



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 Fekete

Márka : Lenovo

Termék család: ThinkPad

Termék kód: NY524GE

Termék neve : W520

Lenovo ThinkPad W520. Processzorcsalád: Intel® Core™ i7, Processzor modell: i7-2720QM, A processzor frekvenciája: 2,2 GHz. Képernyő méret: 39,6 cm (15.6"), HD típusa: Full HD, Képernyőfelbontás: 1920 x 1080 pixelek. Belső memória: 4 GB, Belső memória típusa: DDR3-SDRAM. Teljes tárolókapacitás: 500 GB, Adathordozó: HDD, Optikai meghajtó típusa: DVD-RW. Fedélzeti grafikus adapter-modell: Intel® HD Graphics 3000, Diszkrét grafikus adapter-modell: NVIDIA® Quadro® 2000M. Telepített operációs rendszer: Windows 7 Professional. Termék színe: Fekete



Kialakítás		Teljesítmény	
Termék színe *	Fekete	Alaplap chipkészlet	Intel® QM67 Express
Képernyő		Billentyűzet	
Képernyő méret *	39,6 cm (15.6")	Billentyűzet típusa	7-row with Trackpoint
Képernyőfelbontás *	1920 x 1080 pixelek	Mutatószköz	ThinkPad UltraNav
HD típusa	Full HD	Cseppálló billentyűzet	✓
LED háttérvilágítás	✓	Windows-gombok	✓
Alap képméretarány	16:9	Szoftver	
Processzor		Az operációs rendszer architektúrája	64-bit
Processzor gyártója *	Intel	Telepített operációs rendszer *	Windows 7 Professional
Processzorcsalád *	Intel® Core™ i7	Speciális processzor funkciók	
Processzor generáció	2. generációs Intel® Core™ i7	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Processzor modell *	i7-2720QM	Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT)	✓
Processzormagok	4	Intel® Anti-Theft Technology (Intel® AT)	✓
Processzorszálok	8	Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	✓
A processzor növelési frekvenciája	3,3 GHz	Intel Hyper-Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
A processzor frekvenciája *	2,2 GHz	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Processzor gyorsítótár	6 MB	Enhanced Intel® SpeedStep Technology	✓
A processzor gyorsítótárának típusa	Smart Cache	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
Processzor-foglalat	Socket 1224	Intel® Clear Video Technology	✗
Processzor rendszerbusz (FSB)	1600 MHz	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Processzor litográfia	32 nm	Intel® Insider™	✓
Processzor üzemmódok	64-bit	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Processzor sorozat	Intel Core i7-2700 Mobile Series	Intel® Flex Memory Access	✓
A processzor kódneve	Sandy Bridge	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Busz típusa	DMI		
FSB paritás	✗		
Léptető	D2		
Thermal Design Power (TDP)	45 W		
Tjunction	100 C		
A PCI Expressz sávok maximális száma	16		
PCI-expressz csatlakozók verziója	2.0		
PCI Express konfigurációk	1x16, 2x8		

