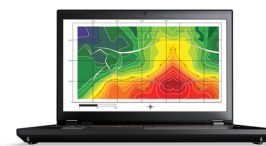




## Lenovo ThinkPad P71 Intel® Xeon® E3 v6 E3-1505MV6 Mobiler Arbeitsplatz 43,9 cm (17.3") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA® Quadro® P3000 Windows 10 Pro Schwarz



**Marke :** Lenovo

**Produktfamilie:** ThinkPad

**Artikel-Code:** 20HK0014US

**Produktname :** ThinkPad P71

Lenovo ThinkPad P71. Produkttyp: Mobiler Arbeitsplatz, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Xeon® E3 v6, Prozessor: E3-1505MV6, Prozessor-Taktfrequenz: 3 GHz. Bildschirmdiagonale: 43,9 cm (17.3"), HD-Typ: Full HD, Display-Auflösung: 1920 x 1080 Pixel. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel® HD Graphics P630. Installiertes Betriebssystem: Windows 10 Pro. Produktfarbe: Schwarz



| Design                     |                                                           | Anschlüsse und Schnittstellen                         |                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Produkttyp *               | Mobiler Arbeitsplatz                                      | Docking-Connector                                     | ✓                 |
| Produktfarbe *             | Schwarz                                                   | USB - Schlafen-und-Laden                              | ✓                 |
| Formfaktor *               | Klappgehäuse                                              | USB-Ports - Schlafen-und-Laden                        | 1                 |
| Gehäusematerial            | Aluminium, Fiberglas, Magnesium, Polyphenylensulfid (PPS) | <b>Leistungen</b>                                     |                   |
| Bildschirm                 |                                                           | Motherboard Chipsatz                                  | Intel® CM238      |
| Bildschirmdiagonale *      | 43,9 cm (17.3")                                           | <b>Tastatur</b>                                       |                   |
| Display-Auflösung *        | 1920 x 1080 Pixel                                         | Eingabegerät                                          | ThinkPad UltraNav |
| Touchscreen *              | ✗                                                         | Numerisches Keypad *                                  | ✓                 |
| HD-Typ                     | Full HD                                                   | Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung                   | ✓                 |
| Panel-Typ                  | IPS                                                       | Spritzwassergeschützte Tastatur                       | ✓                 |
| LED-Hintergrundbeleuchtung | ✓                                                         | Full-size Tastatur                                    | ✓                 |
| Natives Seitenverhältnis   | 16:9                                                      | Windows Tasten                                        | ✓                 |
| Bildschirmform             | Flach                                                     | <b>Software</b>                                       |                   |
| Helligkeit                 | 300 cd/m²                                                 | Betriebssystemarchitektur                             | 64-Bit            |
| Kontrastverhältnis         | 800:1                                                     | Installiertes Betriebssystem *                        | Windows 10 Pro    |
| Prozessor                  |                                                           | <b>Prozessor Besonderheiten</b>                       |                   |
| Prozessorhersteller *      | Intel                                                     | Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)                   | ✓                 |
| Prozessorfamilie *         | Intel® Xeon® E3 v6                                        | Intel® Smart-Response-Technologie                     | ✓                 |
| Prozessor *                | E3-1505MV6                                                | Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)   | ✓                 |
| Anzahl Prozessorkerne      | 4                                                         | Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology) | ✓                 |
| Prozessor-Threads          | 8                                                         | Intel® Turbo-Boost-Technologie                        | 2.0               |
| Prozessor Boost-Frequenz   | 4 GHz                                                     | Verbesserte Intel SpeedStep Technologie               | ✓                 |
| Prozessor-Taktfrequenz *   | 3 GHz                                                     | Intel® HD Graphics                                    | ✓                 |
| Systembus-Rate             | 8 GT/s                                                    | Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)  | ✓                 |
| Prozessor-Cache            | 8 MB                                                      | Intel® Clear Video Technologie                        | ✓                 |
| Prozessor Cache Typ        | Smart Cache                                               | Intel® InTru™ 3D Technologie                          | ✓                 |
| Prozessorsockel            | BGA 1440                                                  | Intel® Quick-Sync-Video-Technik                       | ✓                 |
| Prozessor Lithografie      | 14 nm                                                     | Intel® Flex Memory Access                             | ✓                 |
| Prozessorbetriebsmodi      | 64-Bit                                                    | Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)           | ✓                 |
| Prozessor Codename         | Kaby Lake                                                 |                                                       |                   |
| Bus Typ                    | DMI3                                                      |                                                       |                   |
| Stepping                   | B0                                                        |                                                       |                   |
| Thermal Design Power (TDP) | 45 W                                                      |                                                       |                   |
| TDP-down konfigurierbar    | 35 W                                                      |                                                       |                   |
| Tjunction                  | 100 °C                                                    |                                                       |                   |

