



Lenovo ThinkPad T450 Intel® Core™ i7 i7-5600U Laptop 35,6 cm (14") Dotyková obrazovka Full HD 8 GB DDR3L-SDRAM 256 GB SSD Windows 8 Pro Čierna

Brand : Lenovo

Product family: ThinkPad

Product code: 20BV004TUK-CTO-S

Názov produktu : T450

Lenovo ThinkPad T450. Typ produktu: Laptop, Formát: Vyklápací. Typ procesoru: Intel® Core™ i7, Model procesoru: i7-5600U, Frekvencia procesora: 2,6 GHz. Uhlopriečka displeja: 35,6 cm (14"), Typ HD rozlíšenia: Full HD, Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 px, Dotyková obrazovka. Vnútna pamäť: 8 GB, Typ vnútornej pamäte: DDR3L-SDRAM. Celková kapacita úložiska: 256 GB, Ukladacie médium: SSD. Poskytovaný OS: Windows 8 Pro. Farba: Čierna



Dizajn		Klávesnica	
Typ produktu *	Laptop	Vodeodolná klávesnica	✓
Farba *	Čierna	Windows klávesy	✓
Formát *	Vyklápací	Softvér	
Základný materiál	Sklom vystužený plast (GRP)	Architektúra operačného systému	64-bit
Obrazovka		Obnovovací operačný systém v ceně	Windows 7 Professional
Uhlopriečka displeja *	35,6 cm (14")	Poskytovaný OS *	Windows 8 Pro
Rozlíšenie displeja *	1920 x 1080 px	Procesor špeciálne funkcie	
Dotyková obrazovka *	✓	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Typ HD rozlíšenia	Full HD	Technológia Intel® Smart Response	✓
LED podsvietenie	✓	Technológia Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Natívny pomer strán	16:9	Technológia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Povrch displeja	Matný	Technológia Intel® Turbo Boost	2.0
Procesor		Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)	✓
Výrobca procesoru *	Intel	Technológia Enhanced Intel® SpeedStep	✓
Typ procesoru *	Intel® Core™ i7	Technológia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	✓
Generácia procesora	5. Generácia procesorov Intel® Core™ i7	Technológia Intel Clear Video	✓
Model procesoru *	i7-5600U	Technológia Intel® InTru™ 3D	✓
Počet jadier procesora	2	Intel® Insider™	✓
Počet vlákien procesora	4	Technológia Intel® Quick Sync Video	✓
Boost frekvencia procesora	3,2 GHz	Technológia Intel® Flex Memory Access	✓
Frekvencia procesora *	2,6 GHz	Intel® Smart Cache	✓
Systémová zbernica	5 GT/s		
Vyrovňavacia pamäť procesora	4 MB		
Typ vyrovnávacej pamäte procesora	L3		
Päťica procesora	BGA 1168		
Výrobná technológia	14 nm		
Prevádzkové režimy procesora	32-bit, 64-bit		
Séria procesorov	Intel Core i7-5600 Mobile Series		

