



Lenovo ThinkPad T510 Intel® Core™ i5 i5-520M 39,6 cm (15.6") 2 GB DDR3-SDRAM 160 GB HDD Windows 7 Professional Must

Brand : Lenovo

Product family: ThinkPad

Product code: NTH4XU1

Product name : T510



Lenovo ThinkPad T510. Toote kuju: Kokkukäiv. Protsessori perekond: Intel® Core™ i5, Protsessori mudel: i5-520M, Protsessori sagedus: 2,4 GHz. Ekraani diagonaal: 39,6 cm (15.6"), Ekraani resolutsioon: 1366 x 768 pikslit. Sisemälu: 2 GB, Sisemälu tüüp: DDR3-SDRAM. Salvestusmaht kokku: 160 GB, Salvestusseade: HDD, Optilise seadme tüüp: DVD-RW. Pardagraafika adapteri mudel: Intel® HD Graphics. Installitud operatsioonisüsteem: Windows 7 Professional. Toote värv: Must. Kaal: 2,67 kg

Disain		Klaviatuur	
Toote värv *	Must	Osutamisseade	ThinkPad UltraNav
Toote kuju *	Kokkukäiv	Numbriklaviatuur *	✗
Ekraan		Windows-klahv	✓
Ekraani diagonaal *	39,6 cm (15.6")	Tarkvara	
Ekraani resolutsioon *	1366 x 768 pikslit	Operatsioonisüsteemi arhitektuur	32-bit
LED-tagantvalgustus	✓	Installitud operatsioonisüsteem *	Windows 7 Professional
Loomulik kuvasuhe	16:9	Protsessori spetsiifilised funktsioonid	
Ekraani heledus	220 cd/m²	Intel®i traadita ekraani (Intel® WiDi)	✗
Protsessor		Intel®i My WiFi tehnoloogia (Intel® MWT)	✗
Protsessori tootja *	Intel	Intel®i vargusvastane tehnoloogia (Intel® AT)	✗
Protsessori perekond *	Intel® Core™ i5	Intel®i hüper hargtöötlus tehnoloogia (Intel® HT Technology)	✓
Protsessori generatsioon	Intel® Core™ i5	Intel® Turbo Boost tehnoloogia	1.0
Protsessori mudel *	i5-520M	Inteli täiustatud SpeedStep-tehnoloogia	✓
Protsessorituumad	2	Intel®i Clear Video HD tehnoloogia (Intel® CVT HD)	✓
Protsessori harud	4	Intel®i Clear Video tehnoloogia	✓
Protsessori võimendussagedus	2,93 GHz	Intel® InTru™ 3D tehnoloogia	✗
Protsessori sagedus *	2,4 GHz	Intel® Insider™	✗
Süsteemi siinikiirus	2,5 GT/s	Intel® Quick Sync videotehnoloogia	✗
Protsessori vahemälu	3 MB	Intel®i paindlik ligipääs mälule (Flex Memory Access)	✓
Protsessori vahemälu tüüp	Smart Cache	Intel®i AES uus juhend (Intel® AES-NI)	✓
Protsessori pesa	BGA 956	Intel®i Trusted Execution tehnoloogia	✓
Protsessori litograafia	32 nm	Intel®i Enhanced Halt State tehnoloogia	✓
Protsessori töörežiimid	64-bit	Intel®i VT-x koos laiendatud lehetabelitega (EPT)	✓
Protsessori seeria	Intel Core i5-500 Mobile Series	Intel®i Demand Based Switching funktsioon	✗
Protsessori koodnimetus	Arrandale	Intel®i Clear Video tehnoloogia mobiilsele internetiseadele (Intel® CVT for MID)	✓
CardBusi tüüp	DMI		
FSB-paarsus	✗		
Astmed	C2		
Jahutusvõimsus (TDP)	35 W		
Tjunction	105 °C		
PCI Ekspressi siinide maksimum arv	16		
PCI Expressi pesade versioon	2.0		
PCI Expressi konfiguratsioonid	1x16		
Processing Die transistoride arv	382 M		
Kiibi maht	81 mm²		
CPU kordaja (siini/tuumade suhe)	18		
Protsessori poolt toetatud ECC	✗		

