

Lenovo ThinkBook 16p G6 IAX 21R0 - Intel Core Ultra 7 255HX / 2.4 GHz - Win 11 Pro - GeForce RTX 5060 - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe - 40.6 cm (16") IPS 2560 x 1600 (WQXGA) @ 240 Hz - Wi-Fi 7, Bluetooth - Luna Gray - kbd: Deutsch - mit 1 Jahr



Artikelnummer	900015007
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Lenovo 16" Notebook 1.000 GB 32 WQXGA 2560x1600 Windows 11 Professional

Produktbeschreibung:

CPU: Intel Core Ultra 7 255HX , 20C (8P +12E) 20T, max 5,2 GHz, 30MB + NPU RAM: 32 GB DDR5 5600 Mhz
SDD/HDD: 1 x 1 TB SSD M.2 2242 NVMe Kamera: FHD 1080p + IR Hybrid with Privacy Shutter Display:
16" WQXGA (2560 x 1600) IPS, 500 Nits, 16:10, HDR 400 Grafikkarte: NVIDIA GeForce RTX 5060 8 GB Konnektivität: WLAN WiFi 7, Bluetooth 5.4 Tastatur: Tastaturlayout: deutsch
Sicherheit: TPM 2.0 Anschlüsse: seitlich: Thunderbolt 4: 2, USB 3.2 Gen 1 Type A (USB 3.0): 2, USB 3.2 Gen 2 Type A (USB 3.1): 1, HDMI 2.1: 1, Combo Audio Jack (3,5mm), SD Card Reader Akku: Li-Polymer 85Wh Chassis: 2xM.2 Netzteil: 1x 300 Watt 300W Slim Tip (3-pin) AC-Adapter Betriebssystem: Microsoft Windows 11 Pro 64, German Service: 1-year, Courier or Carry-in, Inklusive 1Y Premier 21R00013GE
Technische Details:

Allgemein
Produkttyp
Notebook
Betriebssystem
Windows 11 Pro - Deutsch
Prozessor / Chipsatz
CPU
Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 255HX / 2,4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz

5,2 GHz
Anz. der Kerne
20 Kerne
Leistungskerne
8
Effiziente Kerne
12
Cache
30 MB
Funktionen
Integrierter Speicher-Controller
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)
Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)
13 SPITZEN
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)
33 SPITZEN
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU
INT8
Support für Sparsität
Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks
DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT
Unterstützung von Windows Studio-Effekten
Ja
Arbeitsspeicher
RAM
32 GB (2 x 16 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher
64 GB
Technologie
DDR5 SDRAM
Geschwindigkeit
5600 MT/s
Nennndrehzahl
5600 MT/s
Formfaktor
SO DIMM 262-PIN
Anz. Steckplätze
2
Leere Steckplätze
0
Speicherkapazität
Hauptspeicher
1 TB SSD M.2 2242 PCIe 4.0 x4 - NVM Express (NVMe)
Bildschirm
Typ
40,6 cm (16") - IPS
Auflösung
2560 x 1600 (WQXGA)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung
240 Hz
Breitbild
Ja
Seitenverhältnis des Bildes
16:10
Helligkeit

500 cd/m²

Horizontaler Betrachtungswinkel

+89 / -89

Vertikaler Betrachtungswinkel

+89 / -89

Farbraum

100% DCI-P3

Besonderheiten

Blendfreie, kompatibel mit NVIDIA G-SYNC, Eyesafe-Technologie, Dolby Vision, Smart Sense Panel, Advanced Optimus, X-Rite

Farbkalibrierung ab Werk, HDR400

Audio & Video

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor

NVIDIA GeForce RTX 5060 / Intel Graphics - bis zu 8 SPITZEN

Videospeicher

8 GB GDDR7 SDRAM

Max. unterstützte Monitore

3 externe(r) Monitor(e)

Videosystemmerkmale

Dynamic Boost 2.0, Direct X 12 Ultimate

Kamera

Ja - 1080p

Kameramerkmale

Rollladen für Privatsphäre, Windows Hello, Fixfocus, FHD/IR Hybridkamera

Ton

Zwei Hochtöner, zwei Woofer, Dual-Array-Mikrofon

Codec

Realtek ALC3306-CG

Kompatibilität

High-Definition-Audio, Dolby Atmos

Audiofunktionen

Ausgang: Smart Amplifier (AMP); Eingang: intelligente Geräuschunterdrückung

Eingang

Typ

Tastatur, Touchpad

Tastatur Hinterbeleuchtung

Ja

Tastaturlayout

Deutsch

Numerische Tastatur

Ja

Leistungsmerkmale

Flüssigkeitsbeständig, Multitouch-Touchpad, tastenloses Touchpad, Präzisions-Touchpad, Glas-Touchpad, Copilot-Schlüssel

