



Lenovo ThinkPad L16 Gen 2 (Intel) Intel Core Ultra 5 225U Laptop 40,6 cm (16") WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) QWERTZ Windows 11 Pro Deutsch Schwarz

Kategorie Notebooks Hersteller Lenovo Hersteller-Art.-Nr. 21SA002HGE EAN 0198158720465 Art.-Nr. IMP271



BESCHREIBUNG

- Business Productivity Hub
- 16" Produktivitätsnotebook fürs Business
 - KI-Leistung mit Intel® Core™ Ultra und der Option Intel vPro®
 - Verbesserte Zugänglichkeit für die Tastatur, austauschbare Einheiten

PRODUKTDDETAILS

PROZESSOR

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 5
Prozessor	225U
Anzahl Prozessorkerne	12
Prozessor-Threads	14
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz
Prozessor-Cache	12 MB
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,3 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,5 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,4 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,8 GHz
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz
Low Power Efficient-Core	2
Effiziente Kerne	8
Leistungskerne	2

NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN

Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Sparsity Support	Ja
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
SPEICHER	
RAM-Speicher maximal	64 GB
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherkapazität	16 GB
Speicherlayout	1 x 16 GB
Speicherkanäle	Einfach-Kanal
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
SPEICHERMEDIUM	
Integrierter Kartenleser	Nein
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
SSD-Formfaktor	M.2
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD Speicherkapazität	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
Speichermedien	SSD
Gesamtspeicherkapazität	512 GB
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)
BILDSCHIRM	
RGB-Farbraum	NTSC
Farbskala	45%
Helligkeit	400 cd/m²
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	16:10
Panel-Typ	IPS
HD-Typ	WUXGA
Touchscreen	Nein
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Bildschirmdiagonale	40,6 cm (16")
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz
Blendfreier Bildschirm	Ja
GRAFIK	

Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel-Grafik
Separater Grafikadapter	Nein
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
NETZWERK	
WWAN	Installiert
Nahfeldkommunikation (NFC)	Nein
Bluetooth-Version	5.3
Bluetooth	Ja
Ethernet/LAN	Ja
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Antennentyp	2x2
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Mobile Netzwerkverbindung	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Ethernet LAN Datentransferraten	100,1000 Mbit/s
WWAN-Controller	Quectel EM061K-GL
4G-Standards	LTE
Mobilfunknetzgenerierung	4G
DESIGN	
Formfaktor	Klappgehäuse
Produktfarbe	Schwarz
Produkttyp	Laptop
Name der Farbe	Black
Gehäusematerial	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polycarbonat (PC)
KAMERA	
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Privatsphärenkamera	Ja
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP
Frontkamera	Ja
TASTATUR	
Tastatursprache	Deutsch
Numerisches Keypad	Ja
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja

Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
Copilotentaste	Ja
Tastaturaufbau	QWERTZ
Spritzwassergeschützte Tastatur	Ja
ENERGIE	
USB Power Delivery	Ja
USB Typ-C Ladeport	Ja
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Netzteilstärke	65 W
AKKU/BATTERIE	
Batteriekapazität	57 Wh
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Schnellladung	Ja
ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN	
USB - Schlafen-und-Laden	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
HDMI-Version	2.1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
USB-Ports - Schlafen-und-Laden	1
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1
AUDIO	
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2
Lautsprecherleistung	2 W
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Audio-Chip	Senary SN6147
Audio-System	Dolby Atmos
SICHERHEIT	
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0

Windows Hello	Ja
Fingerabdruckscanner	Ja
Smartcard-Leser	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Kabelsperre-Slot	Ja
Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten, Supervisor
Passwortschutz	Ja
SOFTWARE	
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Betriebssystemsprache	Deutsch
Betriebssystemarchitektur	64-Bit
GEWICHT UND ABMESSUNGEN	
Gewicht	1,79 kg
Höhe (hinten)	1,97 cm
Höhe (vorne)	1,1 cm
Tiefe	253,4 mm
Breite	357,2 mm
LEISTUNGEN	
Motherboard Chipsatz	Intel SoC
LIEFERUMFANG	
AC-Netzadapter	Ja
ZERTIFIKATE	
Zertifizierung	ErP Lot 6/26 TCO Certified 10.0
Konformitätsbescheinigungen	RoHS
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Maximum Versandhöhe	3048 m
NACHHALTIGKEIT	
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT Gold