



Lenovo ThinkPad W520 Intel® Core™ i7 i7-2720QM 39,6 cm (15.6") Full HD 4 GB DDR3-SDRAM 500 GB HDD NVIDIA® Quadro® 2000M Windows 7 Professional Must

Brand : Lenovo

Product family: ThinkPad

Product code: NY524GE

Product name : W520

Lenovo ThinkPad W520. Protsessori perekond: Intel® Core™ i7, Protsessori mudel: i7-2720QM, Protsessori sagedus: 2,2 GHz. Ekraani diagonaal: 39,6 cm (15.6"), HD tüüp: Full HD, Ekraani resolutsioon: 1920 x 1080 pikslit. Sisemälu: 4 GB, Sisemälu tüüp: DDR3-SDRAM. Salvestusmaht kokku: 500 GB, Salvestusseade: HDD, Optilise seadme tüüp: DVD-RW. Pardagraafika adapteri mudel: Intel® HD Graphics 3000, Eraldiseisva graafika adapteri mudel: NVIDIA® Quadro® 2000M. Installitud operatsioonisüsteem: Windows 7 Professional. Toote värv: Must



Disain		Klaviatuur	
Toote värv *	Must	Vedelikukindel klaviatuur	✓
Ekraan		Windows-klahv	✓
Ekraani diagonaal *	39,6 cm (15.6")	Tarkvara	
Ekraani resolutsioon *	1920 x 1080 pikslit	Operatsioonisüsteemi arhitektuur	64-bit
HD tüüp	Full HD	Installitud operatsioonisüsteem *	Windows 7 Professional
LED-tagantvalgustus	✓	Protsessori spetsiifilised funktsioonid	
Loomulik kuvasuhe	16:9	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™ i7	Intel® i identiteedi kaitse tehnoloogia (Intel® IPT)	✓
Protsessori generatsioon	2nd gen Intel® Core™ i7	Intel® i hüper hargtöötlus tehnoloogia (Intel® HT Technology)	✓
Protsessori mudel *	i7-2720QM	Intel® Turbo Boost tehnoloogia	2.0
Protsessorituumad	4	Inteli täiustatud SpeedStep- tehnoloogia	✓
Protsessori harud	8	Intel® i Clear Video HD tehnoloogia (Intel® CVT HD)	✓
Protsessori võimendussagedus	3,3 GHz	Intel® i Clear Video tehnoloogia	✗
Protsessori sagedus *	2,2 GHz	Intel® InTru™ 3D tehnoloogia	✓
Protsessori vahemälu	6 MB	Intel® Insider™	✓
Protsessori vahemälu tüüp	Smart Cache	Intel® Quick Sync videotehnoloogia	✓
Protsessori pesa	Socket 1224	Intel® i paindlik ligipääs mälule (Flex Memory Access)	✓
Protsessori esikülje siin	1600 MHz	Intel® i AES uus juhend (Intel® AES- NI)	✓
Protsessori litograafia	32 nm	Intel® i Trusted Execution tehnoloogia	✓
Protsessori töörežiimid	64-bit	Intel® i Enhanced Halt State tehnoloogia	✓
Protsessori seeria	Intel Core i7-2700 Mobile Series	Intel® i VT-x koos laiendatud lehetabelitega (EPT)	✓
Protsessori koodnimetus	Sandy Bridge		
CardBusi tüüp	DMI		
FSB-paarsus	✗		
Astmed	D2		
Jahutusvõimsus (TDP)	45 W		
Tjunction	100 C		
PCI Ekspressi siinide maksimum arv	16		
PCI Ekspressi pesade versioon	2.0		
PCI Ekspressi konfiguratsioonid	1x16, 2x8		
CPU kordaja (siini/tuumade suhe)	22		

