



Lenovo IdeaPad 510 Intel® Core™ i5 i5-6200U Laptop 39,6 cm (15.6") Full HD 8 GB DDR4-SDRAM 1,13 TB HDD+SSD NVIDIA® GeForce® 940MX Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Home Schwarz, Metallisch



Marke : Lenovo

Produktfamilie: IdeaPad

Artikel-Code: 80SR002XMH

Produktname : 510

Intel Core i5-6200U Processor (3M Cache, up to 2.80 GHz), 8GB RAM, 1000GB HDD + 128GB SSD, 15.6" FHD (1920x1080) IPS, Intel HD Graphics 520 + NVIDIA GeForce 940MX, Windows 10 Home 64
Lenovo IdeaPad 510. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, Prozessor: i5-6200U, Prozessor-Taktfrequenz: 2,3 GHz. Bildschirmdiagonale: 39,6 cm (15.6"), HD-Typ: Full HD, Display-Auflösung: 1920 x 1080 Pixel. Speicherkapazität: 8 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 1,13 TB, Speichermedien: HDD+SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel® HD Graphics 520. Installiertes Betriebssystem: Windows 10 Home. Produktfarbe: Schwarz, Metallisch

Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Produkttyp *	Laptop	ExpressCard-Slot	✗
Produktfarbe *	Schwarz, Metallisch	CardBus PCMCIA Slot-Typ	✗
Formfaktor *	Klappgehäuse	SmartCard-Slot	✗
Gehäusematerial	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Kunststoff	TV-Out	✗
Bildschirm		Leistungen	
Bildschirmdiagonale *	39,6 cm (15.6")	Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Display-Auflösung *	1920 x 1080 Pixel	Tastatur	
Touchscreen *	✗	Eingabegerät	Clickpad
HD-Typ	Full HD	Numerisches Keypad *	✓
Panel-Typ	IPS	Windows Tasten	✓
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Software	
Natives Seitenverhältnis	16:9	Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Helligkeit	200 cd/m²	Installiertes Betriebssystem *	Windows 10 Home
Dualer Bildschirm	✗	Prozessor Besonderheiten	
Prozessor		Intel® Wireless-Display (Intel® WiDi)	✓
Prozessorhersteller *	Intel	Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i5	Intel® Smart-Response-Technologie	✓
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i5 der sechsten Generation	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Prozessor *	i5-6200U	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Anzahl Prozessorkerne	2	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessor-Threads	4	Intel® Small-Business-Advantage (Intel® SBA)	✓
Prozessor Boost-Frequenz	2,8 GHz	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor-Taktfrequenz *	2,3 GHz	Intel® Built-in Visuals Technologie	✓
Systembus-Rate	4 GT/s	Intel® HD Graphics	✓
Prozessor-Cache	3 MB	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Clear Video Technologie	✓
Prozessorsockel	LGA 1356 (Socket B2)		
Prozessor Lithografie	14 nm		
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit		
Prozessor-Serien	Intel Core i5-6200-Serie		
Prozessor Codename	Skylake		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Bus Typ	QPI	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Stepping	D1	Intel® Insider™	✓
Thermal Design Power (TDP)	15 W	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
TDP-up Frequenz konfigurierbar	2,4 GHz	Intel® Flex Memory Access	✓
TDP-up konfigurierbar	25 W	Intel® Smart Cache	✓
TDP-down konfigurierbar	7,5 W	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
TDP-down Frequenz konfigurierbar	0,8 GHz	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Tjunction	100 °C	Intel® Enhanced Halt State	✓
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	12	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
PCI Express Konfigurationen	1x4, 4x1	Intel® TSX-NI	✗
ECC vom Prozessor unterstützt	✗	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Speicher		Intel® OS Guard	✓
Speicherkapazität *	8 GB	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM	Intel® Clear Video Technology für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	✓
Speichertaktfrequenz	2133 MHz	Intel® 64	✓
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Execute Disable Bit	✓
Speicherlayout	1 x 8 GB	Leerlauf Zustände	✓
Speicherkartensteckplätze	1x SO-DIMM	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
RAM-Speicher maximal *	8 GB	Prozessor-Paketgröße	42 X 24 mm
Speichermedium		Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Gesamtspeicherkapazität *	1,13 TB	Prozessor-Code	SR2EY
Speichermedien *	HDD+SSD	CPU Konfiguration (max)	1
Anzahl der installierten HDDs	1	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
HDD Kapazität	1 TB	Graphics & IMC lithography	14 nm
Anzahl SSD installiert	1	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
SSD Speicherkapazität	128 GB	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
Integrierter Kartenleser	✓	Intel® Smart Response Technologieversion	1,00
Kompatible Speicherkarten	MMC, SD, SDHC, SDXC	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version	0,00
Grafik		Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA® GeForce® 940MX	Intel® Small Business Advantage (SBA) Version	1,00
Separater Grafik-Adapterspeicher	2 GB	Intel® TSX-NI-Version	1,00
Eingebaute Grafikkarte	✓	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Separater Grafikkarte	✓	ARK Prozessorerkennung	88193
On-Board-Grafikkartenfamilie	Intel® HD Graphics	Konfliktloser-Prozessor	✓
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel® HD Graphics 520	Akku/Batterie	
On-Board Grafikkarte	300 MHz	Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarte	1000 MHz	Anzahl Batteriezellen	2
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	1,74 GB	Batteriekapazität *	39 Wh
On-Board Grafikkarte DirectX Version	12.0	Akku-/Batteriebetriebsdauer	5 h
On-Board Grafikkarte OpenGL Version	4.4	Energie	
On-Board Grafikkarte Geräte-ID	1916	Netzteilstärke	65 W
Anzahl der installierten separaten Grafik-Adapter	1	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Open GL Unterstützung des Graphik-Adapters	✓	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Audio		Sicherheit	
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Fingerabdruckscanner	✗
Lautsprecherleistung	2 W	Passwortschutz	✓
Eingebautes Mikrofon	✓		
Kamera			
Frontkamera	✓		
Auflösung Frontkamera (numerisch)	1 MP		

Kamera		Sicherheit	
Auflösung Frontkamera	1280 x 720 Pixel	Passwortschutz-Art	HDD, Einschalten, Supervisor
Netzwerk		Betriebsbedingungen	
WLAN	✓	Betriebstemperatur	5 - 35 °C
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Temperaturbereich bei Lagerung	5 - 43 °C
WLAN-Standards	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	8 - 95%
Ethernet/LAN	✓	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%
Bluetooth	✓	Höhe bei Betrieb	0 - 2438 m
Bluetooth-Version	4.1	Zertifikate	
Anschlüsse und Schnittstellen		Konformitätsbescheinigungen	RoHS
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	1	Nachhaltigkeit	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2	Nachhaltigkeitszertifikate	EPEAT Silver, ENERGY STAR
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1	Gewicht und Abmessungen	
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1	Breite	379 mm
DVI Anschluss	✗	Tiefe	260 mm
Mini DisplayPort / Thunderbolt-Combo-Anschluss	✗	Höhe	22,9 mm
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1	Gewicht *	2,1 kg
LAN / VGA-Combo-Anschluss	✗	Lieferumfang	
Kopfhörerausgänge	1	Maus enthalten	✗
Mikrofon-Eingang	✓	AC-Netzadapter *	✓
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓	Fernbedienung enthalten	✗
Docking-Connector	✗	Betriebsanleitung	✓
		Netzkabel enthalten	✓
		Sonstige Funktionen	
		3D	✗

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.