

Lenovo ThinkPad X12 Detachable Gen 2, Intel Core Ultra 7, 31,2 cm (12.3"), 1920 x 1280 Pixel, 32 GB, 1 TB, Windows 11 Pro

Intel Core Ultra 7 164U - 12C (2P + 8E + 2LPE)/14T - Max Turbo up to 4.8GHz - 12MB - 32GB LPDDR5x-6400 - 1TB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0 - 12.3" FHD+ (1920x1280) IPS 400nits Anti-reflection / Anti-smudge 100% sRGB Lower Power Touch - Intel Graphics - Intel Wi-Fi 6E AX211 11ax 2x2 + BT5.3 - Front 5.0MP + IR Discrete with Privacy Shutter / Rear 8.0MP - Windows 11 Pro



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	21LK0021GE
EAN/UPC	0198153235278

Beschreibung

Unlock the Power of Versatility

- Seamlessly shift between laptop & tablet modes
- Detachable folio keyboard with TrackPoint
- Uninterrupted productivity with long battery life
- Optimal performance with integrated AI engine

Hauptmerkmale

Allgemein

Produkttyp	Hybrid (2-in-1)
Formfaktor	Austauschbar (Abnehmbar)
Prozessor	164U
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Bildschirmdiagonale	31,2 cm
HD-Typ	Full HD+
Display-Auflösung	1920 x 1280 Pixel
Touchscreen	Ja
Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Speichermedien	SSD
Mobilfunknetzgenerierung	4G
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Produktfarbe	Schwarz

Ausführliche Details

	Prozessor
Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessorgeneration	Intel® Core™ Ultra (Series 1)
Prozessor	164U
Anzahl Prozessorkerne	12
Prozessor-Threads	14
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz
Leistungskerne	2
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	2,1 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,1 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	0,7 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	400 MHz
Prozessor-Cache	12 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Grundleistung des Prozessors	9 W
Maximale Turboleistung	30 W
	Design
Produkttyp	Hybrid (2-in-1)
Produktfarbe	Schwarz
Name der Farbe	Schwarz
Formfaktor	Austauschbar (Abnehmbar)
	Bildschirm
Bildschirmdiagonale	31,2 cm
Display-Auflösung	1920 x 1280 Pixel
Touchscreen	Ja
HD-Typ	Full HD+
Panel-Typ	IPS
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja

Natives Seitenverhältnis	3:2
Helligkeit	400 cd/m ²
RGB-Farbraum	sRGB
Farbskala	100 %
Speicher	
Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Speichertaktfrequenz	6400 MHz
RAM-Speicher maximal	32 GB
Speicherkanäle	Dual-channel
Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	1 TB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Netzwerk	
Mobile Netzwerkverbindung	Ja
Mobilfunknetzgenerierung	4G
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.3
Nahfeldkommunikation (NFC)	Nein
WWAN	Installed
WWAN-Controller	Quectel EM160R-GL, 4G LTE CAT16, with Embedded eSIM
Software	
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Betriebssystemarchitektur	64-bit
Grafik	
Eingebaute Grafikadapter	Ja

Separater Grafikkartenadapter	Nein
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikkartenfamilie	Intel Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Graphics
Gewicht und Abmessungen	
Gewicht	760 g
Breite	283,3 mm
Tiefe	203,5 mm
Höhe	8,8 mm
Anschlüsse und Schnittstellen	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
Akku/Batterie	
Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Batteriekapazität	42 Wh
Tastatur	
Tastatursprache	Deutsch
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Energie	
Netzteilstärke	65 W
Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Lieferumfang	
Eingabestift	Ja
Sicherheit	
Fingerabdruckscanner	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Audio	
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Lautsprecherleistung	1 W

Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2
	Leistungen
Motherboard Chipsatz	Intel SoC
	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
	Kamera
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Privatsphärenkamera	Ja
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
	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
	Technische Details
Packungsinhalt	ThinkPad X12 Detachable Gen 2 Folio Keyboard