| Prozessor                                             |                                                                  | Prozessor Besonderheiten                                                       |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes                 | 16                                                               | Intel® Trusted-Execution-Technik                                               | ✓                            |
| PCI-Express-Slots-Version                             | 3.0                                                              | Intel® Enhanced Halt State                                                     | ✓                            |
| PCI Express Konfigurationen                           | 1x16, 1x8+2x4, 2x8                                               | Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)                                     | ✓                            |
| ECC vom Prozessor unterstützt                         | ✓                                                                | Intel® Sicherer Schlüssel                                                      | ✓                            |
| Speicher                                              |                                                                  | Intel® TSX-NI                                                                  | ✓                            |
| Speicherkapazität *                                   | 16 GB                                                            | Intel Stable Image Platform Program (SIPP)                                     | ✓                            |
| Interner Speichertyp                                  | DDR4-SDRAM                                                       | Intel® OS Guard                                                                | ✓                            |
| Speichertaktfrequenz                                  | 2400 MHz                                                         | Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)                                  | ✓                            |
| Memory Formfaktor                                     | SO-DIMM                                                          | Intel® Clear Video Technology für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID) | ✓                            |
| Speicherlayout                                        | 2 x 8 GB                                                         | Intel® 64                                                                      | ✓                            |
| Speicherkartensteckplätze                             | 4x SO-DIMM                                                       | Execute Disable Bit                                                            | ✓                            |
| RAM-Speicher maximal *                                | 64 GB                                                            | Leerlauf Zustände                                                              | ✓                            |
| ECC                                                   | ✓                                                                | Thermal-Überwachungstechnologien                                               | ✓                            |
| Speichermedium                                        |                                                                  | Prozessor-Paketgröße                                                           | 42 x 28 mm                   |
| Gesamtspeicherkapazität *                             | 1 TB                                                             | Unterstützte Befehlssätze                                                      | AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2      |
| Speichermedien *                                      | SSD                                                              | Prozessor-Code                                                                 | SR32K                        |
| Anzahl SSD installiert                                | 1                                                                | CPU Konfiguration (max)                                                        | 1                            |
| SSD Speicherkapazität                                 | 1 TB                                                             | Eingebettete Optionen verfügbar                                                | ✓                            |
| SSD Schnittstelle                                     | PCI Express 3.0                                                  | Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)                          | ✓                            |
| SSD-Formfaktor                                        | M.2                                                              | Intel® Identity Protection Technologieversion                                  | 1,00                         |
| Optisches Laufwerk - Typ *                            | ✗                                                                | Intel® Smart Response Technologieversion                                       | 1,00                         |
| Integrierter Kartenleser                              | ✓                                                                | Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version                            | 1,00                         |
| Kompatible Speicherkarten                             | MMC, SD, SDHC, SDXC                                              | Intel® Secure Key Technologieversion                                           | 1,00                         |
| Grafik                                                |                                                                  | Intel® TSX-NI-Version                                                          | 1,00                         |
| Separates Grafikkartenmodell *                        | NVIDIA® Quadro® P3000                                            | Intel® Virtualization Technologie (VT-X)                                       | ✓                            |
| Separater Grafik-Adapterspeicher                      | 6 GB                                                             | ARK Prozessorerkennung                                                         | 97463                        |
| Eingebaute Grafikkarte                                | ✓                                                                | Konfliktloser-Prozessor                                                        | ✓                            |
| Separater Grafikkarte                                 | ✓                                                                | Akku/Batterie                                                                  |                              |
| On-Board-Grafikkartenfamilie                          | Intel® HD Graphics                                               | Akku-/Batterietechnologie                                                      | Lithium-Ion (Li-Ion)         |
