



LG Z series 15Z970-GA77J laptop Intel® Core™ i7 i7-7500U 39,6 cm (15.6") Touchscreen 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Windows 10 Home Schwarz, Weiß

Marke : LG

Produktfamilie: Z series

Artikel-Code: 15Z970-GA77J

Produktname : 15Z970-GA77J

LG Z series 15Z970-GA77J. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-7500U, Prozessor-Taktfrequenz: 2,7 GHz. Bildschirmdiagonale: 39,6 cm (15.6"), Bildschirmauflösung: 1920 x 1080 Pixel, Touchscreen. RAM-Speicher: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. On-board Grafik Modell: Intel® HD Graphics 620. Vorinstalliertes Betriebssystem: Windows 10 Home. Produktfarbe: Schwarz, Weiß



Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Produkttyp *	Laptop	Kopfhörerausgänge	1
Produktfarbe *	Schwarz, Weiß	Tastatur	
Formfaktor *	Klappgehäuse	Eingabegerät	Touchpad
Bildschirm		Numerisches Keypad *	✓
Bildschirmdiagonale *	39,6 cm (15.6")	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Bildschirmauflösung *	1920 x 1080 Pixel	Windows Tasten	✓
Touchscreen *	✓	Software	
Panel-Typ	IPS	Betriebssystem Architektur	64-Bit
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Vorinstalliertes Betriebssystem *	Windows 10 Home
Native Seitenverhältnis	16:9	Prozessor Besonderheiten	
Prozessor		Intel® Wireless-Display (Intel® WiDi)	✓
Prozessorhersteller *	Intel	Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i7	Intel® Smart-Response-Technologie	✓
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 der siebten Generation	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Prozessor *	i7-7500U	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-Taktung	3,5 GHz	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor-Taktfrequenz *	2,7 GHz	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
System-Bus	4 GT/s	Intel® Clear Video Technologie	✓
Prozessor-Cache	4 MB	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Insider™	✓
Prozessorsockel	BGA 1356	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Prozessor Lithografie	14 nm	Intel® Flex Memory Access	✓
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prozessor Codename	Kaby Lake	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Bus typ	OPI		
Stepping	H0		
Thermal Design Power (TDP)	15 W		
TDP-up Frequenz konfigurierbar	2,9 GHz		
TDP-up konfigurierbar	25 W		
TDP-down konfigurierbar	7,5 W		
TDP-down Frequenz konfigurierbar	0,8 GHz		
Tjunction	100 °C		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	12	Intel® Enhanced Halt State	✓
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
PCI Express Konfigurationen	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
ECC vom Prozessor unterstützt	✗	Intel® TSX-NI	✗
Speicher		Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
RAM-Speicher *	16 GB	Intel® OS Guard	✓
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Speichertaktfrequenz	2133 MHz	Intel® Clear Video Technology für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	✓
Speichermedien		Intel® 64	✓
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB	Execute Disable Bit	✓
Speichermedien *	SSD	Leerlauf Zustände	✓
Anzahl SSD installiert	1	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
SSD Speicherkapazität	512 GB	Prozessor-Paketgröße	42 x 24 mm
SolidStateDrive (SSD) Schnittstelle	SATA III	Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Prozessor-Code	SR2ZV
Integrierter Kartenleser	✓	CPU Konfiguration (max)	1
Kompatible Speicherkarten	MicroSD (TransFlash)	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Grafik		Graphics & IMC lithography	14 nm
Eingebaute Grafikkadapтер *	✓	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Separater Grafikkadapтер *	✗	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
On-Board-Grafikkadapтерfamilie	Intel® HD Graphics	Intel® Smart Response Technologieversion	1,00
On-board Grafik Modell *	Intel® HD Graphics 620	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version	0,00
On-Board Grafikkadapтер Basisfrequenz	300 MHz	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadapтер	1050 MHz	Intel® TSX-NI-Version	0,00
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	32 GB	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
On-Board Grafikkadapтер DirectX Version	12.0	ARK Prozessorerkennung	95451
On-Board Grafikkadapтер OpenGL Version	4.4	Konfliktloser-Prozessor	✓
On-Board Grafikkadapтер Geräte-ID	0x5916	Batterie	
Maximale Auflösung	4096 x 2160 Pixel	Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Audio		Anzahl Batteriezellen	4
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Akku-/Batteriebetriebsdauer	15 h
Lautsprecher Leistung	2 W	Akkuladezeit	3 h
Kamera		Energie	
Frontkamera	✓	Netzteilstärke	40 W
Frontkamera Signalformat	720p	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzwerk		Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
WLAN	✓	DC-Anschluss	✓
WLAN-Standards	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Gewicht & Abmessungen	
Wi-Fi Datenrate (max)	867 Mbit/s	Breite	357,6 mm
Ethernet/LAN	✓	Tiefe	228,4 mm
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s	Höhe	16,8 mm
Bluetooth	✓	Gewicht *	1,09 kg
Bluetooth-Version	4.1	Verpackungsinhalt	
Anschlüsse und Schnittstellen		AC-Netzadapter *	✓
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	1	Mitgelieferte Kabel	AC
Anzahl USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typ-A Ports *	2	Anschlussadapter enthalten	USB-Stecker - Ethernet LAN (RJ-45) Buchse
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Steckplätze vom Typ C *	1	Schnellstartübersicht	✓
Anzahl HDMI Anschlüsse *	1	Garantiekarte	✓
HDMI-Version	1.4		

Anschlüsse und Schnittstellen

DVI Anschluss ✗

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.