



Lenovo ThinkPad T450 Intel® Core™ i5 i5-5200U Computer portatile 35,6 cm (14") HD+ 4 GB DDR3L-SDRAM 128 GB SSD Windows 7 Professional Nero

Marchio : Lenovo

Famiglia del prodotto: ThinkPad

Codice prodotto: 20BV001JIX

Nome del prodotto : T450

Intel Core i5-5200U (2.2 GHz), 4GB DDR3L SDRAM, 128GB SSD, 15.6" HD+ LED (1600x900), Intel HD Graphics 5500, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 ac/abg/n, Bluetooth 4.0, HD Webcam, 3+3 cell, Windows 7 Professional 64-bit/Windows 8.1 Pro

Lenovo ThinkPad T450. Tipo di prodotto: Computer portatile, Fattore di forma: Clamshell. Famiglia processore: Intel® Core™ i5, Modello del processore: i5-5200U, Frequenza del processore: 2,2 GHz. Dimensioni schermo: 35,6 cm (14"), Tipologia HD: HD+, Risoluzione del display: 1600 x 900 Pixel. RAM installata: 4 GB, Tipo di RAM: DDR3L-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 128 GB, Supporto di memoria: SSD. Modello scheda grafica integrata: Intel® HD Graphics 5500. Sistema operativo incluso: Windows 7 Professional. Colore del prodotto: Nero



Design		Tastiera	
Tipo di prodotto *	Computer portatile	Dispositivo di puntatura	ThinkPad UltraNav
Colore del prodotto *	Nero	Tastiera numerica *	✗
Fattore di forma *	Clamshell	tastiera retroilluminata	✓
Materiale della scocca	Fibra di vetro, Plastica	Resistente all'acqua	✓
Display		Tasti Windows	✓
Dimensioni schermo *	35,6 cm (14")	Software	
Risoluzione del display *	1600 x 900 Pixel	Architettura sistema operativo	64-bit
Touch screen *	✗	Sistema operativo di ripristino	Windows 8.1 Pro
Tipologia HD	HD+	Sistema operativo incluso *	Windows 7 Professional
Retroilluminazione a LED	✓	Caratteristiche speciali del processore	
Rapporto d'aspetto nativo	16:9	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Superficie display	Opaco	Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT)	✗
Luminosità schermo	250 cd/m²	Intel® Anti-Theft Technology (Intel® AT)	✗
Rapporto di contrasto	400:1	Intel® Smart Response Technology	✓
Processore		Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	✓
Produttore processore *	Intel	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Famiglia processore *	Intel® Core™ i5	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Generazione del processore	Intel® Core™ i5 di quinta generazione	Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)	✓
Modello del processore *	i5-5200U	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Numero di core del processore	2	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
Numero di threads del processore	4	Tecnologia Intel® Clear Video	✓
Frequenza del processore turbo massima	2,7 GHz	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Frequenza del processore *	2,2 GHz	Intel® Insider™	✓
Bus di sistema	5 GT/s	Tecnologia Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Cache processore	3 MB	Intel® Flex Memory Access	✓
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Presa per processore	BGA 1168	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✗
Litografia processore	14 nm		
Modalità di funzionamento del processore	32-bit, 64-bit		
Serie di processore	Serie Intel® Core™ i5-5200 Mobile		
Nome in codice del processore	Broadwell		
Tipo di bus	DMI2		
FSB Parity	✗		

