Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 (21XE001BFR)

Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 21XE - AI Workstation, Copilot+ PC - Intel Core Ultra 7 - 356H / jusqu'à 4.7 GHz - Win 11 Pro - RTX PRO 500 Blackwell - 32 Go RAM - 1 To SSD NVMe, TCG Opal Encryption 2 - 16" IPS 1920 x 1200 - Wi-Fi 7, Bluetooth - noir - clavier : Français - avec 1 Year Lenovo Premier Support, CO2 Offset 300 kg (3rd Gen)

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 - AI Workstation, Copilot+ PC - 16" - Intel Core Ultra 7 - 356H - 32 Go RAM - 1 To SSD - Français*
Type de Produit	*Station de travail mobile - AI Workstation, Copilot+ PC*
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*
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	*32 Go LPDDR5X SDRAM (1 x 32 Go)*
Stockage	*1 To SSD - NVMe, TCG Opal Encryption 2*
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, TrackPoint, UltraNav*
Clavier	*Français*
Rétroéclairage du clavier	*Oui*
Clavier numérique	*Oui*

Webcam intégrée	Oui
Réseaux	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
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
Garantie du fabricant	Garantie de base - 3 ans - enlèvement et retour ¦ Garantie de base - batterie - 1 an ¦ Garantie étendue - 1 an - sur site - temps de réponse : jour ouvré suivant
Services inclus	1 Year Lenovo Premier Support, CO2 Offset 300 kg (3rd Gen)

Spécifications détaillées

Général

Type de Produit	Station de travail mobile
Niveau d'IA	AI Workstation, Copilot+ PC
Système d'exploitation	Windows 11 Pro - 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	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 de base - batterie - 1 an ¦ Garantie étendue - 1 an - sur site - temps de réponse : jour ouvré suivant
Services inclus	1 Year Lenovo Premier Support, CO2 Offset 300 kg (3rd Gen)

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, mot de passe NVMe, BIOS auto-guérison, RapidCharge, testé Mil-Std-810H, 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, 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 4.0 x4 - NVM Express (NVMe), TCG Opal Encryption 2

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, calibration des couleurs AICCP, gradation CC, 89 % de ratio écran/corps

Batterie

Technologie	Lithium Ion
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
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
Maximum de moniteurs supportés	3 moniteur(s) externe(s)
Caméra	Oui
Résolution	5 mégapixels
Caractéristiques de la caméra	Caméra IR, volet de discretion, HDR (High Dynamic Range), Détection de présence humaine basée sur la vision par ordinateur, Windows Hello
Son	Haut-parleurs stéréo, double tableau de microphone
Codec	Realtek ALC722-CG
Normes de conformité	SoundWire, Dolby Atmos
Caractéristiques audio	Entrée : Dolby Voice, champ lointain de 360°

Entrée

Type	Clavier, TrackPoint, UltraNav
Rétroéclairage du clavier	Oui
Disposition du clavier	Français
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) ¦ HDMI (prise en charge de 4K) ¦ Prise combo casque/microphone (mini-téléphone 3,5 mm) ¦ LAN ¦ 2 x Thunderbolt 4/DisplayPort 2.1 (Power Delivery 3.1, 140 W entrée / 15 W sortie)

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
Contenu recyclé de l'emballage	90 % - sans plastique, recyclé et/ou certifié FSC

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, WindowsML, ONNX RT, WebNN
Support des effets Studio Windows	Oui