Lenovo ThinkBook 14 G8 IAL (21SJ00URFR)

Lenovo ThinkBook 14 G8 IAL 21SJ - AI PC - conception de charnière à 180 degrés - Intel Core Ultra 5 - 135H / jusqu'à 4.6 GHz - Win 11 Pro - Intel Arc Graphics - 16 Go RAM - 512 Go SSD NVMe - 14" IPS 1920 x 1200 - Gigabit Ethernet - Wi-Fi 6E, Bluetooth - gris arctique - clavier : Français - avec 1 an de support Premier Lenovo



Le Lenovo ThinkBook 14 G8 IAL est conçu pour allier productivité et polyvalence, ce qui en fait un choix idéal tant pour les professionnels que pour les étudiants. Cet ordinateur portable est doté d'un écran LED de 14 pouces avec une résolution native de 1920 x 1200, offrant des images éclatantes grâce à un revêtement antireflet qui améliore le confort visuel. Équipé d'un puissant processeur Intel Core Ultra 5 et de jusqu'à 16 Go de mémoire vive DDR5, il offre des performances fluides pour le multitâche et les applications exigeantes. L'appareil dispose d'un espace de stockage généreux avec des options de SSD M.2 PCIe, garantissant un accès rapide aux fichiers et aux applications.La connectivité est l'un de ses points forts, pu USB 4/Thunderbolt 4 et HDMI, permettant une connexion facile aux périphériques et aux écrans. Avec des fonctionnalités telles qu'un double microphone, des haut-parleurs stéréo avec Dolby Audio et une webcam 1080p dotée d'un obturateur de confidentialité, il est adapté à la visioconférence et à la collaboration à distance. De plus, le Lenovo ThinkBook 14 G8 IAL a été testé selon la norme MIL-STD-810H, répondant ainsi aux normes de durabilité de niveau militaire.

Mise en avant

Écran LED de 14 pouces avec une résolution pouvant atteindre 1920 x 1200
Équipé d'un processeur Intel Core Ultra 5 pour un multitâche efficace
Double microphone et Dolby Audio pour une expérience audio améliorée
Webcam 720p avec cache de confidentialité pour des appels vidéo sécurisés
Testé selon la norme MIL-STD-810H pour une résistance accrue

Les atouts

Un écran aux couleurs éclatantes
Cet ordinateur portable est équipé d'un écran IPS LED de 14 pouces avec une résolution de 1920 x 1200, offrant des images claires et nettes. Le revêtement antireflet réduit les reflets, ce qui rend son utilisation confortable dans diverses conditions d'éclairage.

Performances puissantes
Équipé d'un processeur Intel Core Ultra 5 doté de 10 cœurs efficaces, le Lenovo ThinkBook 14 G8 IAL garantit des temps de réponse rapides et des performances efficaces pour tous vos besoins informatiques.

Connectivité robuste
L'ordinateur portable intègre de multiples options de connectivité, telles que des ports USB-C, HDMI et USB 3.0, facilitant la connexion à des périphériques externes et à des réseaux.

Son amélioré
Équipé de haut-parleurs stéréo et de la technologie Dolby Audio, cet ordinateur portable offre une expérience sonore immersive, idéale pour la consommation multimédia et la visioconférence.

Sécurisé et durable
Le Lenovo ThinkBook 14 G8 IAL répond aux normes rigoureuses MIL-STD-810H en matière de durabilité. Il intègre également un module de plateforme sécurisée (TPM 2.0) au niveau du micrologiciel pour une sécurité renforcée des données sensibles.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	*Lenovo ThinkBook 14 G8 IAL - 14" - Intel Core Ultra 5 - 14 cœurs - 16 Go RAM - 512 Go SSD - AI PC - Français*
Type de Produit	*Ordinateur portable - AI PC - conception de charnière à 180 degrés*
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 5 (Série 1) - 135H jusqu'à 4.6 GHz / 18 Mo Cache*
Unité de traitement neural (NPU)	*Intel AI Boost - jusqu'à 11 TOPS*
Mémoire	*16 Go DDR5 (1 x 16 GB)*
Stockage	*512 Go SSD - NVMe*
Affichage	*14" 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz*
Graphique	*Intel Arc Graphics*
Clavier	*Français*
Rétroéclairage du clavier	*Oui*
Webcam intégrée	*Oui*
Réseaux	*802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3, Gigabit Ethernet*
Sécurité	*Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, lecteur d'empreintes digitales*

Couleur	*Gris arctique*
Dimensions (LxPxH)	*31.35 cm x 22.4 cm x 1.75 cm*
Poids	*1.36 kg*
Localisation	*Langue : français / région : France*
Programme de ventes par le fabricant	*Lenovo TopSeller*
Normes environnementales	*ENERGY STAR EPEAT Gold*
Empreinte carbone	*247 kg d'émissions de carbone*
Garantie du fabricant	*Garantie de base - 1 an - enlèvement et retour ¦ Garantie étendue - 1 an - sur site - temps de réponse : jour ouvré suivant*
Services inclus	*1 an de support Premier Lenovo*

