



Lenovo IdeaPad Z500 Intel® Core™ i7 i7-3520M Laptop 39,6 cm (15.6") 8 GB DDR3-SDRAM 1 TB HDD Wi-Fi 4 (802.11n) Windows 8 Weiß

Marke : Lenovo

Produktfamilie: IdeaPad

Artikel-Code: MBYPUFR

Produktname : Z500

Lenovo IdeaPad Z500. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-3520M, Prozessor-Taktfrequenz: 2,9 GHz. Anzeigegröße (Diagonal): 39,6 cm (15.6"), Auflösung: 1366 x 768 Pixel. Arbeitsspeicher (RAM): 8 GB, Interner Speichertyp: DDR3-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: HDD, Optisches Laufwerk - Typ: DVD±RW. On-board Grafik Modell: Intel® HD Graphics 4000. Vorinstalliertes Betriebssystem: Windows 8. Produktfarbe: Weiß



Design		Konnektivität	
Produkttyp *	Laptop	Docking-Anschluss	✗
Produktfarbe *	Weiß	ExpressCard slot	✗
Formfaktor *	Klappgehäuse	CardBus PCMCIA Slot Typ	✗
Anzeige		SmartCard Slot	✗
Anzeigegröße (Diagonal) *	39,6 cm (15.6")	Kopfhörer	3.5 mm
Auflösung *	1366 x 768 Pixel	Mikrofon	3.5 mm
Touchscreen *	✗	Tastatur	
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Eingabegerät	Touchpad
Natives Seitenverhältnis	16:9	Numerisches Keypad *	✓
Helligkeit	220 cd/m²	Windows Tasten	✓
Prozessor		Software	
Prozessorhersteller *	Intel	Betriebssystem Architektur	64-Bit
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i7	Laufwerke inkl.	✓
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 der dritten Generation	Vorinstalliertes Betriebssystem *	Windows 8
Prozessor *	i7-3520M	Prozessor Besonderheiten	
Anzahl der Prozessorkerne	2	Intel Wireless Display (WiDi) Technology	✓
Prozessor-Threads	4	Intel My WiFi Technology	✓
Max. Turbo-Taktfrequenz des Prozessor	3,6 GHz	Intel Smart Connect Technology	✗
Prozessor-Taktfrequenz *	2,9 GHz	Intel Anti-Theft Technology	✓
System-Bus	5 GT/s	Intel® Rapid-Start-Technologie	✗
Processor cache	4 MB	Intel® Smart-Response-Technologie	✗
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel Identity Protection Technology	✓
Prozessorsockel	BGA 1023	Intel Hyper-Threading Technology	✓
Prozessor Lithografie	22 nm	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Processor operating modes	64-Bit	Intel® Small-Business-Advantage (Intel® SBA)	✗
Prozessor-Serien	Intel Core i7-3500 Mobile series	Enhanced Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor Codename	Ivy Bridge	Intel Clear Video HD Technologie	✓
Bus type	DMI	Intel® Clear Video Technologie	✗
FSB Parity	✗	Intel® InTru™ -3D-Technik	✓
Stepping	L1		
Thermal Design Power (TDP)	35 W		
Tjunction	105 °C		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Intel® Insider™	✓
PCI Express slots version	3.0	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
PCI Express configurations	1x8, 1x16, 2x4, 2x8	Intel Flex Memory Access	✓
CPU multiplier (bus/core ratio)	29	Intel® Smart Cache	✓
ECC vom Prozessor unterstützt	✗	Intel AES New Instructions	✓
Speicher		Intel Trusted Execution Technology	✓
Arbeitsspeicher (RAM) *	8 GB	Intel Enhanced Halt State	✓
Interner Speichertyp	DDR3-SDRAM	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Speichersteckplätze	2x SO-DIMM	Intel Demand Based Switching	✗
Maximaler Hauptspeicher *	16 GB	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Speichermedien		Intel Clear Video Technology for MID	✗
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Intel® 64	✓
Speichermedien *	HDD	Execute Disable Bit	✓
Anzahl der installierten Festplatten	1	Idle States	✓
Festplattenkapazität	1 TB	Thermal Monitoring Technologies	✓
Festplatte Rotationsgeschwindigkeit	5400 RPM	Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 (rPGA988B); 31.0 x 24.0 (BGA1023)
Festplatten-Formfaktor	2.5"	Supported instruction sets	AVX
Optisches Laufwerk - Typ *	DVD±RW	Prozessor-Code	SR0MU
Integrierter Kartenleser	✓	CPU configuration (max)	1
Kompatible Speicherkarten	MMC, SD	Embedded options available	✗
Grafik		Graphics & IMC lithography	22 nm
On-board graphics adapter *	✓	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel® HD Graphics	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
On-board Grafik Modell *	Intel® HD Graphics 4000	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
On-Board Grafikadapter Basisfrequenz	650 MHz	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikadapter	1250 MHz	Intel Dual Display Capable Technology	✓
On-Board Grafikadapter Geräte-ID	0x166	Intel FDI Technology	✓
Audio		Intel Rapid Storage Technology	✗
Audio-System	HD	Intel Fast Memory Access	✓
Anzahl der eingebauten Lautsprecher	2	ARK Prozessorerkennung	64893
Eingebautes Mikrofon	✓	Konfliktloser-Prozessor	✓
Kamera		4G WiMAX integriert	✓
Frontkamera	✓		
Auflösung Frontkamera	1280 x 720 Pixel		
Netzwerk		Battery	
Wi-Fi	✓	Anzahl Batteriezellen	4
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 4 (802.11n)	Akku-/Batteriebetriebsdauer	3 h
Wi-Fi-Standards	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Energiemanagement	
Ethernet/LAN	✓	DC-Anschluss	✓
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100 Mbit/s	Sicherheit	
Bluetooth	✗	Kabelsperr-Slot	✓
Data network	Nicht unterstützt	Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
Verkabelungstechnologie	10/100Base-T(X)	Gewicht u. Abmessungen	
4G WiMAX	✗	Breite	375 mm
Konnektivität		Tiefe	263 mm
Anzahl der USB 2.0 Ports *	2	Höhe (hinten)	2,54 cm
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	1	Gewicht *	2,2 kg
Anzahl Ethernet LAN (RJ-45) Anschlüsse	1	Verpackungsinhalt	
Anzahl HDMI Anschlüsse *	1	AC-Netzadapter *	✓
DVI Anschluss	✗	Kabel eingeschlossen	AC
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1		

Konnektivität		Weitere Spezifikationen	
S/PDIF OUT Port	✗	64-Bit Computing	✓
Mikrofon, Line-In Anschluss	✗		
Combo headphone/mic port	✓		

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.