

Lenovo ThinkPad X1 Extreme Gen 5 21DE - Intel Core i7 12700H / 2.3 GHz - Win 10 Pro 64-Bit (mit Win 11 Pro Lizenz)

GF RTX 3050 Ti - 16 GB RAM - 512 GB SSD TCG Opal Encryption 2 - NVMe - Performance - 40.6 cm (16") IPS 2560 x 1600 (WQXGA) @ 165 Hz - NFC - Wi-Fi 6E - Schwarz - kbd: Deutsch - mit 3 Jahre Lenovo Premier Support - CO2-Ausgleich 2 Tonnen



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	21DE003QGE
EAN/UPC	0196801508729

Beschreibung

40,6 cm (16")-Kraftpaket mit bis zu 12. Gen Intel Core vPro i9
Immer verbunden mit optionalem 5G und optionalem WiFi 6/6E
Beeindruckende NVIDIA GeForce GTX/RTX Grafikmöglichkeiten
Hochwertige Videokonferenzen mit FHD-Kamera, Dolby Atmos und nach oben gerichtete Lautsprecher
Ideal für kreative Profis und Gamer gleichermaßen
Extem sichere Anmeldung: An/Aus-Schalter mit integriertem Fingerabdruckscanner.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkPad X1 Extreme Gen 5 - 40.6 cm (16") - Core i7 12700H - 16 GB RAM - 512 GB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Win 10 Pro 64-Bit (Herabstufung von Windows 11 Pro) + Windows 11 Pro Lizenz - Deutsch
Prozessor	Intel Core i7 (12. Gen.) - 12700H / 2.3 GHz, bis zu 4.7 GHz / 24 MB Cache
Arbeitsspeicher	16 GB DDR5 (1 x 16 GB)
Speicherkapazität	512 GB SSD - TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance
Bildschirm	40.6 cm (16") LED-Hintergrundbeleuchtung 2560 x 1600 / WQXGA @ 165 Hz
Grafik	NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti / Intel Iris Xe Graphics
Videospeicher	4 GB GDDR6 SDRAM
Eingabegerät	TrackPoint, UltraNav
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	NFC, Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Schwarz

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.95 cm x 25.38 cm x 1.79 cm
Gewicht	1.88 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo TopSeller
Umweltschutzstandards	TCO Certified Notebooks 9, ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
Services im Bundle	3 Jahre Lenovo Premier Support, CO2-Ausgleich 2 Tonnen

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Windows 10 Pro 64-Bit-Version (erhältlich durch Herabstufungsrechte von Windows Pro 11) + Windows 11 Pro Lizenz - Deutsch
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core i7 (12. Gen.) 12700H / 2.3 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.7 GHz
Anz. der Kerne	14 Kerne
Cache	24 MB
Funktionen	Integrierter Speicher-Controller
	Arbeitsspeicher
RAM	16 GB (1 x 16 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	64 GB
Technologie	DDR5 SDRAM
Geschwindigkeit	4800 MHz
Nennndrehzahl	4800 MHz
Formfaktor	SO DIMM 262-PIN
Anz. Steckplätze	2
Leere Steckplätze	1
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	512 GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - TCG Opal Encryption 2, NVMe Express (NVMe), Performance
	Bildschirm
Typ	40.6 cm (16") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	2560 x 1600 (WQXGA)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	165 Hz
Breitbild	Ja
Seitenverhältnis des Bildes	16:10
Helligkeit	500 cd/m²

Farbraum	100% sRGB
Besonderheiten	Blendfreie, 178° Betrachtungswinkel, Low Blue Light-Technologie, werksseitig farbkalibriert nach X-Rite Pantone
Audio & Video	
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti / Intel Iris Xe Graphics
Videospeicher	4 GB GDDR6 SDRAM
Max. unterstützte Monitore	4 externe(r) Monitor(e)
Kamera	Ja - 1080p
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Windows Hello, Fixfocus
Ton	Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Codec	Realtek ALC3306
Kompatibilität	High-Definition-Audio, Dolby Audio Premium, Dolby Voice
Eingang	
Typ	Tastatur, TrackPoint, UltraNav
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Flüssigkeitsbeständig, Multitouch-Touchpad, Fn-Tasten mit Unified Communications-Steuerung, Glas-Touchpad
Kommunikationsformen	
Drahtlos	NFC, Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Drahtlos-Controller	Intel Wi-Fi 6E AX 211
Besonderheiten	Dual-Strom (2x2)
Batterie	
Technologie	Lithium-Polymer
Kapazität	90 Wh
AC-Adapter	
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	170 Watt
Verbindungen & Erweiterung	
Steckplatz	2 x M.2 (PCI Express 4.0 x4) (1 frei)
Schnittstellendetails	USB 3.2 Gen 1 USB 3.2 Gen 1 (Always On) 2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery 3.0) HDMI Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse
Speicherkartenleser	Ja (SD Express Karte)
Software	
Software inbegriffen	Glance by Mirametrix
Verschiedenes	

Farbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium (Unterseite), Carbonfaser (Oberseite)
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	Administrations-Passwort, Systemkennwort, Passwort für Stromeinschaltung, RapidCharge, MIL-STD-810H getestet, NVMe-Passwort, USB FIDO (Fast Identity Online) Geräte-Integration, Firmware Resiliency 3.0, Zertifikatbasierte BIOS-Authentifizierung
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör im Lieferumfang	Stromadapter
Kennzeichnung	RoHS, Energy-Related Products (ErP) Lot 3, TCG Certified, TÜV Rheinland Low Blue Light Method 2
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo TopSeller
	Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.95 cm x 25.38 cm x 1.79 cm
Gewicht	1.88 kg
	Informationen zur Nachhaltigkeit
TCO-zertifiziert	- TCO Certified Notebooks 9
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
	Herstellergarantie
Service und Support	Basisgarantie - 3 Jahre - Pick-Up & Return Basisgarantie - Batterie - 1 Jahr Verlängerte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort
Services im Bundle	3 Jahre Lenovo Premier Support, CO2-Ausgleich 2 Tonnen
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 95%

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.