (Série 3) - 356H / 1.9 GHz, jusqu'à 4.7 GHz / 18 Mo Cache*
Unité de traitement neural (NPU)	*- jusqu'à 50 TOPS*
Mémoire	*16 Go LPDDR5X SDRAM (1 x 16 GB)*
Stockage	*512 Go SSD - TCG Opal Encryption 2, NVMe*
Affichage	*14.5" 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz*
Graphique	*NVIDIA RTX PRO 500 Blackwell / Intel Graphics - jusqu'à 40 TOPS*
Mémoire vidéo	*6 Go GDDR7 SDRAM*

Appareil d'entrée	*TrackPoint, UltraNav*
Clavier	*Français*
Rétroéclairage du clavier	*Oui*
Webcam intégrée	*Oui*
Microsoft Copilot	*Yes*
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)	*32.52 cm x 22.63 cm x 2.22 cm*
Poids	*1.63 kg*
Localisation	*Langue : français / région : France*
Programme de ventes par le fabricant	*Lenovo TopSeller*
Normes environnementales	*ENERGY STAR EPEAT Gold*
Empreinte carbone	*159 kg d'émissions de carbone*
Garantie du fabricant	*Garantie de base - 3 ans - enlèvement et retour ¦ Garantie limitée - batterie - 1 an ¦ Garantie étendue - 1 an - sur site - temps de réponse : jour ouvré suivant*
Services inclus	*1 an de support Lenovo Premier, compensation de CO2 de 200 kg (3ème génération)*

Spécifications détaillées

Général

Type de Produit	*Ordinateur portable*
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	*16 Go (1 x 16 GB)*
RAM max prise en charge	*96 Go*
Technologie	*LPDDR5X SDRAM*
Vitesse	*7467 MT/s*
Vitesse nominale	*8533 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 limitée - batterie - 1 an ¦ Garantie étendue - 1 an - sur site - temps de réponse : jour ouvré suivant*
Services inclus	*1 an de support Lenovo Premier, compensation de CO2 de 200 kg (3ème génération)*

Divers

Couleur	*Noir*
Matière du boîtier	*Aluminium (haut), aluminium (bas)*
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 d'alimentation USB-C ultra fin*

Normes de conformité	*RoHS, FIPS 140-2, TCG Certified, Eyesafe Certified 2.0, Lumière bleue faible UL*
Localisation	*Langue : français / région : France*
Programme de ventes par le fabricant	*Lenovo TopSeller*

Stockage

Stockage principal	*512 Go SSD M.2 2280 PCIe 4.0 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*
Microsoft Copilot	*Yes*

Affichage

Type	*14.5" - 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	*+85 / -85*
Angle de visualisation verticale	*+85 / -85*
Gamme de couleurs	*45% NTSC*
Fonctions	*Anti-éblouissement, technologie Low Blue Light, technologie Eyesafe, gradation CC, calibration des couleurs AICCP, rapport écran/corps de 88.51 %*

Batterie

Technologie	*Lithium Ion*
Capacité	*75 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*
Contrôleur Ethernet	*Intel I219-V*
Fonctions	*Wake-on-LAN (WOL), double flux (2 x 2)*

Dimensions et poids

Dimensions (LxPxH)	*32.52 cm x 22.63 cm x 2.22 cm*
Poids	*1.63 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 40 TOPS*
Mémoire vidéo	*6 Go GDDR7 SDRAM*
Maximum de moniteurs supportés	*3 moniteur(s) externe(s)*

Caméra	*Oui*
Résolution	*5 mégapixels*
Caractéristiques de la caméra	*HDR (High Dynamic Range), volet de discretion, caméra IR, Windows Hello, 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*
Caractéristiques	*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	*100 watt*

Processeur / Chipset

CPU	*Intel Core Ultra 7 (Série 3) 356H / 1.9 GHz*
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, Intel Smart Cache*

Informations sur le développement durable

Compatible EPEAT	*EPEAT Gold*
Certifié ENERGY STAR	*Oui*
Empreinte carbone	*159 kg d'émissions de carbone*
Fabrication (kg CO2e)	*137.8*

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*