Protsessor		Protsessori spetsiifilised funktsioonid	
Protsessori poolt toetatud ECC	✗	Intel® i Demand Based Switching funktsioon	✗
Mälu		Intel® i Clear Video tehnoloogia mobiilsele internetiseadele (Intel® CVT for MID)	✗
Sisemälu *	4 GB	Intel® 64	✓
Sisemälu tüüp	DDR3-SDRAM	Execute Disable Bit	✓
Mälu taksagedus	1333 MHz	Ooterežiim	✓
Mälupesad	4x SO-DIMM	Termojärelevalve tehnoloogiad	✓
Maksimaalne sisemälu *	32 GB	Protsessori pakendi suurus	37.5 x 37.5 (rPGA988B); 31.0 x 24.0 (BGA1224)
Salvesti		Toetatud instruksioonikogumikud	AVX
Salvestusmaht kokku *	500 GB	Protsessori kood	SR00W
Salvestusseade *	HDD	CPU konfiguratsioon (maksimaalne)	1
Installitud kõvaketaste arv	1	Lisavõimalused	✗
Kõvakettamaht	500 GB	Graafika & IMC-litograafia	32 nm
Kõvaketta liides	SATA	Intel® i Virtualization Technology Directed I/O seadmele	✓
Kõvaketta kiirus	7200 RPM	Intel® i Identity Protection tehnoloogia versioon	1,00
Optilise seadme tüüp *	DVD-RW	Intel® i Virtualization-tehnoloogia (VT-X)	✓
Integreeritud kaardilugeja	✓	Intel® i Dual Display Capable tehnoloogia	✓
Ühilduvad mälukaardid	MMC	Intel® i painduva ekraani tehnoloogia	✓
Graafikad		Intel® i Rapid Storage tehnoloogia	✗
Eraldiseisva graafika adapteri mudel *	NVIDIA® Quadro® 2000M	Intel® i kiire ligipääs mälule (Fast Memory Access)	✓
Eraldiseisva graafikakaardi mälu	2 GB	Protsessori ARK ID	50067
Eraldiseisva graafika mälu tüüp	GDDR3	Tõrkevaba protsessor	✗
Integreeritud graafikaadapter *	✓	Integreeritud 4G WiMAX	✓
Eraldi graafikaadapter *	✓	Aku	
Sisemodemi graafikaadapteri perekond	Intel® HD Graphics	Akutehnoloogia	Liitumioon (Li-Ion)
Pardagraafika adapteri mudel *	Intel® HD Graphics 3000	Akuelementide arv	9
Integreeritud graafikaadapteri baasagedus	650 MHz	Aku tööiga (maksimaalne)	8,9 h
Integreeritud graafikaadapteri dñaamiline sagedus	1300 MHz	Võimsus	
Integreeritud graafikakaardi ID	0x116	AC-adapteri toide	170 W
Eraldiseisvate graafikakaartide arv	1	DC-pistik	✓
Maksimaalne resolutsioon	1920 x 1080 pikslit	Turvalisus	
Audio		Kaabliuku pesa	✓
Sisseehitatud kõlarite arv	2	Paroolikaitse tüüp	HDD, Sisselülitatud, Supervisor
Kõlarite võimsus	1 W	Jätkusuutlikkus	
Sisseehitatud mikrofoni	✓	Jätkusuutlikkuse sertifikaadid	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Audio kaasa arvatud	Mute Button, Speakers (integrated)	Kaal ja mõõtmed	
Võrgustumine		Laius	372,8 mm
WiFi	✓	Sügavus	245,1 mm
Võrgu omadused	Gigabit Ethernet	Kõrgus (esikülg)	3,16 cm
WiFi-standardid	802.11a, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Kõrgus(tagakülg)	3,58 cm
Ethernet LAN	✓	Laius	37,3 cm (14.7")
Bluetooth	✗	Sügavus	24,5 cm (9.65")
Kaabeldustehnoloogia	10/100/1000Base-T(X)	Height (front) (imperial)	3,2 cm (1.26")
Pesad & liidesed		Height (rear) (imperial)	3,58 cm (1.41")
USB 2.0 portide arv *	1	Kaal *	3,11 kg
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) A-tüüpi portide hulk *	2	Pakendi sisu	
eSATA/USB 2.0 portide arv	1	AC-adapter kaasa arvatud *	✓
Ethernet LAN (RJ-45) pordid	1		
DisplayPort arv	1		
DVI-port	✗		
VGA (D-Sub) portide arv	1		
Kõrvaklapiväljundite arv	1		
S/PDIF-väljund	✗		

Pesad & liidesed		Muud funktsioonid	
Mikrofonisend	✓	Hallatavusomadused	Client Security Solution, ThinkVantage Access Connections, ThinkVantage Active Protection System, ThinkVantage Rescue and Recovery
Dokkimispistmik	✗		
ExpressCard-pesa	✓		
CardBus PCMCIA pesa tüüp	✗		
TV-out väljund	✗		
Toimimine		Traadita side tehnoloogia	Wi-Fi
Emaplaadi kiip	Intel® QM67 Express	Infrapuna port	✗
Klaviatuur		Graafikaadapteri perekond	Intel, NVIDIA
Klaviatuuri tüüp	7-row with Trackpoint	Tüüp	PC
Osutamisseade	ThinkPad UltraNav	Ekraan	TFT-ekraan
		Vastavus harustandarditele	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
		Draivilahtrid	Ultrabay Enhanced
		Intel® segmendi märgistamine	Professionaalne

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.