



Lenovo ThinkPad T480 Intel® Core™ i7 i7-8550U Laptop 35,6 cm (14") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Preto

Marca : Lenovo

Família do produto: ThinkPad

Código do produto:
20L5000ART

Nome do produto : ThinkPad
T480

Lenovo ThinkPad T480. Tipo de produto: Laptop, Fator forma: Concha. Família do processador: Intel® Core™ i7, Modelo de processador: i7-8550U, Frequência do processador: 1,8 GHz. Display diagonal: 35,6 cm (14"), Tipo de HD: Full HD, Resolução do display: 1920 x 1080 pixels. Memória interna: 16 GB, Tipo de memória interna: DDR4-SDRAM. Capacidade total de armazenagem: 512 GB, Armazenamento: SSD. Modelo de adaptador gráfico a bordo: Intel® UHD Graphics 620. Sistema operacional instalado: Windows 10 Pro. Cor do produto: Preto



Design		Portas e interface	
Tipo de produto *	Laptop	Quantidade de portas USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Tipo C	1
Cor do produto *	Preto	Portas de Ethernet LAN (RJ-45)	1
Fator forma *	Concha	Número de portas HDMI *	1
Material da habitação	Polímero reforçado com fibra (FRP), Magnésio	Versão HDMI	1.4b
Posicionamento de mercado	Profissional	Saída de headphone	1
Display		Entrada de microfone	✗
Display diagonal *	35,6 cm (14")	Porta combinada de headphone/microfone	✓
Resolução do display *	1920 x 1080 pixels	Slot SmartCard	✓
Tela touchscreen *	✗	USB Sleep-and-Charge	✓
Tipo de HD	Full HD	Portas USB Sleep-and-Charge	1
Tipo de painel	IPS	Desempenho	
Retroiluminação LED	✓	Chipset da placa mãe	Intel SoC
Relação de aspecto nativa	16:9	Teclado	
Superfície do visor	Fosco	Dispositivo apontador	ThinkPad UltraNav
Brilho do display	250 cd/m²	Teclado numérico *	✗
Relação de contraste (padrão)	700:1	Teclado retroiluminado	✓
Processador		Teclado resistente à respingos	✓
Fabricante do processador *	Intel	Teclas do Windows	✓
Família do processador *	Intel® Core™ i7	Software	
Geração do processador	8th gen Intel® Core™ i7	Arquitetura do sistema operacional	64-bit
Modelo de processador *	i7-8550U	Sistema operacional instalado *	Windows 10 Pro
Processador das unidades de controle	4	Recursos especiais do processador	
Threads de processamento	8	Tecnologia Intel My WiFi	✓
Frequência turbo (max) do processador	4 GHz	Tecnologia Intel® Smart Response	✓
Frequência do processador *	1,8 GHz	Tecnologia da proteção da identidade de Intel® (Intel® IPT)	✓
Taxas do barramento de sistema	4 GT/s	Tecnologia Intel Hyper-Threading	✓
Processador cache	8 MB	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Socket do processador	BGA 1356	Tecnologia aperfeiçoada Intel SpeedStep	✓
Litografia do processador	14 nm	Intel Clear Video HD Technology	✓
Modos de operação do processador	64-bit		
Codinome do processador	Kaby Lake R		
Tipo de bus	OPI		
Stepping	Y0		

