

## Lenovo ThinkBook 16p G4 IRH 21J8(21J8000EFR)

**Lenovo ThinkBook 16p G4 IRH 21J8 - Intel Core i7 - 13700H / jusqu'à 5 GHz - Win 11 Pro - GeForce RTX 4060 - 16 Go RAM - 512 Go SSD NVMe - 16" IPS 2560 x 1600 (WQXGA) - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) - gris métallisé double tonalité - clavier: Français - avec 1 an de support Premier Lenovo**



### Mise en avant

Traducteur de créativité  
Confort des animaux  
Respect de la planète  
Sécurité 24/7  
Quand chaque pixel compte

### Les atouts

#### Traducteur de créativité

L'ordinateur portable Lenovo ThinkBook 16p Gen 4 est idéal pour les professionnels de la création et les entreprises. Doté d'un processeur Intel Core de 13e génération, le 16p offre des performances élevées, une mémoire, un stockage et une connectivité ultra-rapides. Ajoutez à cela des graphismes puissants et vous êtes prêt à maîtriser toutes les charges de travail qui se présentent sur votre bureau. Un système thermique amélioré avec une conception à double ventilateur et quatre évènements assurent la circulation du flux d'air pour garantir que le système fonctionne au frais.

#### Le confort d'une créature

Outre l'aspect et le toucher élégants du châssis en aluminium, l'ordinateur portable ThinkBook 16p Gen 4 est doté d'un clavier ergonomique amélioré et redessiné. Doté d'un rétroéclairage intelligent intégré, le capteur de lumière ambiante ajuste automatiquement la quantité de lumière nécessaire pour que même le travail dans des endroits faiblement éclairés ne nuise pas à votre productivité. Le pavé tactile est beaucoup plus grand que celui des générations précédentes et sa surface est en verre, ce qui rend la navigation fluide et facile.

#### Respect de la planète

L'ordinateur portable ThinkBook 16p Gen 4 bénéficie d'une série de certifications en matière de développement durable, telles que EPEAT Gold (dans certains pays), ENERGY STAR 8.0 et TCO 9, la certification environnementale la plus importante au monde pour les produits informatiques. Mais le plus beau, peut-être, c'est que plusieurs composants sont fabriqués à partir de matériaux de post-consommation, avec 50 % d'aluminium recyclé sur le cadre du clavier (côté C) et 30 % de plastique recyclé sur l'adaptateur secteur.

#### Sécurité 24/7

La biométrie offre une protection supplémentaire sur le ThinkBook 16p Gen 4 - du lecteur d'empreintes digitales intégré au bouton d'alimentation au logiciel de reconnaissance faciale qui fonctionne avec la caméra infrarouge. ThinkShield, la suite complète de solutions de sécurité, fait partie intégrante de la protection de votre système. Des fonctionnalités telles que le discret Trusted Platform Module (dTPM) chiffrent vos données. Il existe même un BIOS auto-réparateur en cas de corruption.

#### Quand chaque pixel compte

L'ordinateur portable ThinkBook 16p Gen 4 est doté d'un écran exceptionnel et d'une gamme de couleurs DCI-P3 à 100 %. Les images riches et vibrantes prennent vie grâce à Dolby Vision, que vous montiez des vidéos ou que vous créiez des contenus multimédias. De plus, la certification TÜV Eyesafe de faible luminosité bleue signifie que même lorsque vous travaillez pendant de longues heures, la probabilité de fatigue oculaire est considérablement réduite.

### SPECIFICATIONS PRINCIPALES

|                        |  |
|------------------------|--|
| Description du produit | Lenovo ThinkBook 16p G4 IRH - 16" - Intel Core i7 - 13700H - 16 Go RAM - 512 Go SSD - Français |
| Type de Produit        | Ordinateur portable  |
| Système d'exploitation | Win 11 Pro - français  |
| Processeur             | Intel Core i7 (13th Gen) - 13700H / 2.4 GHz, jusqu'à 5 GHz / 24 Mo Cache                       |
| Mémoire                | 16 Go DDR5 (2 x 8 Go)  |
| Stockage               | 512 Go SSD - NVMe  |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Affichage                            | 16"2560 x 1600 / WQXGA @ 60 Hz  |
| Graphique                            | NVIDIA GeForce RTX 4060 / Intel Iris Xe Graphics  |
| Mémoire vidéo                        | 8 Go GDDR6 SDRAM  |
| Prêt pour la réalité virtuelle       | Oui   |
| Clavier                              | Français  |
| Rétroéclairage du clavier            | Oui   |
| Clavier numérique                    | Oui   |
| Webcam intégrée                      | Oui   |
| Réseaux                              | Bluetooth 5.1,802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)  |
| Batterie                             | Jusqu'à 18 heures   |
| Sécurité                             | Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, lecteur d'empreintes digitales                                  |
| Couleur                              | Gris métallisé double tonalité  |
| Dimensions (LxPxH)                   | 35.46 cm x 25.5 cm x 1.99 cm  |
| Poids                                | 2.2 kg  |
| Localisation                         | Langue:français / région:France   |
| Programme de ventes par le fabricant | TopSeller   |
| Normes environnementales             | TCO Certified Notebooks 9,ENERGY STAR EPEAT Gold  |
| Empreinte carbone                    | 402 kg d'émissions de carbone (UE)  |
| 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       |
| Système d'exploitation | Windows 11 Pro - français |

### Processeur / Chipset

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| CPU                            | Intel Core i7 (13th Gen) 13700H / 2.4 GHz |
| Vitesse maximale en mode Turbo | 5 GHz                                     |
| Nombre de cœurs                | 14 cœurs                                  |
| Cache                          | 24 Mo                                     |
| Fonctions                      | Contrôleur de mémoire intégré             |