Kommunikationsformen

Drahtlos

802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4

Drahtlos-Controller

M.2 Card

Besonderheiten

Dual-Strom (2x2)

Batterie

Technologie

Lithium-Polymer

Kapazität

85 Wh

Betriebszeit

Bis zu 5.35 Stunden

AC-Adapter
Eingang
Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang
300 Watt
Verbindungen & Erweiterung
Steckplatz
2 x M.2 (PCI Express 5.0 x4) (1 frei)
Schnittstellendetails
2 x USB 3.2 Gen 1
USB 3.2 Gen 2 (Always On)
2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery 3.0)
HDMI (8K-Support)
Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse (Miniphone 3,5 mm)
Speicherkartenleser
Ja (SD-Karte)
Software
Software inbegriffen
Microsoft Office (Testversion), Lenovo AI Now
Microsoft Copilot
Yes
Verschiedenes
Farbe
Luna Gray
Gehäusematerial
Aluminium (Oberseite), Aluminium (Unterseite)
Oberflächenveredelung
Sandgestrahlt und eloxiert
Sicherheit
Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale
Administrations-Passwort, Festplatten-Passwort, Passwort für Stromeinschaltung, Rapid Charge Pro, Modern Standby, selbstheilendes BIOS, LA3 KI-Chip
Diebstahl-/Einbruchschutz
Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung
Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör im Lieferumfang
Stromadapter
Kennzeichnung
RoHS, Energy-Related Products (ErP) Lot 6, Energy-Related Products (ErP) Lot 26, TUV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution), Eyesafe Certified 2.0
Lokalisation
Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Hersteller-Vertriebsprogramm
Lenovo TopSeller
Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)
35,46 cm x 25,62 cm x 1,79 cm
Gewicht
2,1 kg
Informationen zur Nachhaltigkeit
EPEAT-kompatibel
EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert
Ja
CO2-Fußabdruck
293 Kohlendioxidemissionen in kg

CF/Einheit gesamt Standardabweichung (kg CO2e)

64

PAIA Version

1.4.7

Herstellergarantie

Service und Support

Basisgarantie - 1 Jahr - Pick-Up & Return

Verlängerte Garantie - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag

Services im Bundle

1 Jahr Lenovo Premier Support

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

5 °C

Max. Betriebstemperatur

35 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

8 - 95%

Produkteigenschaften

Prozessornummer	255HX
Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
SSD-Formfaktor	M.2 2242
Grafikprozessorserie	NVIDIA GeForce RTX, Intel Graphics
Software - Typ	Lenovo AI Now, Microsoft Office (Testversion)
Gewicht	2,1 kg
Cache-Speicher - Installierte Größe	30 MB
Display - Typ	LED
Max. unterstützte Größe	64 GB
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Touchpad
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	240 Hz
Display - Diagonale	16 Zoll
System - Sicherheitsgeräte	Lesegerät für Fingerabdruck
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Farbe	Luna Gray
Prozessor - Typ	Core Ultra 7
Version	Windows 11 Pro
Notebook-Typ	Notebook
Größe diagonal (metrisch)	40,6 cm
Farbkategorie	Grau
RAM - Installierte Größe	32 GB
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Service und Support - Typ	1 Jahr Garantie
Kapazität des Festplattenlaufwerks	1 TB
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 4.0 x4
Abkürzung für Bildschirmauflösung	WQXGA
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Display - Native Auflösung	2560 x 1600
TFT-Technologie	IPS
Unterstützter Flash-Speicher	SD-Speicherkarte
Videospeicher - Technologie	GDDR7 SDRAM
Anz. der Kerne	20 Kerne
Anz. Steckplätze	2
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce RTX 5060 / Intel Graphics
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,2 GHz
Batterie - Technologie	Lithium-Polymer
Plattform	Windows
RAM - Formfaktor	SO DIMM 262-PIN
Taktfrequenz	2,4 GHz
Schnittstellentyp (Bustyp)	M.2 Card

Weitere Bilder

