

# Lenovo ThinkPad P1 Gen 6 21FV - 180°-Scharnierdesign - Intel Core i7 13800H / 2.5 GHz - vPro Enterprise - Win 11 Pro - RTX 3500 Ada - 32 GB RAM - 1 TB SSD TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance - 40.6 cm (16")



OLED Touchscreen 3840 x 2400 (WQUXGA) - Wi-Fi 6E - Black Weave - kbd: Deutsch - mit 3 Jahre Lenovo Premium-Support - CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	21FV000HGE
EAN/UPC	0197529709665

## Beschreibung

Leistungsstarke mobile 16"-Workstation mit ISV-Zertifizierung  
 Intel vPro mit Intel Core Prozessoren der 13. Generation  
 Optionale professionelle dedizierte NVIDIA Grafik  
 Mehrere Display-Optionen, einschließlich OLED-Touchscreen mit werkseitiger Farbkalibrierung  
 Bessere Leistung dank Kühlung mit Flüssigmetall  
 Hoch auflösende Webcam mit mechanischer Abdeckung und Anwesenheitserkennung  
 Nach Militärstandards getestet und sicher dank ThinkShield.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkPad P1 Gen 6 - 40.6 cm (16") - Core i7 13800H - vPro Enterprise - 32 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Mobile Workstation - 180°-Scharnierdesign
Betriebssystem	Win 11 Pro - Deutsch
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Prozessor	Intel Core i7 (13. Gen.) - 13800H / 2.5 GHz, bis zu 5.2 GHz / 24 MB Cache
Arbeitsspeicher	32 GB DDR5 (1 x 32 GB)
Speicherkapazität	1 TB SSD - TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance
Bildschirm	40.6 cm (16") OLED Touchscreen 3840 x 2400 / WQUXGA @ 60 Hz
Grafik	NVIDIA RTX 3500 Ada / Intel Iris Xe Graphics
Videospeicher	12 GB GDDR6 SDRAM
Eingabegerät	Tastatur, TrackPoint, UltraNav
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja

Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth 5.1, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Black Weave
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.95 cm x 25.38 cm x 1.73 cm
Gewicht	1.78 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo Campus, Lenovo 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 i7 (13. Gen.) 13800H / 2.5 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.2 GHz
Anz. der Kerne	14 Kerne
Cache	24 MB
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Funktionen	Integrierter Speicher-Controller
	<b>Arbeitsspeicher</b>
RAM	32 GB (1 x 32 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	96 GB
Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit	5600 MHz
Nennzahl	5600 MHz
Formfaktor	SO DIMM 262-PIN
Anz. Steckplätze	2
Leere Steckplätze	1
	<b>Speicherkapazität</b>
Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - TCG Opal Encryption 2, NVMe Express (NVMe), Performance
	<b>Bildschirm</b>
Typ	40.6 cm (16") OLED
Touchscreen	Ja (10-Punkt-Multi-Touch)
Auflösung	3840 x 2400 (WQUXGA)

Vertikale Bildwiederholrate bei max. Aufl?sung	60 Hz
Breitbild	Ja
Seitenverh?ltnis des Bildes	16:10
Helligkeit	500 cd/m?
Horizontaler Betrachtungswinkel	+87.5 / -87.5
Vertikaler Betrachtungswinkel	+87.5 / -87.5
Farbraum	100% DCI-P3
Besonderheiten	Entspiegelt, schmutzabweisend, Low Blue Light-Technologie, werksseitig farbkalibriert nach X-Rite Pantone, Dolby Vision, Add-on Film Touch, HDR 400, 86.1 % Bildschirm-zu-K?rper-Verh?ltnis
<b>Audio &amp; Video</b>	
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 3500 Ada / Intel Iris Xe Graphics
Videospeicher	12 GB GDDR6 SDRAM
Max. unterst?tzte Monitore	3 externe(r) Monitor(e)
Videosystemmerkmale	FXAA, NVIDIA TXAA, Direct X 12 Ultimate, Vulkan Support
Kamera	Ja
Aufl?sung	5 Megapixel
Kameramerkmale	Rollladen f?r Privatsph?re, Windows Hello, Fixfocus, Ultrasonic Human Presence Detection, Hybrid IR-Kamera
Ton	Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Codec	Realtek ALC3306
Kompatibilit?t	High-Definition-Audio, Dolby Atmos
Audiofunktionen	Eingang: Dolby Voice, Fernfeld
<b>Eingang</b>	
Typ	Tastatur, TrackPoint, UltraNav
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Fl?ssigkeitsbest?ndig, Multitouch-Touchpad, Fn-Tasten mit Unified Communications-Steuerung, Glas-Touchpad
<b>Kommunikationsformen</b>	
Drahtlos	Bluetooth 5.1, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Drahtlos-Controller	Intel Wi-Fi 6E AX 211
Besonderheiten	Dual-Strom (2x2)
<b>Batterie</b>	
Technologie	Lithium-Polymer
Kapazit?t	90 Wh
<b>AC-Adapter</b>	
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Ausgang	230 Watt
	<b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>
Schnittstellendetails	USB 3.2 Gen 1 (Always On) ? USB 3.2 Gen 1 ? 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)
	<b>Software</b>
Software inbegriffen	NVIDIA RTX Desktop Manager
	<b>Verschiedenes</b>
Farbe	Black Weave
Gehäusematerial	Aluminium (Unterseite), glasfaserverstärkter Kunststoff (oben), kohlefaserverstärkter Kunststoff (oben)
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	Administrations-Passwort, Passwort für Stromeinschaltung, Intel Active Management Technology (iAMT), RapidCharge, MIL-STD-810H getestet, selbstheilendes BIOS, NVMe-Passwort, untere Abdeckung mit Manipulationsschutz
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schloßstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör im Lieferumfang	Stromadapter
Kennzeichnung	RoHS, TUV Rheinland Low Blue Light Certification, TCG Certified, TCO Certified 9.0
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo Campus, Lenovo TopSeller
	<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.95 cm x 25.38 cm x 1.73 cm
Gewicht	1.78 kg
	<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>
TCO-zertifiziert	-
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
EPEAT Climate+	Yes
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
	<b>Herstellergarantie</b>
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
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 95%

