



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

Marke : Lenovo

Produktfamilie: ThinkPad

Artikel-Code: NTH4XU1

Produktname : T510



Lenovo ThinkPad T510. Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, Prozessor: i5-520M, Prozessor-Taktfrequenz: 2,4 GHz. Anzeigegröße (Diagonal): 39,6 cm (15.6"), Auflösung: 1366 x 768 Pixel. Arbeitsspeicher (RAM): 2 GB, Interner Speichertyp: DDR3-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 160 GB, Speichermedien: HDD, Optisches Laufwerk - Typ: DVD-RW. On-board Grafik Modell: Intel® HD Graphics. Vorinstalliertes Betriebssystem: Windows 7 Professional. Produktfarbe: Schwarz. Gewicht: 2,67 kg

Design		Konnektivität	
Produktfarbe *	Schwarz	Anzahl IEEE 1394 / Firewire Schnittstellen	1
Formfaktor *	Klappgehäuse	Kopfhörerausgänge	1
Anzeige		S/PDIF OUT Port	✗
Anzeigegröße (Diagonal) *	39,6 cm (15.6")	Mikrofon, Line-In Anschluss	✓
Auflösung *	1366 x 768 Pixel	ExpressCard slot	✓
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	CardBus PCMCIA Slot Typ	✗
Natives Seitenverhältnis	16:9	TV-Out	✗
Helligkeit	220 cd/m²	Performance	
Prozessor		Motherboard Chipsatz	Intel® QM57 Express
Prozessorhersteller *	Intel	Tastatur	
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i5	Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i5	Numerisches Keypad *	✗
Prozessor *	i5-520M	Windows Tasten	✓
Anzahl der Prozessorkerne	2	Software	
Prozessor-Threads	4	Betriebssystem Architektur	32-bit
Max. Turbo-Taktfrequenz des Prozessor	2,93 GHz	Vorinstalliertes Betriebssystem *	Windows 7 Professional
Prozessor-Taktfrequenz *	2,4 GHz	Prozessor Besonderheiten	
System-Bus	2,5 GT/s	Intel Wireless Display (WiDi) Technologie	✗
Processor cache	3 MB	Intel My WiFi Technology	✗
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel Anti-Theft Technology	✗
Prozessorsockel	BGA 956	Intel Hyper-Threading Technology	✓
Prozessor Lithografie	32 nm	Intel® Turbo-Boost-Technologie	1.0
Processor operating modes	64-Bit	Enhanced Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor-Serien	Intel Core i5-500 Mobile Series	Intel Clear Video HD Technology	✓
Prozessor Codename	Arrandale	Intel® Clear Video Technologie	✓
Bus type	DMI	Intel® InTru™ -3D-Technik	✗
FSB Parity	✗	Intel® Insider™	✗
Stepping	C2	Intel® Quick Sync Video Technology	✗
Thermal Design Power (TDP)	35 W	Intel Flex Memory Access	✓
Tjunction	105 °C	Intel AES New Instructions	✓
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Intel Trusted Execution Technology	✓
PCI Express slots version	2.0		
PCI Express configurations	1x16		
Anzahl der Processing Die Transistoren	382 M		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Processing die Größe	81 mm ²	Intel Enhanced Halt State	✓
CPU multiplier (bus/core ratio)	18	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
ECC vom Prozessor unterstützt	✗	Intel Demand Based Switching	✗
Speicher		Intel Clear Video Technology for MID	✓
Arbeitsspeicher (RAM) *	2 GB	Intel® 64	✓
Interner Speichertyp	DDR3-SDRAM	Execute Disable Bit	✓
Speichertaktfrequenz	1066 MHz	Idle States	✓
Speicherlayout	1 x 2 GB	Thermal Monitoring Technologies	✓
Speichersteckplätze	2x SO-DIMM	Prozessor-Paketgröße	rPGA 37.5x 37.5, BGA 34x28
Memory slots (available)	1	Supported instruction sets	SSE4.1/4.2
Maximaler Hauptspeicher *	8 GB	Physical Address Extension (PAE)	36 Bit
Speichermedien		CPU configuration (max)	1
Gesamtspeicherkapazität *	160 GB	Embedded options available	✓
Speichermedien *	HDD	Graphics & IMC lithography	45 nm
Anzahl der installierten Festplatten	1	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Festplattenkapazität	160 GB	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Festplatten Schnittstelle	SATA	Intel Dual Display Capable Technology	✓
Festplatte Rotationsgeschwindigkeit	7200 RPM	Intel FDI Technology	✓
Optisches Laufwerk - Typ *	DVD-RW	Intel Rapid Storage Technology	✗
Integrierter Kartenleser	✓	Intel Fast Memory Access	✓
Kompatible Speicherkarten	Speicherstick (MS), MMC, MS PRO, SD, SDHC	ARK Prozessorerkennung	47341
Grafik		Konfliktloser-Prozessor	✗
On-board graphics adapter *	✓	Battery	
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel® HD Graphics	Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
On-board Grafik Modell *	Intel® HD Graphics	Anzahl Batteriezellen	6
On-Board Grafikadapter Basisfrequenz	500 MHz	Akku-/Batteriebetriebsdauer	6,2 h
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikadapter	766 MHz	Energiemanagement	
Maximale Auflösung	1366 x 768 Pixel	Netzteilstärke	65 W
Audio		DC-Anschluss	✓
Audio-System	HD	Sicherheit	
Anzahl der eingebauten Lautsprecher	2	Kabelsperr-Slot	✓
Lautsprecherenergie	1 W	Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
Eingebautes Mikrofon	✓	Passwortschutz-Art	HDD, Einschalten, Supervisor
Netzwerk		Nachhaltigkeit	
Wi-Fi	✓	Nachhaltigkeitszertifikate	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Netzwerkfunktionen	Gigabit Ethernet	Gewicht u. Abmessungen	
Wi-Fi-Standards	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Breite	372,8 mm
Ethernet/LAN	✓	Tiefe	245,1 mm
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s	Höhe (vorne)	3,2 cm
Bluetooth	✓	Höhe (hinten)	3,58 cm
Bluetooth-Version	2.1+EDR	Gewicht *	2,67 kg
WWAN	Installiert	Verpackungsinhalt	
Konnektivität		AC-Netzadapter *	✓
Anzahl der USB 2.0 Ports *	3	Weitere Spezifikationen	
Anzahl der eSATA/USB 2.0 Ports	1	Wireless-Technologien	Wi-Fi
Anzahl Ethernet LAN (RJ-45) Anschlüsse	1	Infrarotport	✗
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1	Grafikadapter Familie	Intel
DVI Anschluss	✗	Typ	PC
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1	Display	TFT
		Konformität mit Industriestandards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
		Intel® Segmentkennzeichnung	Homeoffice, Kleines Unternehmen

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.