Lenovo ThinkBook 16 G8 IAL (21SK00Q4MB)

Lenovo ThinkBook 16 G8 IAL 21SK - AI PC - scharnier 180 graden - Intel Core Ultra 9 - 185H / tot 5.1 GHz - Win 11 Pro - Intel Arc Graphics - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe - 16" IPS 1920 x 1200 - Gigabit Ethernet - Wi-Fi 6E, Bluetooth - poolgrijs - tsb Belgisch - met 2 jaar Lenovo depotondersteuning, CO2-neutralisatie 0,5 ton (2e gen)



De Lenovo ThinkBook 16 G8 IAL is een krachtige laptop die is ontworpen voor zowel professionals als creatieve gebruikers. Het 16-inch LED-scherm met een WUXGA-resolutie van 1920 x 1200 maakt gebruik van IPS-technologie en biedt levendige beelden met een scherm-behuizingverhouding van 90%. Dankzij de Low Blue Light-technologie is het scherm ook bij langdurig gebruik comfortabel om naar te kijken, waardoor vermoeidheid van de ogen wordt verminderd. De dual-array-microfoon en Dolby Audio-gecertificeerde stereoluidsprekers verbeteren de audio-ervaring, waardoor dit een ideale keuze is voor videogesprekken of entertainment.Aangedreven door een Intel Core Ultra 9-processor met 16 cores en turbosne deze notebook hoge prestaties en efficiëntie voor veeleisende toepassingen. In combinatie met 16 GB DDR5 RAM en een 512 GB SSD levert hij snelle gegevenstoegang en ruime opslag voor alle projecten. Beveiligingsfuncties zoals een vingerafdruklezer en firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) zorgen ervoor dat gevoelige informatie beschermd blijft, terwijl de MIL-STD-810H-test de duurzaamheid voor mobiele gebruikers garandeert. Er zijn tal van connectiviteitsopties met ondersteuning voor USB-C, HDMI en Wi-Fi 6E, waardoor het eenvoudig is om verbinding te maken met verschillende apparaten en netwerken.

Key Selling Points

16-inch WUXGA-scherm met een resolutie van 1920 x 1200 voor levendige beelden
Aangedreven door een Intel Core Ultra 9-processor voor efficiënte prestaties
512 GB SSD-opslag voor snelle toegang tot gegevens
Verbeterde beveiligingsfuncties, waaronder een vingerafdruklezer
Meerdere aansluitmogelijkheden, waaronder USB-C en Wi-Fi 6E

Product Features

Indrukwekkend scherm
Het 16-inch LED-scherm maakt gebruik van IPS-technologie voor levendige kleuren en brede kijkhoeken. Met een resolutie van 1920 x 1200 zorgt het voor verbluffende helderheid, zowel voor werk als voor entertainment.

Krachtige processor
Deze notebook is uitgerust met een Intel Core Ultra 9-processor met 16 cores en voert veeleisende taken efficiënt uit met turbosnelheden tot 5,1 GHz.

Robuuste beveiligingsmaatregelen
De beveiliging is verbeterd met een vingerafdruklezer en firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0), waardoor gevoelige informatie wordt beschermd tegen ongeoorloofde toegang.

Veelzijdige aansluitmogelijkheden
Met USB-C-, HDMI- en Thunderbolt 4-aansluitingen, evenals Wi-Fi 6E, biedt deze notebook naadloze verbindingen met diverse apparaten en netwerken.

Verbeterde audio-ervaring
De dual-array-microfoon in combinatie met Dolby Audio-gecertificeerde stereoluidsprekers zorgt voor helder geluid tijdens vergaderingen en entertainment, wat een rijke geluidservaring oplevert.

Main specifications

Productbeschrijving	*Lenovo ThinkBook 16 G8 IAL - 16" - Intel Core Ultra 9 - 16-kern - 16 GB RAM - 512 GB SSD - AI PC - Belgisch*
Producttype	*Notebook - AI PC - scharnier 180 graden*
EU-gegevenswet	*Https://www.lenovo.com/nl/nl/compliance/eu-data-act-transparency-declaration/*
Besturingssysteem	*Win 11 Pro - Nederlands / Engels / Frans / Duits*
Processor	*Intel Core Ultra 9 (Serie 1) - 185H tot 5.1 GHz / 24 MB Cache*
Neurale processor unit (NPU)	*Intel AI Boost - maximaal 11 TOPS*
Geheugen	*16 GB DDR5 (1 x 16 GB)*
Opslag	*512 GB SSD - NVMe*
Display	*16" 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz*
Afbeeldingen	*Intel Arc Graphics*
Toetsenbord	*Belgisch*
Achtergrondverlichting van toetsenbord	*Ja*
Numeriek Toetsenbord	*Ja*
Geïntegreerde webcam	*Ja*
Netwerk	*802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3, Gigabit Ethernet*

Beveiliging	*Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, vingerafdruklezer*
Kleur	*Poolgrijs*
Afmetingen (BxDxH)	*35.6 cm x 25.35 cm x 1.75 cm*
Gewicht	*1.7 kg*
Lokalisatie	*Taal: Engels, Duits, Frans, Nederlands / regio: België*
Verkoopprogramma fabrikant	*Lenovo TopSeller*
Milieunormen	*ENERGY STAR Gekwalificeerd EPEAT Gold*
CO2-voetafdruk	*266 kg koolstofemissies*
Garantie van de fabrikant	*Basisgarantie - 1 jaar - Ophalen en terugbrengen ¦ Beperkte garantie - batterij - 1 jaar ¦ Uitgebreide garantie - 2 jaar - Ophalen en terugbrengen*
Bundled Services	*2 jaar Lenovo depotondersteuning, CO2-neutralisatie 0,5 ton (2e gen)*