| Eingebautes Grafikkartenmodell *                      | Intel® HD Graphics P630                                          | Anzahl Batteriezellen                                                          | 8                            |
| On-Board Grafikkarte                                  | 350 MHz                                                          | Batteriekapazität *                                                            | 96 Wh                        |
| Basisfrequenz                                         | 1100 MHz                                                         | Energie                                                                        |                              |
| Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarte | 1,7 GB                                                           | Netzteilstärke                                                                 | 230 W                        |
| Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher         | 12.0                                                             | Netzteilfrequenz                                                               | 50 - 60 Hz                   |
| On-Board Grafikkarte DirectX Version                  | 4.4                                                              | Netzteil Eingangsspannung                                                      | 100 - 240 V                  |
| On-Board Grafikkarte OpenGL Version                   | 0x591D                                                           | Sicherheit                                                                     |                              |
| On-Board Grafikkarte Geräte-ID                        |                                                                  | Kabelsperr-Slot                                                                | ✓                            |
| Audio                                                 |                                                                  | Fingerabdruckscanner                                                           | ✓                            |
| Audio-Chip                                            | Realtek ALC3268                                                  | Trusted Platform Module (TPM)                                                  | ✓                            |
| Anzahl eingebauter Lautsprecher                       | 2                                                                | Passwortschutz                                                                 | ✓                            |
| Lautsprecherleistung                                  | 2 W                                                              | Passwortschutz-Art                                                             | HDD, Einschalten, Supervisor |
| Eingebautes Mikrofon                                  | ✓                                                                | Zertifikate                                                                    |                              |
| Kamera                                                |                                                                  | Konformitätsbescheinigungen                                                    | RoHS                         |
| Frontkamera                                           | ✓                                                                | Nachhaltigkeit                                                                 |                              |
| Frontkamera Signalformat                              | 720p                                                             | Nachhaltigkeitszertifikate                                                     | EPEAT Gold, ENERGY STAR      |
| Netzwerk                                              |                                                                  | Gewicht und Abmessungen                                                        |                              |
| WLAN                                                  | ✓                                                                | Breite                                                                         | 416 mm                       |
| WLAN-Standards                                        | 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n) |                                                                                |                              |
| Antennentyp                                           | 2x2                                                              |                                                                                |                              |
| WLAN-Controllermodell                                 | Intel Dual Band Wireless-AC 8265                                 |                                                                                |                              |
| Ethernet/LAN                                          | ✓                                                                |                                                                                |                              |
| Ethernet LAN Datentransferraten                       | 10,100,1000 Mbit/s                                               |                                                                                |                              |

| Netzwerk                                                    |      | Gewicht und Abmessungen       |          |
|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|----------|
| Bluetooth                                                   | ✓    | Tiefe                         | 275,5 mm |
| Bluetooth-Version                                           | 4.1  | Höhe (vorne)                  | 2,99 cm  |
| Anschlüsse und Schnittstellen                               |      | Höhe (hinten)                 | 3,42 cm  |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A * | 4    | Gewicht *                     | 3,3 kg   |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C   | 2    | Lieferumfang                  |          |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)                      | 1    | AC-Netzadapter *              | ✓        |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse *                                    | 1    | Betriebsanleitung             | ✓        |
| HDMI-Version                                                | 1.4b | Schnellstartübersicht         | ✓        |
| Anzahl Mini DisplayPorts                                    | 1    | Netzkabel enthalten           | ✓        |
| DVI Anschluss                                               | ✗    | Sonstige Funktionen           |          |
| Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss                  | ✓    | RAM-Speicher maximal (64-bit) | 64 GB    |

## Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.