Lenovo ThinkBook 16 G8 IAL (21SK00Q4MB)

Lenovo ThinkBook 16 G8 IAL 21SK - AI PC - conception de charnière à 180 degrés - Intel Core Ultra 9 - 185H / jusqu'à 5.1 GHz - Win 11 Pro - Intel Arc Graphics - 16 Go RAM - 512 Go SSD NVMe - 16" 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 16 G8 IAL est un ordinateur portable puissant conçu pour les professionnels et les créatifs. Doté d'un écran LED de 16 pouces avec une résolution WUXGA de 1920 x 1200, la technologie IPS offre des images éclatantes avec un rapport écran/boîtier de 90 %. Amélioré par la technologie Low Blue Light, il garantit un confort visuel pendant de longues périodes, contribuant ainsi à réduire la fatigue oculaire. Le double microphone et les haut-parleurs stéréo certifiés Dolby Audio améliorent l'expérience audio, ce qui en fait un choix idéal pour les appels vidéo ou les divertissements. Équipé d'un processeur Intel Core Ul cet ordinateur portable offre des performances et une efficacité élevées pour les applications exigeantes. Associé à 16 Go de RAM DDR5 et à un SSD de 512 Go, il offre un accès rapide aux données et un espace de stockage suffisant pour tous les projets. Des fonctionnalités de sécurité telles qu'un lecteur d'empreintes digitales et un module de plateforme sécurisée 2.0 (TPM 2.0) garantissent la protection des informations sensibles, tandis que les tests MIL-STD-810H assurent la durabilité pour les utilisateurs mobiles. Les options de connectivité sont nombreuses avec la prise en charge des ports USB-C, HDMI et Wi-Fi 6E, ce qui facilite la connexion à divers appareils et réseaux.

Key Selling Points

Écran WUXGA 16 pouces avec une résolution de 1920 x 1200 pour des images éclatantes
Équipé d'un processeur Intel Core Ultra 9 pour des performances efficaces
Stockage SSD de 512 Go pour un accès rapide aux données
Fonctions de sécurité améliorées, notamment un lecteur d'empreintes digitales
Plusieurs options de connectivité, notamment USB-C et Wi-Fi 6E

Product Features

Écran impressionnant
L'écran LED de 16 pouces utilise la technologie IPS pour offrir des couleurs vives et des angles de vision larges. Avec une résolution de 1920 x 1200, il garantit une clarté exceptionnelle pour le travail et les loisirs.

Processeur haute performance
Équipé d'un processeur Intel Core Ultra 9 à 16 cœurs, cet ordinateur portable gère efficacement les tâches exigeantes avec des vitesses turbo pouvant atteindre 5,1 GHz.

Mesures de sécurité robustes
La sécurité est renforcée par un lecteur d'empreintes digitales et un module de plateforme sécurisée (TPM 2.0) intégré au micrologiciel, qui protègent les informations sensibles contre tout accès non autorisé.

Options de connectivité polyvalentes
Avec ses interfaces USB-C, HDMI et Thunderbolt 4, ainsi que le Wi-Fi 6E, cet ordinateur portable offre des connexions fluides à divers appareils et réseaux.

Expérience audio améliorée
Le microphone à double array associé à des haut-parleurs stéréo certifiés Dolby Audio garantit un son clair pour les réunions et les divertissements, offrant une expérience sonore riche.

Main specifications

Description du produit	*Lenovo ThinkBook 16 G8 IAL - 16" - Intel Core Ultra 9 - 16 cœurs - 16 Go RAM - 512 Go SSD - AI PC - 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*
Processeur	*Intel Core Ultra 9 (Série 1) - 185H jusqu'à 5.1 GHz / 24 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	*16" 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz*
Graphique	*Intel Arc Graphics*
Clavier	*Belge*
Rétroéclairage du clavier	*Oui*
Clavier numérique	*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)	*35.6 cm x 25.35 cm x 1.75 cm*
Poids	*1.7 kg*
Localisation	*Langue : anglais, allemand, français, hollandais / région : Belgique*
Programme de ventes par le fabricant	*Lenovo TopSeller*
Normes environnementales	*ENERGY STAR EPEAT Gold*
Empreinte carbone	*266 kg d'émissions de carbone*
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*
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 - NVM Express (NVMe)*

Logiciels

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

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	*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	*71 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)	*35.6 cm x 25.35 cm x 1.75 cm*
Poids	*1.7 kg*

Audio & vidéo

Processeur graphique	*Intel Arc Graphics*
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	*Belge*
Clavier numérique	*Oui*
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 9 (Série 1) 185H
Vitesse maximale en mode Turbo	5.1 GHz
Nombre de coeurs	16 cœurs
Cœurs de performance	6
Cœurs efficaces	10
Cache	24 Mo
Fonctions	Contrôleur de mémoire intégré

Informations sur le développement durable

Compatible EPEAT	EPEAT Gold
Certifié ENERGY STAR	Oui
Empreinte carbone	266 kg d'émissions de carbone
Total CF/unité Écart-type (kg CO2e)	46
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