Processore		Caratteristiche speciali del processore	
Passo	F0	Intel® Enhanced Halt State	✓
Thermal Design Power (TDP)	15 W	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
TDP-down configurabile	7,5 W	Intel® Demand Based Switching	✗
Frequenza di TDP-down configurabile	0,6 GHz	Intel® Secure Key	✓
Tjunction	105 °C	Intel® OS Guard	✓
Numero massimo di corsie Express PCI	12	Intel® Clear Video Technology for MID (Intel® CVT for MID)	✓
Versione degli slot PCI Express	2.0	Intel® 64	✓
configurazione PCI Express	4x1, 2x4	Execute Disable Bit	✓
ECC supportato dal processore	✗	Idle States	✓
Memoria		Tecnologia Thermal Monitoring	✓
RAM installata *	4 GB	Dimensione della confezione del processore	40 x 24 x 1.3 mm
Tipo di RAM	DDR3L-SDRAM	Istruzioni supportate	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Velocità memoria	1600 MHz	Codice del processore	SR23Y
Fattore di forma memoria	SO-DIMM	CPU configuration (max)	1
Struttura memoria	1 x 4 GB	Opzioni incorporate disponibili	✗
Slot memoria	2x SO-DIMM	Grafica & litografia IMC	14 nm
RAM massima supportata *	16 GB	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Archiviazione		Intel® Identity Protection Technology	1,00
Capacità totale di archiviazione *	128 GB	Versione della Tecnologia Intel® Smart Response	1,00
Supporto di memoria *	SSD	Versione della Tecnologia Intel® Secure Key	1,00
Numero di SSD installati	1	Versione Intel® Small Business Advantage (SBA)	1,00
Capacità SSD	128 GB	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Tipo drive ottico *	✗	Tecnologia Intel® Dual Display Capable	✗
Lettore di schede integrato	✓	Intel® FDI Technology	✓
Tipi schede di memoria	MMC, SD, SDHC, SDXC	Intel® Rapid Storage Technology	✗
Grafica		Intel® Fast Memory Access	✓
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Processore ARK ID	85212
Scheda grafica integrata *	✓	Processore (da zone) Conflict free	✓
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	Batteria	
Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata	Intel® HD Graphics	Tecnologia batteria	Ioni di Litio
Modello scheda grafica integrata *	Intel® HD Graphics 5500	Numero di celle della batteria	3+3
Frequenza di base dell'adattatore della scheda grafica integrata	300 MHz	Capacità della batteria *	46 Wh
Frequenza dinamica dell'adattatore della scheda grafica integrata (max)	900 MHz	Durata batteria	10,08 h
Memoria massima dell'adattatore della scheda grafica installata	16 GB	Gestione energetica	
Versione DirectX dell'adattatore della scheda grafica integrata	11.2	Adattatore dissipazione di potenza AC	45 W
ID dell'adattatore della scheda grafica installata	0x1616	Adattatore di frequenza AC	50 - 60 Hz
Audio		Adattatore di voltaggio input AC	100 - 240 V
Sistema audio	HD	Sicurezza	
Numero di altoparlanti incorporati	2	Blocco cavo	✓
Potenza altoparlante	1 W	Lettore di impronte digitali	✓
Microfono incorporato	✓	Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
Macchina fotografica		Protezione della password	✓
Fotocamera frontale	✓	Protezione password	HDD, Accesso, Supervisore
Risoluzione fotocamera frontale	1280 x 720 Pixel	Sostenibilità	
Collegamento in rete		Certificati di sostenibilità	RoHS, EPEAT Gold, ENERGY STAR
Wi-Fi	✓	Dimensioni e peso	
Standard Wi-Fi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Larghezza	339 mm
Collegamento ethernet LAN	✓	Profondità	232,5 mm
Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Altezza	21 mm
Bluetooth	✓		

Collegamento in rete		Dimensioni e peso	
Versione Bluetooth	4.0	Peso *	1,63 kg
Connettività		Contenuto dell'imballo	
Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	3	Manuale dell'utente	✓
Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1	Scheda di garanzia	✓
Quantità di Mini DisplayPort	1	Cavo alimentazione incluso	✓
Porta DVI	✗	Altre caratteristiche	
Quantità porte VGA (D-Sub)	1	Adattatore AC/DC	✓
Porta uscita S/PDIF	✗	LightScribe	✗
Microfono, spinotto d'ingresso	✗	RAM massima supportata (64-bit)	16 GB
Jack combinato per microfono/auricolare	✓	Tecnologia Intel® Virtualization (Intel® VT)	VT-d, VT-x
Connettore docking	✓	Segmento di mercato Intel®	Studio, Piccola azienda
Tipo di porta di ricarica	Jack DC-ingresso		
Slot ExpressCard	✗		
Tipi di slot CardBus PCMCIA	✗		
SmartCard slot	✗		
Prestazione			
Chipset scheda madre	Intel SoC		



0889233127810



889233127810

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.

Publication date: 19-APR-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date