Processador		Recursos especiais do processador	
Thermal Design Power (TDP)	15 W	Tecnologia Intel Clear Video	✓
Frequência Configurável de TDP-up	2 GHz	Tecnologia de Intel® InTru™ 3D	✓
TDP-up Configurável	25 W	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
TDP-down Configurável	10 W	Intel Flex Memory Access	✓
Frequência Configurável de TDP-down	0,8 GHz	Instruções novas de Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Junção em T	100 °C	Tecnologia de execução segura Intel	✗
Número máximo de entradas PCI Express	12	Intel Enhanced Halt State	✓
Versão dos slots PCI Express	3.0	Intel VT-x com EPT	✓
Configuração PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Chave segura de Intel®	✓
ECC suportado pelo processador	✗	Intel TSX-NI	✗
Memória		OS Guard	✓
Memória interna *	16 GB	Intel Software Guard Extensions (Intel SGX)	✓
Tipo de memória interna	DDR4-SDRAM	Tecnologia Intel Clear Video para MID	✓
Velocidade de memory clock	2400 MHz	Intel® 64	✓
Fator de forma da memória	SO-DIMM	Desativador de bit executável	✓
Configuração da memória (slots x dimensões)	1 x 16 GB	Estados ociosos	✓
Slots de memória	2x SO-DIMM	Tecnologias de monitoramento térmico	✓
Memória interna máxima *	32 GB	Tamanho do pacote do processador	42 x 24 mm
Armazenamento		Guias de instrução suportados	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Capacidade total de armazenagem *	512 GB	Configuração do CPU (máx.)	1
Armazenamento *	SSD	Opções incorporadas disponíveis	✗
Número de SSDs instalados	1	Tecnologia de virtualização Intel® para E/S direcionada (VT-d)	✓
Capacidade do SSD	512 GB	Versão da tecnologia da proteção da identidade de Intel	1,00
Fator de forma SSD	M.2	Versão da tecnologia Intel Smart Response	1,00
Tipo de drive ótico *	✗	Versão da tecnologia Intel Secure Key	1,00
Leitor de cartão integrado	✓	Versão de Intel TSX-NI	0,00
Cartões de memória compatíveis	MMC, SD, SDHC, SDXC	Tecnologia do Virtualization de Intel (VT-x)	✓
Gráficos		Processador ARK ID	122589
Modelo de adaptador gráfico discreto *	Não disponível	Processador sem conflito	✓
Placa gráfica on-board *	✓	Bateria	
Placa gráfica discreta *	✗	Tecnologia da bateria	Íon-lítio
Família de adaptador gráfico integrado	Intel® UHD Graphics	Duração da bateria (máx.)	14,4 h
Modelo de adaptador gráfico a bordo *	Intel® UHD Graphics 620	Energia	
Frequência de base da placa gráfica integrada	300 MHz	Energia do adaptador CA	65 W
Frequência dinâmica (máx.) da placa gráfica integrada	1150 MHz	Frequência do adaptador CA	50 - 60 Hz
Memória máxima da placa gráfica integrada	32 GB	Voltagem de entrada do adaptador CA	100 - 240 V
Versão do DirectX da placa gráfica integrada	12.0	Segurança	
Versão do OpenGL da placa gráfica integrada	4.4	Fechamento de segurança	✓
ID da placa gráfica integrada	0x5917	Leitor de impressão digital	✓
Áudio		Trusted Platform Module (TPM)	✓
Chip de áudio	Realtek ALC3287	Proteção de password	✓
Sistema de áudio	Dolby Audio Premium	Tipo de proteção de password	HDD, Ligar, Supervisor
Número de alto-falantes incorporados	2	Certificações	
Potência dos alto-falantes	2 W	Certificados de conformidade	RoHS
Microfones incorporados	✓	Certificação	MIL-STD-810G
Câmera		Sustentabilidade	
Câmera frontal	✓	Certificados de sustentabilidade	EPEAT Gold, ENERGY STAR

Câmera		Dimensões e peso	
Resolução da câmera frontal	1280 x 720 pixels	Largura	336,6 mm
Formato dianteiro do sinal da câmera	720p	Profundidade	232,5 mm
Tipo dianteiro da câmera HD	HD	Altura	19,9 mm
		Peso *	1,65 kg
Networking		Conteúdo da embalagem	
Wi-Fi	✓	Adaptador CA incluído *	✓
Padrão Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Manual	✓
Padrões de Wi-Fi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Fio de eletricidade incluído	✓
Ethernet LAN	✓	Outros recursos	
Taxas de dados Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	3D	✗
Bluetooth	✓	Memória interna máxima (64-bit)	32 GB
Versão Bluetooth	4.1		
Portas e interface			
Quantidade de portas USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo A *	2		
Quantidade de portas USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo C *	1		

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.