



Lenovo IdeaPad Z510 Intel® Core™ i3 i3-4000M Laptop 39,6 cm (15.6") 4 GB DDR3L-SDRAM 1 TB Hybrid-HDD NVIDIA® GeForce® GT 740M Schwarz, Silber

Marke : Lenovo

Produktfamilie: IdeaPad

Artikel-Code: 59-427461

Produktname : Z510

Lenovo IdeaPad Z510. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i3, Prozessor: i3-4000M, Prozessor-Taktfrequenz: 2,4 GHz. Bildschirmdiagonale: 39,6 cm (15.6"), Display-Auflösung: 1366 x 768 Pixel. Speicherkapazität: 4 GB, Interner Speichertyp: DDR3L-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: Hybrid-HDD, Optisches Laufwerk - Typ: DVD Super Multi DL. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel® HD Graphics 4600, Separates Grafikkartenmodell: NVIDIA® GeForce® GT 740M. Produktfarbe: Schwarz, Silber



Design		Leistungen	
Produkttyp *	Laptop	Motherboard Chipsatz	Intel® HM86
Produktfarbe *	Schwarz, Silber	Tastatur	
Formfaktor *	Klappgehäuse	Eingabegerät	Touchpad
Bildschirm		Numerisches Keypad *	✓
Bildschirmdiagonale *	39,6 cm (15.6")	Full-size Tastatur	✓
Display-Auflösung *	1366 x 768 Pixel	Windows Tasten	✓
Touchscreen *	✗	Software	
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Installiertes Betriebssystem *	✗
Natives Seitenverhältnis	16:9	Prozessor Besonderheiten	
Display-Oberfläche	Matt	Intel® Wireless-Display (Intel® WiDi)	✓
Helligkeit	300 cd/m²	Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	✗
Prozessor		Intel® Smart-Connect-Technik	✗
Prozessorhersteller *	Intel	Intel® Anti-Theft Technologie (Intel® AT)	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i3	Intel® Rapid-Start-Technologie	✗
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i3 der vierten Generation	Intel® Smart-Response-Technologie	✗
Prozessor *	i3-4000M	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Anzahl Prozessorkerne	2	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessor-Threads	4	Intel® Turbo-Boost-Technologie	✗
Prozessor-Taktfrequenz *	2,4 GHz	Intel® Small-Business-Advantage (Intel® SBA)	✗
Systembus-Rate	5 GT/s	Intel® Matrix-Storage-Technik (Intel® MST)	✗
Prozessor-Cache	3 MB	Intel HD-Audio-Technik	✗
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Active Management Technologie (Intel® AMT)	✗
Prozessorsockel	PGA946	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor Lithografie	22 nm	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✗
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit		
Prozessor-Serien	Intel® Core™ i3-4000 Mobile Serie		
Prozessor Codename	Haswell		
Bus Typ	DMI		
FSB Gleichwertigkeit	✗		
Stepping	C0		
Thermal Design Power (TDP)	37 W		
Tjunction	100 °C		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Intel® Clear Video Technologie	✗
PCI-Express-Slots-Version	2.0	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel® Insider™	✓
ECC vom Prozessor unterstützt	✗	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Speicher		Intel® Flex Memory Access	✗
Speicherkapazität *	4 GB	Intel® Smart Cache	✓
Interner Speichertyp	DDR3L-SDRAM	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✗
Speichertaktfrequenz	1600 MHz	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Intel® Enhanced Halt State	✗
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
RAM-Speicher maximal *	16 GB	Intel® Demand Based Switching	✗
Speichermedium		Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Intel® TSX-NI	✗
Speichermedien *	Hybrid-HDD	Intel® Clear Video Technologie für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	✗
Hybrid-HDD (H-HDD) Kapazität	1 TB	Intel® 64	✓
Hybrid-HDD (H-HDD) Cache-Speicher	8 GB	Execute Disable Bit	✓
HDD Größe	2.5"	Leerlauf Zustände	✓
Optisches Laufwerk - Typ *	DVD Super Multi DL	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Integrierter Kartenleser	✓	Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 x 4.7 mm
Kompatible Speicherkarten	MMC, SD	Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Grafik		Prozessor-Code	SR1HC
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA® GeForce® GT 740M	CPU Konfiguration (max)	1
Separater Grafik-Adapterspeicher	2 GB	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR3	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✗
Eingebaute Grafikkarte *	✓	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
Separater Grafikkarte *	✓	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
On-Board-Grafikkartenfamilie	Intel® HD Graphics	Intel® TSX-NI-Version	0,00
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel® HD Graphics 4600	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
On-Board Grafikkarte	400 MHz	Intel® Dual Display Capable Technology	✗
Basisfrequenz	1100 MHz	Intel® FDI-Technik	✗
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarte	1100 MHz	Intel® Rapid-Storage-Technik	✗
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	2 GB	Intel® Fast Memory Access	✗
On-Board Grafikkarte DirectX Version	11.1	ARK Prozessorerkennung	75104
On-Board Grafikkarte Geräte-ID	0x416	Konfliktloser-Prozessor	✓
Audio		Akku/Batterie	
Audio-System	Dolby Home Theater	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Anzahl Batteriezellen	4
Lautsprecherleistung	2 W	Batteriekapazität *	48 Wh
Eingebautes Mikrofon	✓	Akku-/Batteriebetriebsdauer	6 h
Kamera		Energie	
Frontkamera	✓	Netzteilstärke	90 W
Auflösung Frontkamera	1280 x 720 Pixel	Gleichstrom-Anschluss (DC)	✓
Netzwerk		Sicherheit	
WLAN	✓	Kabelsperr-Slot	✓
WLAN-Standards	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
Ethernet/LAN	✓	Passwortschutz	✓
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100 Mbit/s	Zertifikate	
Bluetooth	✓	Konformitätsbescheinigungen	RoHS
Anschlüsse und Schnittstellen			
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	1		
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2		

Anschlüsse und Schnittstellen		Gewicht und Abmessungen	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1	Breite	380 mm
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1	Tiefe	266 mm
DVI Anschluss	✗	Höhe	25,6 mm
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1	Gewicht *	2,2 kg
S/PDIF-Ausgang	✗	Lieferumfang	
Mikrofon-Eingang	✗	AC-Netzadapter *	✓
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓	Betriebsanleitung	✓
Docking-Connector	✗	Netzkabel enthalten	✓
ExpressCard-Slot	✗	Sonstige Funktionen	
CardBus PCMCIA Slot-Typ	✗	RAM-Speicher maximal (64-bit)	16 GB
SmartCard-Slot	✗	Intel® Virtualisierungstechnik (Intel® VT)	VT-x

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.