

# Lenovo ThinkPad P16 Gen 2 21FA - 180°-Scharnierdesign - Intel Core i9 13980HX / 2.2 GHz - Win 11 Pro - RTX 4000 Ada - 64 GB RAM - 1 TB SSD TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance - 40.6 cm (16")

IPS 2560 x 1600 (WQXGA) @ 165 Hz - Wi-Fi 6E - Bluetooth - Storm Gray (Oberseite) - Villi Black (Unterseite) - kbd: Deutsch - mit 3 Jahre Lenovo Premium-Support - CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	21FA004MGE
EAN/UPC	0198153016815

## Beschreibung

Mit der mobilen Workstation ThinkPad P16 (16" Intel) betritt Lenovo Neuland: ein tragbares Kraftpaket für den ultimativen Profi. Mit seinem Intel Core Prozessor und der leistungsstarken Grafikkarte bietet es ein Höchstmaß an Leistung für den mobilen Einsatz. Außerdem hat es ein frisches Aussehen und einen Stil, der Sie begeistern wird.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkPad P16 Gen 2 - 40.6 cm (16") - Core i9 13980HX - 64 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Mobile Workstation - 180°-Scharnierdesign
Betriebssystem	Win 11 Pro - Deutsch
Prozessor	Intel Core i9 (13th Gen) - 13980HX / 2.2 GHz, bis zu 5.6 GHz / 36 MB Cache
Arbeitsspeicher	64 GB DDR5 (2 x 32 GB)
Speicherkapazität	1 TB SSD - TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance
Bildschirm	40.6 cm (16") 2560 x 1600 / WQXGA @ 165 Hz
Grafik	NVIDIA RTX 4000 Ada / Intel UHD Graphics
Videospeicher	12 GB GDDR6 SDRAM
Eingabegerät	Tastatur, TrackPoint, UltraNav
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät

Farbe	Storm Gray (Oberseite), Villi Black (Unterseite)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	36.4 cm x 26.6 cm x 3.023 cm
Gewicht	2.95 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Hersteller-Vertriebsprogramm	TopSeller
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold, EPEAT Climate+
Services im Bundle	3 Jahre Lenovo Premium-Support, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Produkttyp	Mobile Workstation - 180°-Scharnierdesign
Betriebssystem	Windows 11 Pro - Deutsch
	<b>Prozessor / Chipsatz</b>
CPU	Intel Core i9 (13th Gen) 13980HX / 2.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.6 GHz
Anz. der Kerne	24 Kerne
Cache	36 MB
Chipsatz	Intel WM790
Funktionen	Integrierter Speicher-Controller
	<b>Arbeitsspeicher</b>
RAM	64 GB (2 x 32 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	192 GB
Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit	5600 MHz
Nennzahl	5600 MHz
Formfaktor	SO DIMM 262-PIN
Anz. Steckplätze	4
Leere Steckplätze	2
	<b>Speicherkapazität</b>
Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - TCG Opal Encryption 2, NVM Express (NVMe), Performance
RAID Level	RAID 0, RAID 1
	<b>Bildschirm</b>
Typ	40.6 cm (16") - IPS
Auflösung	2560 x 1600 (WQXGA)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	165 Hz
Breitbild	Ja

Seitenverhältnis des Bildes	16:10
Helligkeit	500 cd/m <sup>2</sup>
Horizontaler Betrachtungswinkel	+89 / -89
Vertikaler Betrachtungswinkel	+89 / -89
Farbraum	100% sRGB
Besonderheiten	Blendfreie, Low Blue Light-Technologie, Eyesafe-Technologie, DC-Dimmen, 83,4 % Screen-to-Body-Verhältnis, X-Rite Farbkalibrierung ab Werk
<b>Audio &amp; Video</b>	
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 4000 Ada / Intel UHD Graphics
Videospeicher	12 GB GDDR6 SDRAM
Max. unterstützte Monitore	3 externe(r) Monitor(e)
Videosystemmerkmale	NVIDIA TXAA, Direct X 12 Ultimate, Vulkan Support, NVIDIA FXAA
Kamera	Ja - 1080p
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, Windows Hello, Fixfocus, FHD/IR Hybridkamera, Ultrasonic Human Presence Detection
Ton	Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Codec	Realtek ALC3306
Kompatibilität	High-Definition-Audio, Dolby Atmos
Audiofunktionen	Eingang: Dolby Voice, Fernfeld
<b>Eingang</b>	
Typ	Tastatur, TrackPoint, UltraNav
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Numerische Tastatur	Ja
Leistungsmerkmale	Flüssigkeitsbeständig, Multitouch-Touchpad, Fn-Tasten mit Unified Communications-Steuerung
<b>Kommunikationsformen</b>	
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Drahtlos-Controller	Intel Wi-Fi 6E AX 211
Besonderheiten	Dual-Strom (2x2)
<b>Wireless Broadband (WWAN)</b>	
Generierung	4G-aufrüstbar
<b>Batterie</b>	
Technologie	Lithium-Polymer
Kapazität	94 Wh
<b>AC-Adapter</b>	
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	230 Watt

## Verbindungen & Erweiterung

Steckplatz	2 x M.2 (PCI Express 4.0 x4) (1 frei)
Schnittstellendetails	USB 3.2 Gen 1 (Always On)   USB 3.2 Gen 1   USB-C 3.2 Gen 2 (Power Delivery 3.0)   2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery 3.0)   HDMI (8K-Support)   Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse
Speicherkartenleser	Ja (SD Express Karte)

## Software

Software inbegriffen	NVIDIA RTX Desktop Manager
----------------------	----------------------------

## Verschiedenes

Farbe	Storm Gray (Oberseite), Villi Black (Unterseite)
Gehäusematerial	Aluminium (Oberseite), Glasfaser (Unterseite), Polyphenylensulfid (Unterseite)
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät
Leistungsmerkmale	Administrations-Passwort, Passwort für Stromeinschaltung, RapidCharge, MIL-STD-810H getestet, selbstheilendes BIOS, NVMe-Passwort, untere Abdeckung mit Manipulationsschutz
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör im Lieferumfang	Stromadapter
Kennzeichnung	RoHS, FIPS 140-2, TUV Rheinland Low Blue Light Certification, TCG Certified, TCO Certified 9.0, TUV Rheinland Eyesafe 2.0 Display
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Hersteller-Vertriebsprogramm	TopSeller

## Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	36.4 cm x 26.6 cm x 3.023 cm
Gewicht	2.95 kg

## Informationen zur Nachhaltigkeit

TCO-zertifiziert	-
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
EPEAT Climate+	Yes
ENERGY STAR zertifiziert	Ja

## Herstellergarantie

Service und Support	Basisgarantie - 3 Jahre - Pick-Up & Return   Basisgarantie - Batterie - 1 Jahr   Verlängerte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
Services im Bundle	3 Jahre Lenovo Premium-Support, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen

## Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im	8 - 95%

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