

Lenovo

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



Marca : Lenovo

Família do produto: ThinkPad

Código do produto:
20HD000TUS

Nome do produto : ThinkPad
T470



Lenovo ThinkPad T470. Tipo de produto: Computador portátil, Forma: Concha. Família de processador: Intel® Core™ i5, Modelo de processador: i5-7200U, Frequência do processador: 2,5 GHz. Tamanho do ecrã na diagonal: 35,6 cm (14"), Tipo de HD: HD, Resolução: 1366 x 768 pixels. Capacidade da memória incorporada: 8 GB, Tipo de memória interna: DDR4-SDRAM. Capacidade total de armazenamento: 500 GB, Armazenamento: HDD. Modelo da placa gráfica on-board: Intel® HD Graphics 620. Sistema operativo instalado: Windows 10 Pro. Cor do produto: Preto

Design		Conectividade	
Tipo de produto *	Computador portátil	Versão HDMI	1.4b
Cor do produto *	Preto	Porta DVI	×
Forma *	Concha	Entrada de microfone	×
Material do corpo do produto	Plástico reforçado com fibra de vidro (GRP), Fibra de vidro	Porta combinada auscultadores/microfone	✓
Posicionamento no mercado	Profissional	Conetor de docagem	✓
Monitores		USB Sleep-and-Charge	✓
Tamanho do ecrã na diagonal *	35,6 cm (14")	Portas USB Sleep-and-Charge	1
Resolução *	1366 x 768 pixels	Teclado	
Ecrã táctil *	×	Dispositivo apontador	ThinkPad UltraNav
Tipo de HD	HD	Teclado numérico *	×
LED backlight	✓	Teclado retroiluminado	✓
Proporção de imagem nativa	16:9	Teclado resistente a respingos	✓
Superfície do visor	Fosco	Teclado tamanho grande	×
Formato do ecrã	Plano	Teclas Windows	✓
Rácio de contraste (típico)	400:1	Software	
Processador		Arquitetura de sistema operacional	64-bit
Fabricante do processador *	Intel	Sistema operativo instalado *	Windows 10 Pro
Família de processador *	Intel® Core™ i5	Características especiais de processadores	
Geração do processador	7th gen Intel® Core™ i5	Tecnologia Intel Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Modelo de processador *	i5-7200U	Tecnologia Intel My WiFi (Intel® MWT)	✓
Número de cores de processador	2	Tecnologia Intel® Smart Response	✓
Número de threads do processador	4	Tecnologia Intel de proteção de identidade (Intel® IPT)	✓
Frequência turbo (max) do processador	3,1 GHz	Tecnologia Intel® Hyper-Threading (Intel® HT Technology)	✓
Frequência do processador *	2,5 GHz	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Taxas do barramento de sistema	4 GT/s	Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)	✓
Cache do processador	3 MB	Tecnologia Enhanced Intel® SpeedStep	✓
Tipo de cache do processador	Smart Cache	Tecnologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	✓
Socket do processador	BGA 1356	Tecnologia Intel Clear Video	✓
Litografia do processador	14 nm	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Modos de operação de processador	64-bit		
Nome de código do processador	Kaby Lake		
Tipo de bus	OPI		
Stepping	H0		
Thermal Design Power (TDP)	15 W		

