

**Lenovo**

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

**Marchio** : Lenovo**Famiglia del prodotto**: ThinkPad**Codice prodotto**: 20HD000TUS**Nome del prodotto** : ThinkPad T470

Lenovo ThinkPad T470. Tipo di prodotto: Computer portatile, Fattore di forma: Clamshell. Famiglia processore: Intel® Core™ i5, Modello del processore: i5-7200U, Frequenza del processore: 2,5 GHz. Dimensioni diagonale schermo: 35,6 cm (14"), Tipologia HD: HD, Risoluzione del display: 1366 x 768 Pixel. RAM installata: 8 GB, Tipo di RAM: DDR4-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 500 GB, Supporto di memoria: HDD. Modello scheda grafica integrata: Intel® HD Graphics 620. Sistema operativo incluso: Windows 10 Pro. Colore del prodotto: Nero

Design		Connettività	
Tipo di prodotto *	Computer portatile	Microfono, spinotto d'ingresso	✗
Colore del prodotto *	Nero	Jack combinato per microfono/auricolare	✓
Fattore di forma *	Clamshell	Connettore docking	✓
Materiale della scocca	Plastica rinforzata con vetro (GRP), Fibra di vetro	USB Sleep-and-Charge	✓
Posizionamento di mercato	Business	Porte USB Sleep-and-Charge	1
Display		Tastiera	
Dimensioni diagonale schermo *	35,6 cm (14")	Dispositivo di puntatura	ThinkPad UltraNav
Risoluzione del display *	1366 x 768 Pixel	Tastiera numerica *	✗
Touch screen *	✗	tastiera retroilluminata	✓
Tipologia HD	HD	Resistente all'acqua	✓
Retroilluminazione a LED	✓	Tastiera completa	✗
Rapporto d'aspetto nativo	16:9	Tasti Windows	✓
Superficie display	Opaco	Software	
Forma dello schermo	Piatto	Architettura sistema operativo	64-bit
Rapporto di contrasto	400:1	Sistema operativo incluso *	Windows 10 Pro
Processore		Caratteristiche speciali del processore	
Produttore processore *	Intel	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Famiglia processore *	Intel® Core™ i5	Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT)	✓
Generazione del processore	Intel® Core™ i5 di settima generazione	Intel® Smart Response Technology	✓
Modello del processore *	i5-7200U	Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	✓
Numero di core del processore	2	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Numero di threads del processore	4	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Frequenza del processore turbo massima	3,1 GHz	Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)	✓
Frequenza del processore *	2,5 GHz	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Bus di sistema	4 GT/s	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
Cache processore	3 MB	Tecnologia Intel® Clear Video	✓
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Presenza per processore	BGA 1356	Intel® Insider™	✓
Litografia processore	14 nm		
Modalità di funzionamento del processore	64-bit		
Nome in codice del processore	Kaby Lake		
Tipo di bus	OPI		
Passo	H0		
Thermal Design Power (TDP)	15 W		

Processore		Caratteristiche speciali del processore	
Frequenza TDP-up configurabile	2,7 GHz	Tecnologia Intel® Quick Sync Video Technology	✓
TDP-up configurabile	25 W	Intel® Flex Memory Access	✓
TDP-down configurabile	7,5 W	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Frequenza di TDP-down configurabile	0,8 GHz	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✗
Tjunction	100 °C	Intel® Enhanced Halt State	✓
Numero massimo di corsie Express PCI	12	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Versione degli slot PCI Express configurazione PCI Express	3.0 1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Intel® Secure Key	✓
ECC supportato dal processore	✗	Intel® TSX-NI	✗
<b>Memoria</b>		Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
RAM installata *	8 GB	Intel® OS Guard	✓
Tipo di RAM	DDR4-SDRAM	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Velocità memoria	2133 MHz	Intel® Clear Video Technology for MID (Intel® CVT for MID)	✓
Fattore di forma memoria	SO-DIMM	Intel® 64	✓
Struttura memoria	1 x 8 GB	Execute Disable Bit	✓
Slot memoria	2x SO-DIMM	Idle States	✓
RAM massima supportata *	32 GB	Tecnologia Thermal Monitoring	✓
<b>Archiviazione</b>		Dimensione della confezione del processore	42 x 24 mm
Capacità totale di archiviazione *	500 GB	Istruzioni supportate	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Supporto di memoria *	HDD	Codice del processore	SR2ZU
Numero di hard drive installati	1	CPU configuration (max)	1
Capacità hard disk	500 GB	Opzioni incorporate disponibili	✗
Interfaccia hard disk	SATA III	Grafica & litografia IMC	14 nm
Dimensione hard disk	2.5"	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Tipo drive ottico *	✗	Intel® Identity Protection Technology	1,00
Lettore di schede integrato	✓	Versione della Tecnologia Intel® Smart Response	1,00
Tipi schede di memoria	MMC, SD, SDHC, SDXC	Versione del programma Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	0,00
<b>Grafica</b>		Versione della Tecnologia Intel® Secure Key	1,00
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Versione Intel® TSX-NI	0,00
Scheda grafica integrata *	✓	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	Processore ARK ID	95443
Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata	Intel® HD Graphics	Processore (da zone) Conflict free	✓
Modello scheda grafica integrata *	Intel® HD Graphics 620	<b>Batteria</b>	
Frequenza di base dell'adattatore della scheda grafica integrata	300 MHz	Numero di celle della batteria	3+3
Frequenza dinamica dell'adattatore della scheda grafica integrata (max)	1000 MHz	Durata batteria	13,9 h
Memoria massima dell'adattatore della scheda grafica installata	32 GB	<b>Gestione energetica</b>	
Versione DirectX dell'adattatore della scheda grafica integrata	12.0	Adattatore dissipazione di potenza AC	45 W
Versione OpenGL dell'adattatore della scheda grafica integrata	4.4	Adattatore di frequenza AC	50 - 60 Hz
ID dell'adattatore della scheda grafica installata	0x5916	Adattatore di voltaggio input AC	100 - 240 V
<b>Audio</b>		Jack DC-in	✓
Chip audio	Realtek ALC3268	<b>Sicurezza</b>	
Numero di altoparlanti incorporati	2	Blocco cavo	✓
Potenza altoparlante	2 W	Lettore di impronte digitali	✓
Microfono incorporato	✓	Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
<b>Macchina fotografica</b>		Protezione della password	✓
Fotocamera frontale	✓		
Risoluzione fotocamera frontale	1280 x 720 Pixel		
Formato del segnale della fotocamera frontale	720p		

Collegamento in rete		Sicurezza	
Wi-Fi	✓	Protezione password	HDD, Accesso, Supervisore
Wi-Fi standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Certificati di sicurezza	
Standard Wi-Fi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Certificati di conformità	RoHS
Collegamento ethernet LAN	✓	Sostenibilità	
Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Certificati di sostenibilità	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Bluetooth	✓	Dimensioni e peso	
Versione Bluetooth	4.1	Larghezza	336,6 mm
Connettività		Profondità	232,5 mm
Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	3	Altezza	19,9 mm
Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo C	1	Peso *	1,65 kg
Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1	Contenuto dell'imballo	
Quantità porte HDMI *	1	Adattatore AC/DC *	✓
Versione HDMI	1.4b	Manuale dell'utente	✓
Porta DVI	✗	Guida rapida	✓
		Cavo alimentazione incluso	✓
		Altre caratteristiche	
		LightScribe	✗
		Compatibilità 3D	✗
		RAM massima supportata (64-bit)	32 GB
		Segmento di mercato Intel®	Studio, Piccola azienda

## 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.