



Lenovo ThinkPad T470 Intel® Core™ i5 i5-7200U Laptop 35,6 cm (14") HD 8 GB DDR4-SDRAM 500 GB HDD Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Schwarz



Marke : Lenovo

Produktfamilie: ThinkPad

Artikel-Code: 20HD000TUS

Produktname : ThinkPad T470

Lenovo ThinkPad T470. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, Prozessor: i5-7200U, Prozessor-Taktfrequenz: 2,5 GHz. Bildschirmdiagonale: 35,6 cm (14"), HD-Typ: HD, Bildschirmauflösung: 1366 x 768 Pixel. RAM-Speicher: 8 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 500 GB, Speichermedien: HDD. On-board Grafik Modell: Intel® HD Graphics 620. Vorinstalliertes Betriebssystem: Windows 10 Pro. Produktfarbe: Schwarz



Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Produkttyp *	Laptop	USB-Ports - Schlafen-und-Laden	1
Produktfarbe *	Schwarz	Tastatur	
Formfaktor *	Klappgehäuse	Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Fiberglas	Numerisches Keypad *	✗
Marktpositionierung	Business	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Bildschirm		Spritzwassergeschützte Tastatur	✓
Bildschirmdiagonale *	35,6 cm (14")	Full-size Tastatur	✗
Bildschirmauflösung *	1366 x 768 Pixel	Windows Tasten	✓
Touchscreen *	✗	Software	
HD-Typ	HD	Betriebssystem Architektur	64-Bit
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Vorinstalliertes Betriebssystem *	Windows 10 Pro
Native Seitenverhältnis	16:9	Prozessor Besonderheiten	
Display-Oberfläche	Matt	Intel® Wireless-Display (Intel® WiDi)	✓
Form des Bildschirms	Flach	Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	✓
Kontrastverhältnis	400:1	Intel® Smart-Response-Technologie	✓
Prozessor		Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Prozessorhersteller *	Intel	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i5	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i5 der siebten Generation	Intel® Small-Business-Advantage (Intel® SBA)	✓
Prozessor *	i5-7200U	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Anzahl Prozessorkerne	2	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Prozessor-Threads	4	Intel® Clear Video Technologie	✓
Prozessor Boost-Taktung	3,1 GHz	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Prozessor-Taktfrequenz *	2,5 GHz	Intel® Insider™	✓
System-Bus	4 GT/s	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Prozessor-Cache	3 MB	Intel® Flex Memory Access	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prozessorsockel	BGA 1356	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Prozessor Lithografie	14 nm		
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit		
Prozessor Codename	Kaby Lake		
Bus typ	OPI		
Stepping	H0		
Thermal Design Power (TDP)	15 W		
TDP-up Frequenz konfigurierbar	2,7 GHz		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
TDP-up konfigurierbar	25 W	Intel® Enhanced Halt State	✓
TDP-down konfigurierbar	7,5 W	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
TDP-down Frequenz konfigurierbar	0,8 GHz	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Tjunction	100 °C	Intel® TSX-NI	✗
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	12	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Intel® OS Guard	✓
PCI Express Konfigurationen	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
ECC vom Prozessor unterstützt	✗	Intel® Clear Video Technology für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	✓
Speicher		Intel® 64	✓
RAM-Speicher *	8 GB	Execute Disable Bit	✓
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM	Leerlauf Zustände	✓
Speichertaktfrequenz	2133 MHz	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Prozessor-Paketgröße	42 x 24 mm
Speicherlayout	1 x 8 GB	Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Speichersteckplätze	2x SO-DIMM	Prozessor-Code	SR2ZU
RAM-Speicher maximal *	32 GB	CPU Konfiguration (max)	1
Speichermedien		Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Gesamtspeicherkapazität *	500 GB	Graphics & IMC lithography	14 nm
Speichermedien *	HDD	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Anzahl der installierten Festplatten	1	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
Festplattenkapazität	500 GB	Intel® Smart Response Technologieversion	1,00
Festplatten-Schnittstelle	SATA III	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version	0,00
Festplatten-Formfaktor	2.5"	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Intel® TSX-NI-Version	0,00
Integrierter Kartenleser	✓	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Kompatible Speicherkarten	MMC, SD, SDHC, SDXC	ARK Prozessorerkennung	95443
Grafik		Konfliktloser-Prozessor	✓
Dediziertes Grafikmodell *	Nicht verfügbar	Batterie	
Eingebaute Grafikkarte *	✓	Anzahl Batteriezellen	3+3
Separater Grafikkarte *	✗	Akku-/Batteriebetriebsdauer	13,9 h
On-Board-Grafikkarte-Familie	Intel® HD Graphics	Energie	
On-board Grafik Modell *	Intel® HD Graphics 620	Netzteilstärke	45 W
On-Board Grafikkarte Basisfrequenz	300 MHz	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarte	1000 MHz	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	32 GB	DC-Anschluss	✓
On-Board Grafikkarte DirectX Version	12.0	Sicherheit	
On-Board Grafikkarte OpenGL Version	4.4	Kabelsperr-Slot	✓
On-Board Grafikkarte Geräte-ID	0x5916	Fingerabdruckscanner	✓
Audio		Trusted Platform Module (TPM)	✓
Audio-Chip	Realtek ALC3268	Passwortschutz	✓
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Passwortschutz-Art	HDD, Einschalten, Supervisor
Lautsprecher Leistung	2 W	Zertifikate	
Eingebautes Mikrofon	✓	Konformitätsbescheinigungen	RoHS
Kamera		Sustainability	
Frontkamera	✓	Nachhaltigkeitszertifikate	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Auflösung Frontkamera	1280 x 720 Pixel	Gewicht & Abmessungen	
Frontkamera Signalformat	720p	Breite	336,6 mm
Netzwerk			
WLAN	✓		
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)		
WLAN-Standards	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)		

Netzwerk		Gewicht & Abmessungen	
Ethernet/LAN	✓	Tiefe	232,5 mm
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s	Höhe	19,9 mm
Bluetooth	✓	Gewicht *	1,65 kg
Bluetooth-Version	4.1	Verpackungsinhalt	
Anschlüsse und Schnittstellen		AC-Netzadapter *	✓
Anzahl USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typ-A Ports *	3	Betriebsanleitung	✓
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Steckplätze vom Typ C	1	Schnellstartübersicht	✓
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1	Netzkabel enthalten	✓
		Weitere Spezifikationen	
Anzahl HDMI Anschlüsse *	1	LightScribe	✗
HDMI-Version	1.4b	3D	✗
DVI Anschluss	✗	RAM-Speicher maximal (64-bit)	32 GB
Mikrofon-Eingang	✗	Intel® Segmentkennzeichnung	Homeoffice, Kleines Unternehmen
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓		
Docking-Connector	✓		
USB - Schlafen-und-Laden	✓		

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.