



Lenovo IdeaPad Z70-80 Intel® Core™ i7 i7-5500U Laptop 43,9 cm (17.3") Full HD 8 GB DDR3L-SDRAM 1 TB Hybrid-HDD NVIDIA® GeForce® GT 840M Windows 8.1 Schwarz



Marke : Lenovo

Produktfamilie: IdeaPad

Artikel-Code: 80FG003TMZ

Produktname : Z70-80

17.3" LED Full HD 1920 x 1080, Intel Core i7-5500U (2.4 GHz), 8GB DDR3L, Nvidia GeForce GT 840M, 1000GB H-HDD, Gigabit Ethernet, WLAN, Windows 8.1

Lenovo IdeaPad Z70-80. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-5500U, Prozessor-Taktfrequenz: 2,4 GHz. Bildschirmdiagonale: 43,9 cm (17.3"), HD-Typ: Full HD, Display-Auflösung: 1920 x 1080 Pixel. Speicherkapazität: 8 GB, Interner Speichertyp: DDR3L-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: Hybrid-HDD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel® HD Graphics 5500. Installiertes Betriebssystem: Windows 8.1. Produktfarbe: Schwarz

Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Produkttyp *	Laptop	Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1
Produktfarbe *	Schwarz	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Formfaktor *	Klappgehäuse	Docking-Connector	✗
Bildschirm		Tastatur	
Bildschirmdiagonale *	43,9 cm (17.3")	Eingabegerät	Touchpad
Display-Auflösung *	1920 x 1080 Pixel	Numerisches Keypad *	✓
Touchscreen *	✗	Full-size Tastatur	✓
HD-Typ	Full HD	Windows Tasten	✓
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Software	
Natives Seitenverhältnis	16:9	Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Kontrastverhältnis	400:1	Installiertes Betriebssystem *	Windows 8.1
Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Prozessorhersteller *	Intel	Intel® Wireless-Display (Intel® WiDi)	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i7	Intel® Smart-Response-Technologie	✓
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 der fünften Generation	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Prozessor *	i7-5500U	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	3 GHz	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor-Taktfrequenz *	2,4 GHz	Intel® Built-in Visuals Technologie	✓
Systembus-Rate	5 GT/s	Intel® HD Graphics	✓
Prozessor-Cache	4 MB	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Prozessor Cache Typ	L3	Intel® Clear Video Technologie	✓
Prozessorsockel	BGA 1168	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Prozessor Lithografie	14 nm	Intel® Insider™	✓
Prozessorbetriebsmodi	32-bit, 64-Bit	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Prozessor-Serien	Intel Core i7-5500 Mobile Series	Intel® Flex Memory Access	✓
Prozessor Codename	Broadwell		
Bus Typ	DMI2		
Stepping	F0		
Thermal Design Power (TDP)	15 W		
TDP-down konfigurierbar	7,5 W		
TDP-down Frequenz konfigurierbar	0,6 GHz		
Tjunction	105 °C		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	12	Intel® Smart Cache	✓
PCI-Express-Slots-Version	2.0	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
PCI Express Konfigurationen	4x1, 2x4	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Speicher		Intel® Enhanced Halt State	✓
Speicherkapazität *	8 GB	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Interner Speichertyp	DDR3L-SDRAM	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Speichertaktfrequenz	1600 MHz	Intel® TSX-NI	✗
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM	Intel® OS Guard	✓
RAM-Speicher maximal *	16 GB	Intel® Clear Video Technology für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	✓
Speichermedium		Intel® 64	✓
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Execute Disable Bit	✓
Speichermedien *	Hybrid-HDD	Leerlauf Zustände	✓
Hybrid-HDD (H-HDD) Typ	Flash	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Hybrid-HDD (H-HDD) Kapazität	1 TB	Prozessor-Paketgröße	40 x 24 x 1.3 mm
Hybrid-HDD (H-HDD) Cache-Speicher	8 GB	Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
HDD Größe	2.5"	Prozessor-Code	SR23W
Integrierter Kartenleser	✓	CPU Konfiguration (max)	1
Kompatible Speicherkarten	MMC, SD	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Grafik		Graphics & IMC lithography	14 nm
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA® GeForce® GT 840M	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Separater Grafik-Adapterspeicher	2 GB	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
Eingebaute Grafikkadaper *	✓	Intel® Smart Response Technologieversion	1,00
Separater Grafikkadaper *	✓	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version	0,00
On-Board-Grafikkadaperfamilie	Intel® HD Graphics	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel® HD Graphics 5500	Intel® Small Business Advantage (SBA) Version	1,00
On-Board Grafikkadaper Basisfrequenz	300 MHz	Intel® TSX-NI-Version	0,00
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadaper	950 MHz	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	16 GB	Intel® FDI-Technik	✓
On-Board Grafikkadaper DirectX Version	11.2	Intel® Fast Memory Access	✓
On-Board Grafikkadaper OpenGL Version	4.3	ARK Prozessorerkennung	85214
On-Board Grafikkadaper Geräte-ID	0x1616	Konfliktloser-Prozessor	✓
Open GL Unterstützung des Graphik-Adapters	✓	Akku/Batterie	
Audio		Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Anzahl Batteriezellen	4
Lautsprecher Hersteller	JBL	Batteriekapazität *	41 Wh
Lautsprecherleistung	1,5 W	Akku-/Batteriebetriebsdauer	4 h
Eingebautes Mikrofon	✓	Energie	
Kamera		Gleichstrom-Anschluss (DC)	✓
Frontkamera	✓	Sicherheit	
Auflösung Frontkamera (numerisch)	1 MP	Kabelsperr-Slot	✓
Netzwerk		Passwortschutz	✓
WLAN	✓	Passwortschutz-Art	HDD, Einschalten, Supervisor
Ethernet/LAN	✓	Zertifikate	
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s	Konformitätsbescheinigungen	RoHS
Bluetooth	✓	Nachhaltigkeit	
Bluetooth-Version	4.0	Nachhaltigkeitszertifikate	EPEAT Silver, ENERGY STAR
Anschlüsse und Schnittstellen			
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	2		

Anschlüsse und Schnittstellen		Gewicht und Abmessungen	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	1	Breite	418 mm
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1	Tiefe	283 mm
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1	Höhe	25,2 mm
DVI Anschluss	✗	Gewicht *	3 kg
		Lieferumfang	
		AC-Netzadapter *	✓

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.