### Mémoire

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| RAM                        | 16 Go (2 x 8 Go)    |
| RAM max prise en charge    | 32 Go               |
| Technologie                | DDR5 SDRAM          |
| Vitesse                    | 5200 MHz            |
| Vitesse nominale           | 5200 MHz            |
| Format                     | SO DIMM 262 broches |
| Nombre d'emplacements      | 2                   |
| Emplacements mémoire libre | 0                   |

## Stockage

Stockage principal 512 Go SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - NVMe Express (NVMe)

## Affichage

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Type                                  | 16" - IPS  |
| Résolution                            | 2560 x 1600 (WQXGA)  |
| Fréquence verticale en résolution max | 60 Hz  |
| Grand écran                           | Oui  |
| Format de l'image                     | 16:9   |
| Luminosité de l'image                 | 400 cd/m <sup>2</sup>  |
| Gamme de couleurs                     | 100% sRGB  |
| Fonctions                             | Anti-éblouissement, angle de vision 178°, technologie Eyesafe, calibrage des couleurs en usine de X-Rite Pantone, Dolby Vision |

## Audio & vidéo

|  |  |
|--|--|
| Configuration à unités de traitement graphique multiples | 1 carte GPU unique/ GPU intégrée   |
| Processeur graphique                                     | NVIDIA GeForce RTX 4060 / Intel Iris Xe Graphics   |
| Mémoire vidéo  | 8 Go GDDR6 SDRAM   |
| Maximum de moniteurs supportés                           | 3 moniteur(s) externe(s)   |
| Fonctions du système vidéo                               | NVIDIAResizable BAR, Advanced Optimus, Dynamic Boost 2.0, Direct X 12 Ultimate, NVIDIA DLSS 3      |
| Prêt pour la réalité virtuelle                           | Oui  |
| Caméra   | Oui - 1080p  |
| Caractéristiques de la caméra                            | Volet de discrétion, Windows Hello, mise au point fixe, caméra hybride FHD/IR                      |
| Son  | Haut-parleurs stéréo, deux tweeters, deux haut-parleurs, double tableau de microphone              |
| Codec  | Realtek ALC3306-CG   |
| Normes de conformité                                     | Audio haute définition, Dolby Atmos  |
| Caractéristiques audio                                   | Sortie: technologie audio Harman, Smart Amplifier (AMP); Entrée: technologie d'annulation du bruit |

## Entrée

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Type                      | Clavier, Pavé tactile   |
| Rétroéclairage du clavier | Oui   |
| Disposition du clavier    | Français  |
| Clavier numérique         | Oui   |
| Caractéristiques          | Résistant aux liquides, pavé tactile multi-touches, pavé tactile sans bouton, pavé tactile de précision |

## Communications

|                     |   |
|---------------------|---|
| Sans fil            | Bluetooth 5.1, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) |
| Contrôleur sans fil | M.2 Card                                      |
| Fonctions           | Double flux (2 x 2)                           |

## Batterie

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Technologie                 | Lithium-polymère   |
| Capacité                    | 80 Wh  |
| Durée de fonctionnement     | Jusqu'à 18 heures  |
| Durée de vie de la batterie | Durée de lecture de la vidéo locale (1080p) (150 nits):jusqu'à 18 heures |

### Adaptateur CA

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| Entrée | CA 100-240 V (50/60 Hz) |
| Sortie | 230 Watt                |

### Connexions & extension

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Emplacements             | 1 x M.2 (PCI Express 4.0 x4) (1 gratuit)   |
| Interfaces               | 2 x USB 3.2 Gen 2<br>USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery 3.0)<br>USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery 3.0)<br>HDMI (prise en charge de 4K)<br>Prise combo casque/microphone |
| Lecteur de carte mémoire | Oui (Carte Express SD)   |

### Logiciels

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

### Divers

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Couleur                              | Gris métallisé double tonalité   |
| Matière du boîtier                   | Aluminium (haut), aluminium (bas)  |
| Finition de surface                  | Sablage anodisé  |
| Sécurité                             | Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, lecteur d'empreintes digitales   |
| Caractéristiques                     | Mot de passe administrateur, accès sécurisé au disque dur, mot de passe à la mise sous tension, Rapid Charge Pro, BIOS auto-guérison |
| 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 secteur   |
| Normes de conformité                 | RoHS, Energy-Related Products (ErP) Lot 6, FSC, Energy-Related Products (ErP) Lot 26, TCO Certified 9.0, Low-VOC                     |
| Localisation                         | Langue:français / région:France  |
| Programme de ventes par le fabricant | TopSeller  |

### Dimensions et poids

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Dimensions (LxPxH) | 35.46 cm x 25.5 cm x 1.99 cm |
| Poids              | 2.2 kg                       |

### Informations sur le développement durable

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| CertifiéTCO         | TCO Certified Notebooks 9 |
| Compatible EPEAT    | EPEAT Gold                |
| CertifiéENERGY STAR | Oui                       |

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Empreinte carbone | 402 kg d'émissions de carbone (UE) |
|-------------------|------------------------------------|

### Garantie du fabricant

|                        |  |
|------------------------|--|
| Service et maintenance | Garantie de base - 1 an - enlèvement et retour<br>Garantie étendue - 1 an - sur site - temps de réponse:jour ouvré suivant |
|------------------------|--|

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Services inclus | 1 an de support Premier Lenovo |
|-----------------|--------------------------------|

### Caractéristiques d'environnement

|  |      |
|--|------|
| Température minimale de fonctionnement | 5 °C |
|--|------|

|  |       |
|--|-------|
| Température maximale de fonctionnement | 35 °C |
|--|-------|

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Taux d'humidité en fonctionnement | 8 - 95% |
|-----------------------------------|---------|