Spécifications détaillées

Général

Type de Produit	*Ordinateur portable - conception de charnière à 180 degrés*
Niveau d'IA	*AI PC*
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	*16 Go (1 x 16 GB)*
RAM max prise en charge	*64 Go*
Technologie	*DDR5 SDRAM*
Vitesse nominale	*5600 MT/s*
Format	*SO DIMM 262 broches*
Nombre d'emplacements	*2*
Emplacements mémoire libre	*1*

Garantie du fabricant

Service et maintenance	*Garantie de base - 1 an - enlèvement et retour ¦ Garantie étendue - 1 an - sur site - temps de réponse : jour ouvré suivant*
Services inclus	*1 an de support Premier Lenovo*

Divers

Couleur	*Gris arctique*
Matière du boîtier	*Aluminium (haut), polycarbonate ABS (dessous)*
Finition de surface	*Anodisation par sablage (en haut), texture (en bas)*
Sécurité	*Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, lecteur d'empreintes digitales*
Caractéristiques	*Testé Mil-Std-810H, Mise en veille moderne*
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*
Normes de conformité	*RoHS, Energy-Related Products (ErP) Lot 6, Energy-Related Products (ErP) Lot 26, TUV Rheinland Low Blue Light (Software Solution)*
Localisation	*Langue : français / région : France*
Programme de ventes par le fabricant	*Lenovo TopSeller*

Stockage

Stockage principal	*512 Go SSD M.2 2242 PCIe 4.0 x4 - NVM Express (NVMe)*

Logiciels

Logiciel(s) inclus	Microsoft Office (version d'évaluation)

Affichage

Type	14" - 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	300 cd/m²
Gamme de couleurs	45% NTSC
Fonctions	Anti-éblouissement, technologie Low Blue Light, 90 % de ratio écran/corps

Batterie

Technologie	Lithium-polymère
Capacité	45 Wh

Communications

Sans fil	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Interface réseau	Gigabit Ethernet
Fonctions	Double flux (2 x 2)

Dimensions et poids

Dimensions (LxPxH)	31.35 cm x 22.4 cm x 1.75 cm
Poids	1.36 kg

Audio & vidéo

Processeur graphique	Intel Arc Graphics
Fonctions du système vidéo	Fonctions comme Intel graphics (pour la mémoire à canal unique)
Caméra	Oui - 1080p
Caractéristiques de la caméra	Volet de discretion, Windows Hello, mise au point fixe, caméra hybride FHD/IR
Son	Haut-parleurs stéréo, double tableau de microphone
Codec	Realtek ALC3287
Normes de conformité	Audio haute définition, Dolby Audio

Entrée

Type	Clavier, Pavé tactile
Rétroéclairage du clavier	Oui
Disposition du clavier	Français
Caractéristiques	Pavé tactile sans bouton, pavé tactile multi-touch de précision

Connexions & extension

Emplacements	2 x M.2 (PCI Express 4.0 x4) (1 disponible)
Détails d'interface	USB 3.2 Gen 1 ¦ USB 3.2 Gen 1 (Always On) ¦ USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (45-65W Power Delivery) ¦ USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (45-65W Power Delivery) ¦ HDMI (prise en charge de 4K) ¦ Prise combo casque/microphone (mini-téléphone 3,5 mm) ¦ LAN (RJ-45)
Lecteur de carte mémoire	Oui (carte SD)

Adaptateur CA

Entrée	*CA 100-240 V (50/60 Hz)*
Sortie	*65 watt*

Processeur / Chipset

CPU	*Intel Core Ultra 5 (Série 1) 135H*
Vitesse maximale en mode Turbo	*4.6 GHz*
Nombre de coeurs	*14 cœurs*
Cœurs de performance	*4*
Cœurs efficaces	*10*
Cache	*18 Mo*
Fonctions	*Contrôleur de mémoire intégré*

Informations sur le développement durable

Compatible EPEAT	*EPEAT Gold*
Certifié ENERGY STAR	*Oui*
Empreinte carbone	*247 kg d'émissions de carbone*
Total CF/unité Écart-type (kg CO2e)	*43*
Version PAIA	*1.4.6*

Unité de traitement neural (NPU)

Unité de traitement neuronal (NPU)	*Intel AI Boost*
Performance NPU jusqu'à (TOPS)	*11 TOPS*
Support de la parcimonie	*Oui*
Frameworks logiciels d'IA pris en charge par le NPU	*DirectML, OpenVINO, WindowsML, ONNX RT*
Support des effets Studio Windows	*Oui*