



Lenovo IdeaPad G500s Intel® Core™ i7 i7-3612QM Laptop 39,6 cm (15.6") 16 GB DDR3-SDRAM 500 GB Hybrid-HDD NVIDIA® GeForce® GT 720M Windows 8.1 Schwarz

Marke : Lenovo

Produktfamilie: IdeaPad

Artikel-Code: 59401338

Produktname : G500s



Lenovo IdeaPad G500s. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-3612QM, Prozessor-Taktfrequenz: 2,1 GHz. Bildschirmdiagonale: 39,6 cm (15.6"), Display-Auflösung: 1366 x 768 Pixel. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR3-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 500 GB, Speichermedien: Hybrid-HDD, Optisches Laufwerk - Typ: DVD±RW. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel® HD Graphics 4000. Installiertes Betriebssystem: Windows 8.1. Produktfarbe: Schwarz

Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Produkttyp *	Laptop	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Produktfarbe *	Schwarz	Docking-Connector	✗
Formfaktor *	Klappgehäuse	ExpressCard-Slot	✗
Bildschirm		CardBus PCMCIA Slot-Typ	✗
Bildschirmdiagonale *	39,6 cm (15.6")	SmartCard-Slot	✗
Display-Auflösung *	1366 x 768 Pixel	Tastatur	
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Eingabegerät	Touchpad
Natives Seitenverhältnis	16:9	Numerisches Keypad *	✓
Helligkeit	200 cd/m²	Windows Tasten	✓
Prozessor		Software	
Prozessorhersteller *	Intel	Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i7	Testsoftware	Microsoft Office
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 der dritten Generation	Installiertes Betriebssystem *	Windows 8.1
Prozessor *	i7-3612QM	Prozessor Besonderheiten	
Anzahl Prozessorkerne	4	Intel® Wireless-Display (Intel® WiDi)	✓
Prozessor-Threads	8	Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	✓
Prozessor Boost-Frequenz	3,1 GHz	Intel® Anti-Theft Technologie (Intel® AT)	✓
Prozessor-Taktfrequenz *	2,1 GHz	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Systembus-Rate	5 GT/s	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessor-Cache	6 MB	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessorsockel	Socket 1224	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Prozessor Lithografie	22 nm	Intel® Clear Video Technologie	✗
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Prozessor-Serien	Intel Core i7-3600 Mobile series	Intel® Insider™	✓
Prozessor Codename	Ivy Bridge	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Bus Typ	DMI	Intel® Flex Memory Access	✓
FSB Gleichwertigkeit	✗		
Stepping	E1		
Thermal Design Power (TDP)	35 W		
Tjunction	105 °C		
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16		
PCI-Express-Slots-Version	3.0		
PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
CPU-Multiplikator (Bus-/Kernverhältnis)	21	Intel® Smart Cache	✓
ECC vom Prozessor unterstützt	✗	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Speicher		Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Speicherkapazität *	16 GB	Intel® Enhanced Halt State	✓
Interner Speichertyp	DDR3-SDRAM	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Speichertaktfrequenz	1600 MHz	Intel® Demand Based Switching	✗
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Speicherlayout	2 x 8 GB	Intel® Clear Video Technology für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	✗
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM	Intel® 64	✓
RAM-Speicher maximal *	16 GB	Execute Disable Bit	✓
Speichermedium		Leerlauf Zustände	✓
Gesamtspeicherkapazität *	500 GB	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Speichermedien *	Hybrid-HDD	Prozessor-Paketgröße	31.0 x 24.0 (BGA1224)
Hybrid-HDD (H-HDD) Typ	SSD	Unterstützte Befehlssätze	AVX
Hybrid-HDD (H-HDD) Kapazität	500 GB	Prozessor-Code	SR0MR
Hybrid-HDD (H-HDD) Cache-Speicher	8 GB	CPU Konfiguration (max)	1
Optisches Laufwerk - Typ *	DVD±RW	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Integrierter Kartenleser	✓	Graphics & IMC lithography	22 nm
Kompatible Speicherkarten	MMC, SD	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Grafik		Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA® GeForce® GT 720M	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Separater Grafik-Adapterspeicher	2 GB	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR3	Intel® Dual Display Capable Technology	✓
Eingebaute Grafikkarte *	✓	Intel® FDI-Technik	✓
Separater Grafikkarte *	✓	Intel® Rapid-Storage-Technik	✗
On-Board-Grafikkartenfamilie	Intel® HD Graphics	Intel® Fast Memory Access	✓
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel® HD Graphics 4000	ARK Prozessorerkennung	64901
On-Board Grafikkarte	650 MHz	Konfliktloser-Prozessor	✓
Basisfrequenz	1100 MHz	4G WiMAX integriert	✓
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarte	1100 MHz		
On-Board Grafikkarte Geräte-ID	0x166		
Audio		Akku/Batterie	
Audio-System	Dolby Advanced Audio	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Anzahl Batteriezellen	4
Lautsprecherleistung	1,5 W	Batteriekapazität *	41 Wh
Eingebautes Mikrofon	✓	Akku-/Batteriebetriebsdauer	4 h
Kamera		Energie	
Frontkamera	✓	Netzteilstärke	65 W
Auflösung Frontkamera	1280 x 720 Pixel	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzwerk		Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
WLAN	✓	Gleichstrom-Anschluss (DC)	✓
WLAN-Standards	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)		
Ethernet/LAN	✓		
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100 Mbit/s		
Bluetooth	✓		
Bluetooth-Version	4.0		
Anschlüsse und Schnittstellen		Sicherheit	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	1	Kabelsperr-Slot	✓
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2	Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1		
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1		
DVI Anschluss	✗		
		Zertifikate	
		Konformitätsbescheinigungen	RoHS
		Nachhaltigkeit	
		Nachhaltigkeitszertifikate	EPEAT Gold, ENERGY STAR
		Gewicht und Abmessungen	
		Breite	380 mm

Anschlüsse und Schnittstellen		Gewicht und Abmessungen	
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1	Tiefe	250 mm
S/PDIF-Ausgang	✗	Höhe	25,8 mm
Mikrofon-Eingang	✗	Gewicht *	2,5 kg
		Lieferumfang	
		AC-Netzadapter *	✓
		Betriebsanleitung	✓
		Netzkabel enthalten	✓

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.