Processzor		Speciális processzor funkciók	
CPU szorzó (busz/mag arány)	22	Intel® Trusted Execution Technology	✓
A processzor által támogatott ECC	✗	Intel® Enhanced Halt State	✓
Memória		Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Belső memória *	4 GB	Intel® Demand Based Switching	✗
Belső memória típusa	DDR3-SDRAM	Intel® Clear Video technológia mobil internet eszközökhöz (Intel CVT for MID)	✗
Memória órajel	1333 MHz	Intel® 64	✓
Memória bővítőhelyek	4x SO-DIMM	Execute Disable Bit	✓
Maximális belső memória *	32 GB	Tétlen állapotok	✓
Adattárolás		Hőfigyelő technológiák	✓
Teljes tárolókapacitás *	500 GB	A processzor csomag mérete	37,5 x 37,5 (rPGA988B); 31,0 x 24,0 (BGA1224)
Adathordozó *	HDD	Támogatott parancskészletek	AVX
Telepített merevlemezek száma	1	Processzorkód	SR00W
Merevlemez kapacitása	500 GB	CPU konfiguráció (max.)	1
Merevlemez csatlófelület	SATA	A rendelkezésre álló beágyazott opciók	✗
Merevlemez sebessége	7200 RPM	Graphics & IMC lithography	32 nm
Optikai meghajtó típusa *	DVD-RW	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Beépített kártyaolvasó	✓	Intel Identity Protection Technology verziója	1,00
Kompatibilis memóriakártyák	MMC	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Grafika		Intel® Dual Display Capable Technology	✓
Diszkrét grafikus adapter-modell *	NVIDIA® Quadro® 2000M	Intel® FDI Technology	✓
Diszkrét grafikus adapter memória	2 GB	Intel® Rapid Storage Technology	✗
Diszkrét grafikus memória típusa	GDDR3	Intel® Fast Memory Access	✓
Beépített grafikus adapter *	✓	Processzor ARK ID	50067
Diszkrét grafikus adapter *	✓	Konfliktusmentes processzor	✗
Fedélzeti grafikus adaptercsalád	Intel® HD Graphics	Integrált 4G WiMAX	✓
Fedélzeti grafikus adapter-modell *	Intel® HD Graphics 3000	Akkumulátor	
A fedélzeti grafikus adapter alaphérfrekvenciája	650 MHz	Akkumulátor-technológia	Lítium-ion (Li-ion)
A fedélzeti grafikus adapter dinamikus frekvenciája (max.)	1300 MHz	Akkumulátorcellák száma	9
Fedélzeti grafikus adapter azonosítója	0x116	Akkumulátor maximális élettartama	8,9 ó
Diszkrét grafikus adapterek száma	1	Tápellátás	
Maximális felbontás	1920 x 1080 pixelek	AC adapter elosztás	170 W
Audió		DC-bemeneti jackdugó	✓
Beépített hangszórók száma	2	Biztonság	
Hangszóró teljesítménye	1 W	Kábelzár csatlakozó	✓
Beépített mikrofon	✓	Jelszavas védelem típusa	HDD, Bekapcsoláskor, Rendszergazda
Hangeszközök mellékelve	Mute Button, Speakers (integrated)	Fenntarthatóság	
Hálózat		Fenntarthatósági tanúsítványok	EPEAT Gold, ENERGY START
Wi-Fi	✓	Tömeg és méretek	
Hálózat jellemzők	Gigabit Ethernet	Szélesség	372,8 mm
Wi-Fi szabványok	802.11a, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Mélység	245,1 mm
Ethernet/LAN csatlakozás	✓	Magasság (elülső)	3,16 cm
Bluetooth	✗	magasság (hátsó)	3,58 cm
Kábelezési technológia	10/100/1000Base-T(X)	Szélesség (angolszász mértékegység)	37,3 cm (14.7")
Csatlakozók és csatlakozási felületek		Mélység (angolszász mértékegység)	24,5 cm (9.65")
USB 2.0 portok száma *	1	Height (front)	3,2 cm (1.26")
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) A típusú portok száma *	2	Height (rear)	3,58 cm (1.41")
eSATA/USB 2.0 portok száma	1	Tömeg *	3,11 kg
Ethernet LAN (RJ-45) portok	1		
DisplayPort száma	1		
DVI-port	✗		
VGA (D-Sub) portok száma	1		
Fejhallgató kimenetek	1		
S/PDIF kimeneti port	✗		

Csatlakozók és csatlakozási felületek		Csomagolás tartalma	
Mikrofonbemenet	✓	AC adapter mellékelve *	✓
Dokkoló csatlakozó	✗	További jellemzők	
ExpressCard-csatlakozó	✓	Felügyeleti jellemzők	Client Security Solution, ThinkVantage Access Connections, ThinkVantage Active Protection System, ThinkVantage Rescue and Recovery
CardBus PCMCIA csatlakozó típusa	✗		
TV-kimenet	✗		
		Vezetéknélküli technológia	Wi-Fi
		Infravörös adatcsatlakozó	✗
		Grafikus adaptercsalád	Intel, NVIDIA
		Típus	PC
		Megjelenítő	TFT
		Megfelel az ipari szabványoknak	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
		Meghajtórekeszek	Ultrabay Enhanced
		Intel® szegmenscímkézés	Professzionális

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.