

Lenovo ThinkPad E14 Gen 6 (Intel), Intel Core Ultra 7, 35,6 cm (14"), 1920 x 1200 Pixel, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro

Intel Core Ultra 7 155H - 16C (6P + 8E + 2LPE)/22T - Max Turbo up to 4.8GHz - 24MB - 1x 16GB SO-DIMM DDR5-5600 - 512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0 - 14" WUXGA (1920x1200) IPS 300nits 45% NTSC - Intel Arc Graphics Functions as Intel Graphics - Wi-Fi 6E 11ax 2x2 + BT5.3 - FHD 1080p + IR Hybrid with Privacy Shutter - Windows 11 Pro



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	21M7002XGE
EAN/UPC	0197530429569

Beschreibung

Modernes Design und moderne Leistung

- Leistungsstark und sicher, damit Sie Ihre täglichen Geschäftsanforderungen erfüllen können
- KI-gestützte Produktivität mit Intel® Core™ Ultra Prozessoren
- Immersives Audio durch Harman® Lautsprecher und verbesserte Dolby Atmos® Technologie
- Erfüllt die Standards der US-Verteidigungsbehörden MIL-STD 810H für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Massenspeicher und Arbeitsspeicher lassen sich einfach upgraden, wenn Ihr Unternehmen wächst
- Umweltfreundliche Verpackung und Komponenten aus recyceltem Material

Hauptmerkmale

	Allgemein
Produkttyp	Laptop
Formfaktor	Klappgehäuse
Prozessor	155H
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Bildschirmdiagonale	35,6 cm
HD-Typ	WUXGA
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Speicherkapazität	16 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Gesamtspeicherkapazität	512 GB
Speichermedien	SSD
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Produktfarbe	Schwarz

Gewicht 1,44 kg

Ausführliche Details

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessorgeneration	Intel® Core™ Ultra (Series 1)
Prozessor	155H
Anzahl Prozessorkerne	16
Prozessor-Threads	22
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	8
Low Power Efficient-Core	2
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,8 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,5 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,4 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	0,9 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Prozessor-Cache	24 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Grundleistung des Prozessors	28 W
Maximale Turboleistung	115 W

Design

Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Schwarz
Name der Farbe	Schwarz
Formfaktor	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium

Bildschirm

Bildschirmdiagonale	35,6 cm
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Touchscreen	Nein
HD-Typ	WUXGA

Panel-Typ	IPS
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	300 cd/m ²
RGB-Farbraum	NTSC
Farbskala	45 %
	Speicher
Speicherkapazität	16 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Speicherlayout	1 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal	64 GB
	Speichermedium
Gesamtspeicherkapazität	512 GB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Integrierter Kartenleser	Nein
	Netzwerk
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Antennentyp	2x2
Ethernet/LAN	Ja
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.3
Nahfeldkommunikation (NFC)	Nein
WWAN	Not installed
	Software
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro

Betriebssystemarchitektur	64-bit
	Grafik
Eingebaute Grafikkadaper	Ja
Separater Grafikkadaper	Nein
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikkadaperfamilie	Intel Arc Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics
	Gewicht und Abmessungen
Gewicht	1,44 kg
Breite	313 mm
Tiefe	219,3 mm
Höhe	18 mm
	Anschlüsse und Schnittstellen
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	1
USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl Anschlüsse	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
USB - Schlafen-und-Laden	Ja
	Tastatur
Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
Tastatursprache	Deutsch
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
	Akku/Batterie
Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Batteriekapazität	57 Wh
	Energie
Netzteilstärke	65 W

Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Audio	
Audio-Chip	Senary SN6141
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Lautsprecherleistung	2 W
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2
Sicherheit	
Kabelsperr-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
Fingerabdruckscanner	Ja
Smartcard-Leser	Nein
Windows Hello	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Leistungen	
Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Kamera	
Frontkamera	Ja
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Frontkamera HD Typ	Full HD
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Privatsphärenkamera	Ja
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Höchstfrequenz NPU	1,4 GHz
Seltenheitsunterstützung	Ja
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Unterstützung von AI-Datentypen auf der NPU	FP16, FP32, Int8
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML
Zertifikate	
Konformitätsbescheinigungen	RoHS
Nachhaltigkeit	

Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, TCO, EPEAT Gold
----------------------------	------------------------------

	Betriebsbedingungen
--	----------------------------

Betriebstemperatur	5 - 35 °C
--------------------	-----------

Temperaturbereich bei Lagerung	5 - 43 °C
--------------------------------	-----------

Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	8 - 95 %
--------------------------------------	----------

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95 %
-------------------------------	----------

Maximum Versandhöhe	3048 m
---------------------	--------