

Lenovo ThinkBook 14 G8 IAL (21SJ00U9MB)

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 : Belge - avec 2 ans d'assistance au dépôt Lenovo, compensation des émissions de CO2 de 0,5 tonne (2ème génération)



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, avec 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.

Key Selling Points

- 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

Product Features

- 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.

Main specifications

Description du produit	Lenovo ThinkBook 14 G8 IAL - AI PC - 14" - Intel Core Ultra 5 - 135H - 16 Go RAM - 512 Go SSD - Belge
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 - néerlandais / anglais / français / allemand / italien
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	Belge
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 : anglais, allemand, français, hollandais / région : Belgique
Programme de ventes par le fabricant	Lenovo TopSeller
Normes environnementales	ENERGY STAR EPEAT Gold
Garantie du fabricant	Garantie de base - 1 an - enlèvement et retour Garantie limitée - batterie - 1 an Garantie étendue - 2 ans - enlèvement et retour
Services inclus	2 ans d'assistance au dépôt Lenovo, compensation des émissions de CO2 de 0,5 tonne (2ème génération)

Extended specification

Général

Type de Produit	Ordinateur portable - conception de charnière à 180 degrés
Niveau d'IA	AI PC
Système d'exploitation	Windows 11 Pro - néerlandais / anglais / français / allemand / italien
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 limitée - batterie - 1 an Garantie étendue - 2 ans - enlèvement et retour
Services inclus	2 ans d'assistance au dépôt Lenovo, compensation des émissions de CO2 de 0,5 tonne (2ème génération)

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 : anglais, allemand, français, hollandais / région : Belgique
Programme de ventes par le fabricant	Lenovo TopSeller

Stockage

Stockage principal	512 Go SSD M.2 2242 PCIe 4.0 x4 - NVMe 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 discrétion, 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	Belge
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

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