

# Lenovo ThinkPad P1 Gen 5 21DC - Intel Core i7 12700H / 2.3 GHz - Win 10 Pro 64-Bit (mit Win 11 Pro Lizenz)

RTX A2000 - 32 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 - 5G - Schwarz - kbd: Deutsch - mit 3 Jahre Lenovo Premier Support - CO2-Kompensation 3 Tonnen



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Notebooks     |
| Hersteller          | Lenovo        |
| Hersteller Art. Nr. | 21DC000LGE    |
| EAN/UPC             | 0196380256752 |

## Beschreibung

40,6 cm (16") Kraftpaket mit Low Blue Light-Technologie und werkseitiger X-Rite-Displaykalibrierung für Farbgenauigkeit  
 Bis zu Intel vPro mit Intel Core H Serie Prozessoren der 12. Generation  
 Wahlweise NVIDIA RTX oder NVIDIA GeForce RTX Grafik  
 Gehäuseoptionen mit Kohlefasergewebe oder in Black  
 DDR5-Arbeitsspeicher und umfangreicher SSD-Speicher für schnelle Systemperformance.

## Hauptmerkmale

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Produktbeschreibung        | Lenovo ThinkPad P1 Gen 5 - 40.6 cm (16") - Core i7 12700H - 32 GB RAM - 1 TB SSD - 5G - Deutsch |
| Produkttyp                 | Mobile Workstation  |
| 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 (4.7 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") LED-Hintergrundbeleuchtung 2560 x 1600 / WQXGA @ 165 Hz                           |
| Grafik                     | NVIDIA RTX A2000 / Intel Iris Xe Graphics   |
| Videospeicher              | 8 GB GDDR6 SDRAM  |
| Eingabegerät               | Tastatur, TrackPoint, UltraNav  |
| Tastatur                   | Deutsch   |
| Tastatur Hinterbeleuchtung | Ja  |
| Integrierte Webcam         | Ja  |
| Netzwerk                   | Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)   |
| Wireless Broadband (WWAN)  | 5G  |
| 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 1.77 cm                                  |
| Gewicht                             | 1.81 kg  |
| Lokalisierung                       | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland                         |
| Hersteller-Vertriebsprogramm        | TopSeller  |
| Umweltschutzstandards               | TCO Certified Notebooks 9, ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold |
| Services im Bundle                  | 3 Jahre Lenovo Premier Support, CO2-Kompensation 3 Tonnen      |

## Ausführliche Details

| <b>Allgemein</b>                               |   |
|--|---|
| Produkttyp                                     | Mobile Workstation  |
| Betriebssystem                                 | Windows 10 Pro 64-Bit-Version (erhältlich durch Herabstufungsrechte von Windows Pro 11) + Windows 11 Pro Lizenz - Deutsch |
| <b>Prozessor / Chipsatz</b>                    |   |
| CPU  | Intel Core i7 (12. Gen.) 12700H / 2.3 GHz   |
| Max. Turbo-Taktfrequenz                        | 4.7 GHz   |
| Anz. der Kerne                                 | 14 Kerne  |
| Cache  | 24 MB   |
| Chipsatz                                       | Intel WM690   |
| Funktionen                                     | Integrierter Speicher-Controller  |
| <b>Arbeitsspeicher</b>                         |   |
| RAM  | 32 GB (1 x 32 GB)   |
| Max. unterstützter RAM-Speicher                | 64 GB   |
| Technologie                                    | DDR5 SDRAM - non-ECC  |
| Geschwindigkeit                                | 4800 MHz  |
| Nennzahl                                       | 4800 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                                   |
| RAID Level                                     | RAID 0, RAID 1  |
| <b>Bildschirm</b>                              |   |
| 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/m <sup>2</sup>  |
| Farbraum                              | 100% sRGB  |
| Besonderheiten                        | Blendfreie, 178° Betrachtungswinkel, Low Blue Light-Technologie, werksseitig farbkalibriert nach X-Rite Pantone, DC-Dimmen   |
| <b>Audio &amp; Video</b>              |  |
| Multi-GPU-Konfiguration               | 1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU   |
| Grafikprozessor                       | NVIDIA RTX A2000 / Intel Iris Xe Graphics  |
| Videospeicher                         | 8 GB GDDR6 SDRAM   |
| Max. unterstützte Monitore            | 3 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 Atmos   |
| <b>Eingang</b>                        |  |
| Typ                                   | Tastatur, TrackPoint, UltraNav   |
| Tastatur Hinterbeleuchtung            | Ja   |
| Tastaturlayout                        | Deutsch  |
| Leistungsmerkmale                     | Flüssigkeitsbeständig, Multitouch-Touchpad, Fn-Tasten mit Unified Communications-Steuerung, Glas-Touchpad                    |
| <b>Kommunikationsformen</b>           |  |
| Drahtlos                              | 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)   |
| <b>Wireless Broadband (WWAN)</b>      |  |
| Generierung                           | 5G   |
| Controller                            | Fibocom FM350-GL - M.2 Card  |
| <b>Batterie</b>                       |  |
| Technologie                           | Lithium-Polymer  |
| Kapazität                             | 90 Wh  |
| <b>AC-Adapter</b>                     |  |
| Eingang                               | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)  |
| Ausgang                               | 170 Watt   |
| <b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b> |  |
| Steckplatz                            | 2 x M.2 (PCI Express 4.0 x4) (1 frei) ; 1 x Nano-SIM-Karte (1 frei)  |
| Schnittstellen                        | USB 3.2 Gen 1 (Always On) ; USB 3.2 Gen 1 ; 2 x USB4 (supports Thunderbolt 4) ; HDMI ; Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse |
| Speicherkartenleser                   | Ja (SD Express Karte)  |
| <b>Verschiedenes</b>                  |  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Farbe                                 | Schwarz  |
| Gehäusematerial                       | Aluminium (Unterseite), glasfaserverstärkter 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 |
| Diebstahl-/Einbruchschutz             | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)  |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung     | Kensington Nano-Sicherheits-Slot   |
| Zubehör im Lieferumfang               | Stromadapter   |
| Kennzeichnung                         | RoHS, TUV Rheinland Low Blue Light Certification, TCG Certified  |
| Lokalisation                          | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland   |
| Hersteller-Vertriebsprogramm          | TopSeller  |
|                                       | <b>Abmessungen und Gewicht</b>   |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)   | 35.95 cm x 25.38 cm x 1.77 cm  |
| Gewicht                               | 1.81 kg  |
|                                       | <b>Umweltschutzstandards</b>   |
| TCO-zertifiziert                      | TCO Certified Notebooks 9  |
| EPEAT-kompatibel                      | EPEAT Gold   |
| ENERGY STAR zertifiziert              | Ja   |
|                                       | <b>Herstellergarantie</b>  |
| Service und Support                   | Basisgarantie - 3 Jahre - Pick-Up & Return   Verlängerte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort   Begrenzte Garantie - Batterie - 1 Jahr   |
| Services im Bundle                    | 3 Jahre Lenovo Premier Support, CO2-Kompensation 3 Tonnen  |
|                                       | <b>Umgebungsbedingungen</b>  |
| Min Betriebstemperatur                | 5 °C   |
| Max. Betriebstemperatur               | 35 °C  |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 8 - 95%  |

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