Procesor		Procesor špeciálne funkcie	
Kódové označenie procesora	Broadwell	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Typ zbernice	DMI2	Technológia Intel® Trusted Execution	✓
Verzia (stepping)	F0	Intel® Enhanced Halt State	✓
Thermal Design Power (TDP)	15 W	Technológia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Konfigurovateľné TDP-down	7,5 W	Intel® Secure Key	✓
Konfigurovateľné TDP-down, frekvencia	0,6 GHz	Intel® TSX-NI	✓
Tjunction	105 °C	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Maximálny počet PCI Express liniek	12	Technológia Intel® OS Guard	✓
Verzia PCI Express slotov	2.0	Technológia Intel® Clear Video pre MID zariadenia (Intel CVT for MID)	✓
Konfigurácia PCI Express	4x1, 2x4	Intel® 64	✓
Pamäť		Execute Disable Bit	✓
Vnútoraná pamäť *	8 GB	Nečinné stavy	✓
Typ vnútornej pamäte	DDR3L-SDRAM	Technológia tepelného monitorovania	✓
Frekvencia pamäti	1600 MHz	Veľkosť balenia procesora	40 x 24 x 1.3 mm
Formát pamäte	SO-DIMM	Podpora inštrukčných sád	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Rozloženie pamäte	1 x 8 GB	Číslo procesora	SR23V
Pamäťové sloty	2x SO-DIMM	CPU konfigurácia (max)	1
Maximálna vnútoraná pamäť *	16 GB	Dostupné možnosti začlenenia	✗
Dátové úložisko		Litografia Graphics & IMC	14 nm
Celková kapacita úložiska *	256 GB	Technológia Intel® Virtualization - Directed I/O (VT-d)	✓
Ukladacie médium *	SSD	Verzia technológie Intel Identity Protection	1,00
Počet inštalovaných SSD	1	Verzia technológie Intel Smart Response	1,00
Kapacita disku SSD	256 GB	Intel Platform Program Stable Image (SIPP) verzia	1,00
Typ optickej jednotky *	✗	Intel Secure Key Technology verzia	1,00
Integrovaná čítačka kariet	✓	Intel Small Business Advantage (SBA) verzia	1,00
Kompatibilné pamäťové karty	MMC, SD, SDHC, SDXC	Intel TSX-NI verzia	1,00
Grafika		Technológia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Integrovaný grafický adaptér *	✓	Technológia Intel® FDI	✓
Modelová séria integrovaného grafického adaptéra	Intel® HD Graphics	Technológia Intel® Fast Memory Access	✓
Model integrovanej grafickej karty *	Intel® HD Graphics 5500	Procesor ARK ID	85215
Základná frekvencia integrovaného grafického adaptéra	300 MHz	Nekonfliktný procesor	✓
Dynamická frekvencia integrovaného grafického adaptéra (max)	950 MHz	Batérie	
Maximálna pamäť integrovaného grafického adaptéra	16 GB	Počet článkov batérie	3+3
DirectX verzia integrovaného grafického adaptéra	11.2	Životnosť batérie (max.)	10,08 h
ID pre integrovaný grafický adaptér	0x1616	Sila	
Zvuk		Výkon adaptéru	45 W
Zvukový čip	Realtek ALC3232	DC-in konektor	✓
Počet zabudovaných reproduktorov	2	Bezpečnosť	
Výkon reproduktoru	1 W	Slot pre zámok	✓
Zabudovaný mikrofón	✓	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Fotoaparát		Ochrana heslom	✓
Predný fotoaparát	✓	Ochrana heslom	HDD, Pri zapnutí, Administrátor
Rozlíšenie predného fotoaparátu	1280 x 720 px	Osvedčenie	
Formát signálu predného fotoaparátu	720p	Certifikáty zhody	RoHS
Predný typ HD fotoaparátu	HD	Udržateľnosť	
Sieť		Osvedčenia o udržateľnosti	EPEAT Silver, ENERGY STAR
Wi-Fi	✓		
Ethernet / LAN pripojenie	✓		
Prenosová rýchlosť Ethernet LAN	10,1000,100 Mbit/s		
Bluetooth	✓		

Siete		Hmotnosť a rozmery	
Verzia Bluetooth	4.0	Šírka	339 mm
Možnosti pripojenia		Hĺbka	232,5 mm
Počet portov typu USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *	3	Výška	21 mm
Počet portov Ethernetu (RJ-45)	1	Hmotnosť *	1,73 kg
Počet Mini DisplayPort portov	1	Obsah balenia	
Počet VGA portov	1	Pribalený AC adaptér *	✓
Kombinovaný portu pre slúchadlá/mikrofón	✓	Návod na použitie	✓
Dokovací konektor	✓	Záručný list	✓
USB Sleep-and-Charge	✓	Obsahuje sieťovú šnúru	✓
USB Sleep-and-Charge porty	1	Ďalšie vlastnosti	
Klávesnica		Maximálna interná pamäť (64-bitov)	16 GB
Polohovacie zariadenia	ThinkPad UltraNav	Určenie podľa spoločnosti Intel®	Domácnosť/kancelária, Small Business
Numerické klávesy *	✗		

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.