



Lenovo ThinkPad T450 Intel® Core™ i5 i5-5300U Knyginis kompiuteris 35,6 cm (14") HD+ 8 GB DDR3L-SDRAM 516 GB HDD+SSD Windows 7 Professional Juoda

Prekės ženklas : Lenovo

Produkto šeima: ThinkPad

Prekės kodas: 20BU0003UK

Produkto pavadinimas : T450

Lenovo ThinkPad T450. Gaminio tipas: Knyginis kompiuteris, Forma: Knyga. Procesoriaus šeima: Intel® Core™ i5, Procesoriaus modelis: i5-5300U, Procesoriaus dažnis: 2,3 GHz. Ekranų įstrižainė: 35,6 cm (14"), HD tipas: HD+, Ekranų rezoliucija: 1600 x 900 pikseliai. Vidinė atmintis: 8 GB, Vidinės atminties tipas: DDR3L-SDRAM. Iš viso talpa: 516 GB, Laikmena: HDD+SSD. Integruoto grafikos adapterio modelis: „Intel® HD Graphics 5500“. Numatyta operacinė sistema: Windows 7 Professional. Produkto spalva: Juoda



Konstrukcija		Ryšys	
Gaminio tipas *	Knyginis kompiuteris	SmartCard lizdas	✗
Produkto spalva *	Juoda	USB „Sleep-and-Charge“	✓
Forma *	Knyga	USB „Sleep-and-Charge“ prievadai	1
Ekranas		Klaviatūra	
Ekranų įstrižainė *	35,6 cm (14")	Skaitinė klaviatūra *	✓
Ekranų rezoliucija *	1600 x 900 pikseliai	Skysčiams atspari klaviatūra	✓
Lietimui jautrus ekranas *	✗	Windows klavišai	✓
HD tipas	HD+	Programinė įranga	
LED galinis apšvietimas	✓	Operacinės sistemos architektūra	64 bitų
Natūralus kraštinių santykis	16:9	Operacinės sistemos atkūrimas	Windows 8.1 Pro
Ekranų paviršius	Matinis	Numatyta operacinė sistema *	Windows 7 Professional
Procesorius		Procesorius ypatumus	
Procesoriaus gamintojas *	Intel	„Intel® Wireless Display“ („Intel® WiDi“)	✓
Procesoriaus šeima *	Intel® Core™ i5	„Intel® My WiFi“ technologija („Intel® MWT“)	✗
Procesoriaus karta	Penktos kartos „Intel® Core™ i5“	„Intel® Anti-Theft“ technologija („Intel® AT“)	✗
Procesoriaus modelis *	i5-5300U	„Intel® Smart Response“ technologija	✓
Procesoriaus branduoliai	2	„Intel® Identity Protection“ technologija („Intel® IPT“)	✓
Temų skaičius	4	„Intel® Hyper Threading“ technologija („Intel® HT“ technologija)	✓
Procesoriaus padidintas dažnis	2,9 GHz	„Intel® Turbo Boost“ technologija	2.0
Procesoriaus dažnis *	2,3 GHz	„Intel® Small Business Advantage“ („Intel® SBA“)	✓
Sistemos magistralė	5 GT/s	„Enhanced Intel® SpeedStep“ technologija	✓
Procesoriaus podėlis	3 MB		
Procesoriaus podėlio tipas	L3		
Procesoriaus lizdas	BGA 1168		
Procesoriaus litografija	14 nm		
Procesoriaus valdymo režimai	32-bit, 64 bitų		
Procesoriaus serija	„Intel® Core™ i5-5300 Mobile Series“		
Procesoriaus kodinis pavadinimas	Broadwell		