Processador		Características especiais de processadores	
Frequência de energia de projeto alta configurável	2,7 GHz	Intel® Insider™	✓
Energia térmica do projeto alta configurável	25 W	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Energia Térmica de Projeto configurável para baixo	7,5 W	Intel Flex Memory Access	✓
Frequência de energia de projeto baixa configurável	0,8 GHz	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Tjunction	100 °C	Intel Trusted Execution Technology	✗
Número máximo de ranhuras PCI Express	12	Intel Enhanced Halt State	✓
PCI Express slots version	3.0	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Configurações PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Intel® Secure Key	✓
ECC suportado pelo processador	✗	Intel TSX-NI	✗
Memória		Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Capacidade da memória incorporada *	8 GB	Intel® OS Guard	✓
Tipo de memória interna	DDR4-SDRAM	Intel Software Guard Extensions (Intel SGX)	✓
Velocidade do clock de memória	2133 MHz	Tecnologia Intel Clear Video para dispositivos móveis com internet (Intel CVT para MID)	✓
Factor de forma de memória	SO-DIMM	Intel 64	✓
Disposição da memória (ranhuras x capacidade)	1 x 8 GB	Execute Disable Bit	✓
Slots de memória	2x SO-DIMM	Idle States	✓
Memória interna máxima *	32 GB	Thermal Monitoring Technologies	✓
Mídia de armazenamento		Tamanho da CPU	42 x 24 mm
Capacidade total de armazenamento *	500 GB	Sets de instruções suportados	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Armazenamento *	HDD	Código do processador	SR2ZU
Número de discos rígidos instalados	1	Configuração do CPU (máx.)	1
Capacidade do Disco Rígido	500 GB	Opções incorporadas disponíveis	✗
Interface do host	SATA III	Gráficos e litografia IMC	14 nm
Tamanho do disco rígido	2.5"	Tecnologia de virtualização Intel® para E/S direcionada (VT-d)	✓
Tipo de unidades óptica *	✗	Versão da tecnologia Intel Identity Protection	1,00
Leitor de cartões integrado	✓	Versão da tecnologia Intel Smart Response	1,00
Tipos de cartão de memória compatíveis	MMC, SD, SDHC, SDXC	Versão Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	0,00
Gráficos		Versão da tecnologia Intel Secure Key	1,00
Modelo da placa gráfica discreto *	Não disponível	Versão Intel TSX-NI	0,00
Placa gráfica on-board *	✓	Intel Virtualization Technology (VT-x)	✓
Placa gráfica discreta *	✗	Processador ARK ID	95443
Família de placa gráfica integrada	Intel® HD Graphics	Processador sem conflito	✓
Modelo da placa gráfica on-board *	Intel® HD Graphics 620	Bateria	
Frequência de base da placa gráfica integrada	300 MHz	Número de células de bateria	3+3
Frequência dinâmica (máx.) da placa gráfica integrada	1000 MHz	Autonomia	13,9 h
Memória máxima da placa gráfica integrada	32 GB	Gestão de energia	
Versão do DirectX da placa gráfica integrada	12.0	Dissipação de energia do adaptador AC	45 W
Versão do OpenGL da placa gráfica integrada	4.4	Frequência do adaptador AC	50 - 60 Hz
ID da placa gráfica integrada	0x5916	Voltagem de entrada do adaptador AC	100 - 240 V
Áudio		Porta DC-in	✓
Chip de áudio	Realtek ALC3268	Segurança	
Número de altifalantes incorporados	2	Slot para cabo de segurança	✓
Potência do altifalante	2 W	Leitor de impressões digitais	✓
Microfone incorporado	✓	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Câmera		Proteção de palavra-chave	✓
Câmara frontal	✓	Proteção de password	HDD, Power on, Supervisor
Resolução da câmara frontal	1280 x 720 pixels		

Câmera		Aprovação regulamentar	
Resolução da câmara frontal	720p	Certificados de conformidade	RoHS
Rede		Sustentabilidade	
Wi-Fi	✓	Certificados de sustentabilidade	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Padrão Wi-Fi máximo *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Pesos e dimensões	
Padrões Wi-Fi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Largura	336,6 mm
Ethernet LAN	✓	Profundidade	232,5 mm
Taxa de transferência de dados Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Altura	19,9 mm
Bluetooth	✓	Peso *	1,65 kg
Versão Bluetooth	4.1	Conteúdo da embalagem	
Conectividade		Adaptador AC incluído *	✓
Quantidade de portas USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo A *	3	Manual	✓
Quantidade de portas USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Tipo C	1	Guia de iniciação rápida	✓
Quantidade de portas Ethernet LAN (RJ-45)	1	Cabo incluído	✓
Quantidade de portas HDMI *	1	Outras características	
		LightScribe	✗
		Compatibilidade 3D	✗
		Memória interna máxima (64-bit)	32 GB
		Segmentação Intel	Escritório de casa, Pequenas empresas

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.