Mälu		Protsessori spetsiifilised funktsioonid	
Sisemälu *	2 GB	Intel® 64	✓
Sisemälu tüüp	DDR3-SDRAM	Execute Disable Bit	✓
Mälu taktsagedus	1066 MHz	Ooterežiim	✓
Mälu (pesad x suurus)	1 x 2 GB	Termojärelevalve tehnoloogiad	✓
Mälupesad	2x SO-DIMM	Protsessori pakendi suurus	rPGA 37.5x 37.5, BGA 34x28
Memory slots (available)	1	Toetatud instruktsioonikogumikud	SSE4.1/4.2
Maksimaalne sisemälu *	8 GB	Physical Address Extension (PAE)	36 bitti
Salvesti		CPU konfiguratsioon (maksimaalne)	1
Salvestusmaht kokku *	160 GB	Lisavõimalused	✓
Salvestusseade *	HDD	Graafika & IMC-litograafia	45 nm
Installitud kõvaketaste arv	1	Intel®i Virtualization Technology	✓
Kõvakettamaht	160 GB	Directed I/O seadmele	✓
Kõvaketta liides	SATA	Intel®i Virtualization-tehnoloogia (VT-X)	✓
Kõvaketta kiirus	7200 RPM	Intel®i Dual Display Capable tehnoloogia	✓
Optilise seadme tüüp *	DVD-RW	Intel®i painduva ekraani tehnoloogia	✓
Integreeritud kaardilugeja	✓	Intel®i Rapid Storage tehnoloogia	✗
Ühilduvad mälukaardid	Mälupulk, MMC, MS PRO, SD, SDHC	Intel®i kiire ligipääs mälule (Fast Memory Access)	✓
Graafikad		Protsessori ARK ID	47341
Integreeritud graafikaadapter *	✓	Tõrkevaba protsessor	✗
Sisemodemi graafikaadapteri perekond	Intel® HD Graphics	Aku	
Pardagraafika adapteri mudel *	Intel® HD Graphics	Akutehnoloogia	Liitumioon (Li-Ion)
Integreeritud graafikaadapteri baassagedus	500 MHz	Akuelementide arv	6
Integreeritud graafikaadapteri dünaamiline sagedus	766 MHz	Aku tööiga (maksimaalne)	6,2 h
Maksimaalne resolutsioon	1366 x 768 pikslit	Võimsus	
Audio		AC-adapteri toide	65 W
Helisüsteem	HD	DC-pistik	✓
Sisseehitatud kõlarite arv	2	Turvalisus	
Kõlarite võimsus	1 W	Kaabli luku pesa	✓
Sisseehitatud mikrofon	✓	Kaabli luku pesa tüüp	Kensington
Võrgustumine		Paroolikaitse tüüp	HDD, Sisselülitatud, Supervisor
WiFi	✓	Jätkusuutlikkus	
Võrgu omadused	Gigabit Ethernet	Jätkusuutlikkuse sertifikaadid	EPEAT Gold, ENERGY STAR
WiFi-standardid	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Kaal ja mõõtmed	
Ethernet LAN	✓	Laius	372,8 mm
Ethernet LAN-i andmeedastuskiirused	10,100,1000 Mbit/s	Sügavus	245,1 mm
Bluetooth	✓	Kõrgus (esikülg)	3,2 cm
Bluetoothi versioon	2.1+EDR	Kõrgus(tagakülg)	3,58 cm
WWAN	Paigaldatud	Kaal *	2,67 kg
Pesad & liidesed		Pakendi sisu	
USB 2.0 portide arv *	3	AC-adapter kaasa arvatud *	✓
eSATA/USB 2.0 portide arv	1	Muud funktsioonid	
Ethernet LAN (RJ-45) pordid	1	Traadita side tehnoloogia	Wi-Fi
DisplayPort arv	1	Infrapuna port	✗
DVI-port	✗	Graafikaadapteri perekond	Intel
VGA (D-Sub) portide arv	1	Tüüp	PC
Firewire (IEEE 1394) pordid	1	Ekraan	TFT-ekraan
Kõrvaklapiväljundite arv	1	Vastavus harustandarditele	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
S/PDIF-väljund	✗	Intel® segmendi märgistamine	Kodukontor, Väikeettevõte
Mikrofonisisend	✓		
ExpressCard-pesa	✓		
CardBus PCMCIA pesa tüüp	✗		
TV-out väljund	✗		

Toimimine

Emaplaadi kiip Intel® QM57 Express

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.