Procesorius		Procesorius ypatumus	
Magistralės tipas	DMI2	„Intel® Clear Video HD“ technologija („Intel® CVT HD“)	✓
FST atitikimas	✗	„Intel® Clear Video“ technologija	✓
Gerinimas	F0	Intel® „InTru™ 3D“ technologija	✓
Šilumos galios išvado dydis (TDP)	15 W	„Intel® Insider™“	✓
Konfigūruojama išsklaidoma šiluminė galia (TDP) – mažėjanti	7,5 W	„Intel® Quick Sync Video“ technologija	✓
Konfigūruojama išsklaidoma šiluminė galia (TDP) – mažėjančio dažnio	0,6 GHz	„Intel® Flex Memory Access“	✓
„T“ formos sujungimas	105 °C	„Intel® Smart Cache“	✓
Didžiausias „PCI Express“ juostų skaičius	12	Naujos „Intel® AES“ instrukcijos („Intel® AES-NI“)	✓
PCI „Express“ angų versija	2.0	„Intel® Trusted Execution“ technologija	✓
PCI „Express“ konfigūracijos	4x1, 2x4	„Intel® Enhanced Halt State“	✓
Procesoriaus palaikoma ECC	✗	„Intel® VT-x with Extended Page Tables“ (EPT)	✓
Atmintis		„Intel® Demand Based Switching“	✗
Vidinė atmintis *	8 GB	„Intel® Secure Key“	✓
Vidinės atminties tipas	DDR3L-SDRAM	„Intel® TSX-NI“	✓
Atminties laikrodžio greitis	1600 MHz	„Intel® Stable Image Platform“ programa (SIPP)	✓
Atminties formos koeficientas	SO-DIMM	„Intel® OS Guard“	✓
Atminties išdėstymas	1 x 8 GB	„Intel® Clear Video“ technologija mobiliesiems interneto įrenginiams („Intel® CVT“ for MID)	✓
Atminties lizdai	2x SO-DIMM	„Intel® 64“	✓
Maksimali vidinė atmintis *	16 GB	Apsaugos nuo kenkėjiško kodo (Execute Disable Bit) technologija	✓
Laikmenos		Tuščios eigos režimai	✓
Iš viso talpa *	516 GB	Šilumos stebėsenos technologijos	✓
Laikmena *	HDD+SSD	Procesoriaus pakuotės dydis	40 x 24 x 1.3 mm
Įdiegtų kietųjų diskų skaičius	1	Palaikomi instrukcijų rinkiniai	AVX 2.0
Kietojo disko talpa	500 GB	Procesoriaus kodas	SR23X
Kietojo disko sąsaja	SATA III	CPU konfigūracija (maks.)	1
Kietojo disko sukimosi greitis	7200 RPM	Galimos įtaisytos funkcijos	✗
SSD įdiegtų skaičius	1	Grafikos ir IMC litografija	14 nm
SSD disko talpa	16 GB	„Intel® Virtualization“ tiesioginės I/O technologija (VT-d)	✓
SSD Drive sąsajos	M.2	„Intel® Identity Protection“ technologijos versija	1,00
Optinio įrenginio tipas *	✗	„Intel® Smart Response“ technologijos versija	1,00
Integruotas kortelių skaitytuvas	✓	„Intel® Stable Image Platform“ programos (SIPP) versija	1,00
Grafika		„Intel® Secure Key“ technologijos versija	1,00
Diskrečiojo grafikos adapterio modelis *	Nepasiekama	„Intel® Small Business Advantage (SBA)“ versija	1,00
Integruotas grafikos adapteris *	✓	„Intel® TSX-NI“ versija	1,00
Diskretusis grafikos adapteris *	✗	„Intel® Virtualization“ technologija (VT-x)	✓
„On-board“ grafikos adapteris	„Intel® HD Graphics“	„Intel® Dual Display Capable“ technologija	✗
Integruoto grafikos adapterio modelis *	„Intel® HD Graphics 5500“	„Intel® FDI“ technologija	✓
Integruoto grafikos adapterio bazinis dažnis	300 MHz	„Intel® Rapid Storage“ technologija	✗
Integruoto grafikos adapterio dinaminis dažnis (maks.)	900 MHz	„Intel® Fast Memory Access“	✓
Didžiausia integruoto grafikos adapterio atmintis	16 GB	Procesorius RAID ARK ID	85213
Integruoto grafikos adapterio „DirectX“ versija	11.2	Nekonfliktinis procesorius	✓
Integruoto grafikos adapterio ID	0x1616	Baterija	
Grafikos adapterio Open GL parama	✓	Batrijų elementų skaičius	3+3
Garsas		Baterijos naudojimo laikas	10,08 h
Audio sistema	HD		
Įmontuotų garsakalbių skaičius	2		
Garsiakalbio galingumas	1 W		
Įmontuotas mikrofonas	✓		

Fotoaparatas		Energijos valdymas	
Priekinė kamera	✓	AC adapterio galios sklaida	45 W
Tinklas		DC įėjimo lizdas	✓
„Wi-Fi“	✓	Saugumas	
Wi-Fi standartai	802.11a, 802.11g, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n)	Kabelio spynos lizdas	✓
Ethernet LAN jungtis	✓	Pirštų antspaudų skaitytuvas	✓
Eterneto LAN duomenų perdavimo norma	10,1000,100 Mbit/ai	Patikimos platformos modulis (TPM)	✓
Bluetooth	✓	Apsauginis slaptažodis	✓
Bluetooth versija	4.0	Sertifikatai	
Ryšys		Atitikties sertifikatai	RoHS
USB 3.2 (3.1 1 kart.) A tipo prievadų skaičius *	3	Tvarumas	
Ethernet LAN (RJ-45) portų kiekis	1	Tvarumo sertifikatai	EPEAT Silver, ENERGY STAR
„Mini DisplayPort“ kiekis	1	Svoris ir matmenys	
DVI prievadas	✗	Plotis	339 mm
VGA (D-Sub) portų kiekis	1	Ilgis	232,5 mm
S/PDIF out portas	✗	Aukštis	21 mm
Mikrofonas, line-in jack	✗	Svoris *	1,73 kg
Jungtinis ausinių / mikrofono prievadas	✓	Pakuotės turinys	
Jungimo konektorius	✓	Kintamosios srovės adapteris *	✓
ExpressCard lizdas	✗	Kitos savybės	
CardBus PCMCIA lizdų kiekis	✗	„LightScribe“ technologija	✗
		„Intel® Virtualization“ technologija („Intel® VT“)	VT-x, VT-d
		„Intel® Segment Tagging“	Namų biuras, Smulkusis verslas

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.