



Lenovo IdeaPad 520 (15") Intel® Core™ i5 i5-8250U Laptop 39,6 cm (15.6") Full HD 8 GB DDR4-SDRAM 1 TB HDD NVIDIA® GeForce® MX150 Gratis DOS Brons

Merk : Lenovo **Productfamilie:** IdeaPad **Artikelcode:** 81BF005JRK

Productnaam : ideapad 520 (15")

Lenovo IdeaPad 520 (15"). Producttype: Laptop, Vormfactor: Clamshell. Processorfamilie: Intel® Core™ i5, Processormodel: i5-8250U, Frequentie van processor: 1,6 GHz. Beeldschermdiagonaal: 39,6 cm (15.6"), HD type: Full HD, Resolutie: 1920 x 1080 Pixels. Intern geheugen: 8 GB, Intern geheugentype: DDR4-SDRAM. Totale opslagcapaciteit: 1 TB, Opslagmedia: HDD. On-board graphics adapter model: Intel® UHD Graphics 620. Inclusief besturingssysteem: Gratis DOS. Kleur van het product: Brons

Design		Netwerk	
Producttype *	Laptop	Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	10,100,1000 Mbit/s
Kleur van het product *	Brons	Bluetooth	✓
Vormfactor *	Clamshell	Bluetooth-versie	4.1
Materiaal behuizing	Metaal		
Beeldscherm		Poorten & interfaces	
Beeldschermdiagonaal *	39,6 cm (15.6")	Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A *	2
Resolutie *	1920 x 1080 Pixels	Aantal poortenUSB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type C *	1
Touchscreen *	✗	Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1
HD type	Full HD	Aantal HDMI-poorten *	1
Soort paneel	IPS	Hoofdtelefoonuitgangen	1
LED backlight	✓	Microfoon, line-in ingang	✗
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:9	Combo koptelefoon/microfoon port	✓
Helderheid	250 cd/m²		
Dubbele scherm	✗		
Processor		Prestatie	
Processorfabrikant *	Intel	Chipset moederbord	Intel SoC
Processorfamilie *	Intel® Core™ i5		
Processorgeneratie	Intel® 8de generatie Core™ i5	Toetsenbord	
Processormodel *	i5-8250U	Numeriek toetsenblok *	✓
Aantal processorkernen	4	Windows-toetsen	✓
Processor aantal threads	8		
Maximale turbofrequentie van processor	3,4 GHz	Software	
Frequentie van processor *	1,6 GHz	Inclusief besturingssysteem *	Gratis DOS
Systeembus	4 GT/s		
Processor cache	6 MB	Processor speciale functies	
Type processorgeheugen	Smart Cache	Intel My WiFi Technology	✓
Processor socket	BGA 1356	Intel® Smart Response Technology	✓
Processor lithografie	14 nm	Intel Identity Protection Technology	✓
Processor operating modes	64-bit	Intel Hyper-Threading Technology	✓
Codenaam processor	Kaby Lake R	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Bus type	OPI	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Stepping	Y0	Intel Clear Video HD Technology	✓
Thermal Design Power (TDP)	15 W	Intel® Clear Video-technologie	✓
Configureerbare TDP-upfrequentie	1,8 GHz	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Configureerbare TDP-up	25 W	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Configureerbare TDP-down	10 W	Intel Flex Memory Access	✓
Configureerbare TDP-downfrequentie	0,8 GHz	Intel AES New Instructions	✓
Tjunction	100 °C	Intel Trusted Execution Technology	✗
Maximaal aantal PCI Express-lijnen	12	Intel Enhanced Halt State	✓

Processor		Processor speciale functies	
PCI Express slots versie	3.0	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
PCI Express configuraties	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Intel Secure Key	✓
ECC ondersteund door processor	✗	Intel TSX-NI	✗
Geheugen		Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Intern geheugen *	8 GB	OS Guard	✓
Intern geheugentype	DDR4-SDRAM	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Geheugen form factor	On-board + SO-DIMM	Intel Clear Video Technology for MID	✓
Geheugenslots	1x SO-DIMM	Intel® 64	✓
Maximum intern geheugen *	16 GB	Execute Disable Bit	✓
Opslagmedia		Idle States	✓
Totale opslagcapaciteit *	1 TB	Thermal Monitoring Technologies	✓
Opslagmedia *	HDD	Verpakkingsgrootte processor	42 x 24 mm
Het aantal geïnstalleerde harde schijven	1	Ondersteunde instructie sets	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Opslagcapaciteit harde schijf	1 TB	Processorcode	SR3LA
Harde schijf-interface	SATA III	CPU configuratie (max)	1
Rotatiesnelheid harde schijf	5400 RPM	Ingebouwde opties beschikbaar	✗
Soort optische drive *	✗	Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Geïntegreerde geheugenkaartlezer	✓	Versie Intel® Identity Protection Technology	1,00
Compatibele geheugenkaarten	MMC, SD, SDHC, SDXC	Versie Intel® Smart Response Technology	1,00
Grafisch		Versie Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	0,00
Discreet grafische adapter model *	NVIDIA® GeForce® MX150	Versie Intel® Secure Key Technology	1,00
Discreet grafische adaptergeheugen	2 GB	Versie Intel® TSX-NI	0,00
Ingebouwde grafische adapter *	✓	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Aparte grafische adapter *	✓	ARK ID processor	124967
On-board graphics adapter model *	Intel® UHD Graphics 620	Conflictvrije processor	✓
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter	300 MHz	Accu/Batterij	
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max)	1100 MHz	Aantal cellen in de batterij	2
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter	32 GB	Energie	
On-board grafische adapter DirectX-versie	12.0	AC-adapterfrequentie	50 - 60 Hz
On-board grafische adapter OpenGL versie	4.4	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
On-board grafische adapter ID	0x5917	Beveiliging	
Aantal discrete grafische adapters geïnstalleerd	1	Wachtwoordbeveiliging	✓
Audio		Password bescherming	HDD, Inschakelen, Supervisor
Audiosysteem	Dolby Audio	Certificaten	
Aantal ingebouwde luidsprekers	2	Certificaten van naleving	RoHS
Merk luidsprekers	Harman Kardon	Duurzaamheid	
Vermogen luidsprekers	2 W	Duurzaamheidscertificaten	ENERGY STAR
Ingebouwde microfoon	✓	Gewicht en omvang	
Camera		Breedte	378 mm
Camera voorzijde	✓	Diepte	260 mm
Resolutie camera voorzijde (numeriek)	1 MP	Hoogte	22 mm
Resolutie camera voorzijde	1280 x 720 Pixels	Gewicht *	2,2 kg
Signaalformaat camera voorkant	720p	Inhoud van de verpakking	
Netwerk		Inclusief AC-adapter *	✓
Wi-Fi	✓	Gebruikershandleiding	✓
Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Overige specificaties	
Ethernet LAN	✓	3D-compatibiliteit	✗
		Maximaal intern geheugen (64-bit)	16 GB

Catalog Object Cloud