Extended specification

Algemeen

Producttype	*Notebook - scharnier 180 graden*
AI-niveau	*AI PC*
Besturingssysteem	*Windows 11 Pro - Nederlands / Engels / Frans / Duits*
EU-gegevenswet	*Https://www.lenovo.com/nl/nl/compliance/eu-data-act-transparency-declaration/*

Geheugen

RAM	*16 GB (1 x 16 GB)*
Ondersteunt max RAM	*64 GB*
Technologie	*DDR5 SDRAM*
Nominale snelheid	*5600 MT/s*
Model	*SO DIMM 262-PIN*
Aantal sleuven	*2*
Lege sleuven	*1*

Diversen

Kleur	*Poolgrijs*
Materiaal omhulsel	*Aluminium (bovenkant), polycarbonaat ABS (onderkant)*
Afwerking oppervlak	*Anodiseren zandstralen (boven), textuur (onder)*
Beveiliging	*Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, vingerafdruklezer*
Voorzieningen	*Getest volgens MIL-STD-810H, modern bedrijfsgereed*
Diefstal-/inbraakbeveiliging	*Veiligheidsslotgleuf (kabelslot wordt apart verkocht)*
Type veiligheidsslot	*Kensington-nano-beveiligingssleuf*
Meegeleverde accessoires	*USB-C-voedingsadapter*
Conformiteitsnormen	*RoHS, Energy-Related Products (ErP) Lot 6, Energy-Related Products (ErP) Lot 26, TUV Rheinland Low Blue Light (Software Solution)*
Lokalisatie	*Taal: Engels, Duits, Frans, Nederlands / regio: België*
Verkoopprogramma fabrikant	*Lenovo TopSeller*

Garantie van de fabrikant

Service & Support	*Basisgarantie - 1 jaar - Ophalen en terugbrengen ¦ Beperkte garantie - batterij - 1 jaar ¦ Uitgebreide garantie - 2 jaar - Ophalen en terugbrengen*
Gebundelde diensten	*2 jaar Lenovo depotondersteuning, CO2-neutralisatie 0,5 ton (2e gen)*

Software

Software meegeleverd	*Microsoft Office (proef)*

Display

Type	16" - IPS
Resolutie	1920 x 1200 (WUXGA)
V-synchronisatiesnelheid bij max. res.	60 Hz
Breedbeeld	Ja
Hoogte-breedteverhouding van beeld	16:10
Beeldhelderheid	300 cd/m²
Kleurengamma	45% NTSC
Functies	Antiglans, Low Blue Light-technologie, scherm-naar-tekst-verhouding 90%

Communicatie

Draadloos	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Netwerkinterface	Gigabit Ethernet
Functies	Dubbele stream (2x2)

Opslag

Hoofdopslag	512 GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0 x4 - NVM Express (NVMe)

Batterij

Technologie	Lithium-polymeer
Capaciteit	71 Wh

Afmetingen & gewicht

Afmetingen (BxDxH)	35.6 cm x 25.35 cm x 1.75 cm
Gewicht	1.7 kg

Processor / chipset

CPU	Intel Core Ultra 9 (Serie 1) 185H
Max Turbo Speed	5.1 GHz
Aantal kernen	16-kern
Prestatiecores	6
Efficiënte kernen	10
Cache	24 MB
Functies	Ingebouwde geheugenregelaar

Audio & Video

Grafische processor	Intel Arc Graphics
Camera	Ja - 1080p
Kenmerken camera	Privacysluiter, Windows Hello, vaste focus, hybride FHD/IR-camera
Geluid	Stereo luidsprekers, dubbele rijmicrofoon
Codec	Realtek ALC3287
Conformiteitsnormen	High Definition Audio, Dolby Audio

Ingang

Type	Toetsenbord, touchpad
Achtergrondverlichting van toetsenbord	Ja
Toetsenbordindeling	Belgisch
Numeriek Toetsenbord	Ja
Voorzieningen	Toetsloze touchpad, precisie-multitouch aanraakpaneel

Verbindingen & Uitbreiding

Slots	2 x M.2 (PCI Express 4.0 x4) (1 beschikbaar)
Interface Details	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 (4K-ondersteuning) ¦ Combostekker koptelefoon/microfoon (minitelefoon 3,5 mm) ¦ LAN (RJ-45)
Geheugenkaartlezer	Ja (SD-kaart)

AC-adapter

Ingang	100-240 Volt wisselstroom V (50/60 Hz)
Uitgang	65 watt

Informatie over Duurzaamheid

In overeenstemming met EPEAT	EPEAT Gold
Gecertificeerd ENERGY STAR	Ja
CO2-voetafdruk	266 kg koolstofemissies
Totaal CF/eenheid Standaardafwijking (kg CO2e)	46
PAIA-versie	1.4.6

Neurale processor unit (NPU)

Neurale processor eenheid (NPU)	Intel AI Boost
NPU-prestaties Tot (TOPS)	11 TOPS
Sparsitesteun	Ja
AI-softwareframeworks ondersteund door NPU	DirectML, OpenVINO, WindowsML, ONNX RT
Ondersteuning voor Windows Studio-effecten	Ja