Lenovo ThinkPad P14s Gen 7 (21XJ0021FR)

Lenovo ThinkPad P14s Gen 7 21XJ - Copilot+ PC, AI Workstation - Intel Core Ultra X9 - 388H / jusqu'à 5.1 GHz - vPro Enterprise - Win 11 Pro - Intel Arc Graphics B390 - 32 Go RAM - 1 To SSD TCG Opal Encryption 2, NVMe - 14.5" IPS 1920 x 1200 - Gigabit Ethernet - Wi-Fi 7, Bluetooth - noir - clavier : Français - avec 3 Years Lenovo Premier Support, CO2 Offset 200 kg (3rd Gen)



Le Lenovo ThinkPad P14s Gen 7 est conçu pour les professionnels qui ont besoin d'un ordinateur portable puissant et fiable pour leurs tâches exigeantes. Grâce à son écran LED WUXGA de 14,5 pouces, les utilisateurs bénéficient d'un affichage éclatant avec une luminosité de 400 cd/m² et un format élégant de 16:10. Équipé d'un processeur Intel Core Ultra X9 à 16 cœurs cadencé jusqu'à 5,1 GHz, cet ordinateur gère le multitâche sans effort. Le SSD haute capacité de 1 To garantit un accès rapide aux fichiers et aux applications, tandis que la mémoire vive LPDDR5X de 64 Go offre des performances exceptionnelles, ce qui le rend idéal pour les tâches intensives telles que la conception graphique et l'analyse de données. La technologie audio Dolby Atmos et un double microphone améliorent la communication, offrant un son clair pour les appels et les présentations. Des fonctionnalités de sécurité telles qu'un lecteur d'empreintes digitales intégré et un cache de confidentialité sur la webcam de 5 MP garantissent la sécurité des données des utilisateurs. L'appareil est conforme aux certifications EPEAT Gold et ENERGY STAR, ce qui témoigne de sa conception respectueuse de l'environnement. Associé aux capacités Wi-Fi 7 et aux fonctionnalités Intel AI Boost, le Lenovo ThinkPad P14s Gen 7 offre une plateforme efficace pour l'innovation et la productivité dans divers environnements de travail.

Mise en avant

Puissant processeur Intel Core Ultra X9 à 16 cœurs
SSD haute capacité de 1 To pour un accès rapide aux données
64 Go de mémoire vive LPDDR5X pour prendre en charge les tâches exigeantes
Audio Dolby Atmos pour une expérience sonore immersive
Fonctionnalités de sécurité complètes, notamment un lecteur d'empreintes digitales

Les atouts

Écran aux couleurs éclatantes
L'écran LED WUXGA de 14,5 pouces offre des couleurs éclatantes et des détails nets grâce à une luminosité de 400 cd/m², ce qui le rend idéal tant pour le travail que pour les loisirs.

Sécurité renforcée
Des fonctionnalités telles qu'un lecteur d'empreintes digitales et un cache de confidentialité sur la webcam garantissent la protection de vos données personnelles et sensibles.

Performances robustes
Équipé d'un processeur Intel Core Ultra X9 à 16 cœurs et de 64 Go de mémoire vive LPDDR5X, cet ordinateur portable offre la vitesse nécessaire pour le multitâche et les charges de travail intensives.

Conception respectueuse de l'environnement
Certifié EPEAT Gold et ENERGY STAR, cet appareil respecte les normes environnementales tout en offrant des performances élevées.

Connectivité polyvalente
Il comprend une variété de ports tels que USB-C, HDMI et Thunderbolt 4, garantissant la compatibilité avec une large gamme d'appareils et de périphériques.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	*Lenovo ThinkPad P14s Gen 7 - 14.5" - Intel Core Ultra X9 - 16 cœurs - vPro Enterprise - 32 Go RAM - 1 To 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*
Technologie de Plate-forme	*Intel vPro Enterprise*
Processeur	*Intel Core Ultra X9 388H / 2.1 GHz, jusqu'à 5.1 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	*14.5" 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz*
Graphique	*Intel Arc Graphics B390 - jusqu'à 122 TOPS*
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 - 3 ans - sur site - temps de réponse : jour ouvré suivant*
Services inclus	*3 Years Lenovo Premier Support, CO2 Offset 200 kg (3rd Gen)*

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	*32 Go (1 x 32 Go)*
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 - 3 ans - sur site - temps de réponse : jour ouvré suivant*
Services inclus	*3 Years Lenovo Premier Support, CO2 Offset 200 kg (3rd Gen)*

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	1 To 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	Intel Connectivity Performance Suite, 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-LM
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

Processeur graphique	Intel Arc Graphics B390 - jusqu'à 122 TOPS
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 X9 388H / 2.1 GHz*
Vitesse maximale en mode Turbo	*5.1 GHz*
Nombre de coeurs	*16 cœurs*
Cœurs de performance	*4*
Cœurs efficaces	*12*
Cache	*18 Mo*
Technologie de Plate-forme	*Intel vPro Enterprise*
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*