



**LG Z series 15Z970-GA77J kannettava tietokone Intel® Core™ i7
i7-7500U 39,6 cm (15.6") Kosketusnäyttö 16 GB DDR4-SDRAM 512
GB SSD Windows 10 Home musta, Valkoinen**



Tuotemerkki : LG

Tuoteperhe: Z series

Tuotekoodi: 15Z970-GA77J

Tuotteen nimi : 15Z970-GA77J

LG Z series 15Z970-GA77J. Tuotetyyppi: Kannettava tietokone, Kotelo: Simpukka. Suoritinperhe: Intel® Core™ i7, Prosessorimalli: i7-7500U, Prosessorin taajuus: 2,7 GHz. Näytön halkaisija: 39,6 cm (15.6"), Näytön erottelutarkkuus: 1920 x 1080 pikseliä, Kosketusnäyttö. Sisäinen muisti: 16 GB, Sisäisen muistin tyyppi: DDR4-SDRAM. Kokonaistallennuskapasiteetti: 512 GB, Tallennusmedia: SSD. Sisältyvän näyttönohjaimen malli: Intel® HD Graphics 620. Käyttöjärjestelmä asennettu: Windows 10 Home. Tuotteen väri: musta, Valkoinen



Suunnittelu		Liitettävyyden	
Tuotetyyppi *	Kannettava tietokone	DVI-portti	✗
Tuotteen väri *	musta, Valkoinen	Kuulokelähdöt	1
Kotelo *	Simpukka	Näppäimistö	
Näyttö		Osoitinlaite	Kosketuslevy
Näytön halkaisija *	39,6 cm (15.6")	Numeronäppäimistö *	✓
Näytön erottelutarkkuus *	1920 x 1080 pikseliä	Taustavalaistu näppäimistö	✓
Kosketusnäyttö *	✓	Windows-näppäimet	✓
Paneelin tyyppi	IPS	Ohjelmisto	
LED-taustavalo	✓	Käyttöjärjestelmän arkkitehtuuri	64-bittinen
Vakiokuvausuhde	16:9	Käyttöjärjestelmä asennettu *	Windows 10 Home
Prosessori		Suorittimen erityispiirteet	
Suoritinvalmistaja *	Intel	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Suoritinperhe *	Intel® Core™ i7	Intel® My WiFi -teknologia (Intel® MWT)	✓
Prosessorisukupolvi	7. sukupolven Intel® Core™ i7	Intel® Smart Response -teknologia	✓
Prosessorimalli *	i7-7500U	Intel® Identity Protection -teknologia (Intel® IPT)	✓
Prosessorin ytimet	2	Intel® Hyper-Threading -teknologia (Intel® HT Technology)	✓
Prosessorin säikeet	4	Intel® Turbo Boost -teknologia	2.0
Suorittimen boost-taajuus	3,5 GHz	Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)	✓
Prosessorin taajuus *	2,7 GHz	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Järjestelmän väylänopeus	4 GT/s	Intel® Clear Video HD -teknologia (Intel® CVT HD)	✓
Prosessorin välimuisti	4 MB	Intel® Clear Video Technology	✓
Prosessorin välimuistityyppi	Smart Cache	Intel® InTru™ 3D -teknologia	✓
Prosessorin kanta	BGA 1356	Intel® Insider™	✓
Prosessorin litografia	14 nm	Intel® Quick Sync Video -teknologia	✓
Prosessorin käyttötilat	64-bittinen	Intel® Flex Memory Access	✓
Prosessorin koodinimi	Kaby Lake	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Väylätyyppi	OPI		
Kellotus	H0		
Thermal Design Power (TDP)	15 W		
Muunneltava TDP-up -taajuus	2,9 GHz		
Muunneltava TDP-up	25 W		
Muunneltava TDP-down	7,5 W		
Muunneltava TDP-down -taajuus	0,8 GHz		
Tjunction	100 °C		

Prosessori		Suorittimen erityispiirteet	
PCI Express -väylien enimmäismäärä	12	Intel® Trusted Execution -teknologia	✗
PCI Express korttipaikan versio	3.0	Intel® Enhanced Halt State	✓
PCI Express kokoonpanot	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)	✓
Prosessori tukee ECC:tä	✗	Intel® Secure Key	✓
Muisti		Intel® TSX-NI	✗
Sisäinen muisti *	16 GB	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Sisäisen muistin tyyppi	DDR4-SDRAM	Intel® OS Guard	✓
Muistin kellotaajuus	2133 MHz	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Tallennusväline		Intel® Clear Video Technology MID (Intel® CVT for MID)	✓
Kokonaistallennuskapasiteetti *	512 GB	Intel® 64	✓
Tallennusmedia *	SSD	Execute Disable Bit	✓
Asennettujen SSD:iden lukumäärä	1	Joutotilat	✓
SSD-kapasiteetti	512 GB	Thermal Monitoring -teknologia	✓
SSD-liittymä	SATA III	Prossessorin pakkauskoko	42 x 24 mm
Optisen aseman tyyppi *	✗	Tuetut ohjepaketit	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Integroitu kortinlukija	✓	Prossessorin ydin	SR2ZV
Yhteensopivat muistikortit	MicroSD (TransFlash)	CPU-kokoonpano (maks.)	1
Grafiikka		Saatavilla olevat upotetut vaihtoehdot	✗
Sisäinen näytönohjain *	✓	Grafiikka ja IMC-litografia	14 nm
Erillinen grafiikka-adapteri *	✗	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Sisäänrakennettu grafiikka-adapteriperhe	Intel® HD Graphics	Intel® Identity Protection Technology-versio	1,00
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Intel® HD Graphics 620	Intel® Smart Response Technology-versio	1,00
Sisäisen näytönohjaimen perustaajuus	300 MHz	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) -versio	0,00
Sisäisen näytönohjaimen dynaaminen taajuus (maks.)	1050 MHz	Intel® Secure Key Technology-versio	1,00
Sisäisen näytönohjaimen enimmäismuisti	32 GB	Intel® TSX-NI-versio	0,00
Sisäisen näytönohjaimen DirectX-versio	12.0	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Sisäisen näytönohjaimen OpenGL-versio	4.4	ARK ID -prossessori	95451
Sisäisen näytönohjaimen tunnus	0x5916	Conflict Free -prossessori	✓
Enimmäiserottelutarkkuus	4096 x 2160 pikseliä	Akku	
Ääni		Akkuteknologia	Litium polymeeri (LiPo)
Sisäänrakennettujen kaiuttimien määrä	2	Akkukennojen määrä	4
Kaiuttimen teho	2 W	Akun käyttöikä (maks.)	15 h
Kamera		Akun latausaika	3 h
Etukamera	✓	Virranhallinta	
Etukameran signaalin formaatti	720p	AC-adapterin teho	40 W
Verkko		AC-adapterin taajuus	50 - 60 Hz
Wi-Fi	✓	AC-adapterin syöttöjännite	100 - 240 V
Wi-Fi-standardit	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	DC-tulojakk	✓
Langattoman LAN:in datansiirtonopeus (maksimi)	867 Mbit/s	Paino ja mitat	
Ethernet LAN	✓	Tuotteen leveys	357,6 mm
Ethernet LAN -datanopeudet	10,100,1000 Mbit/s	Tuotteen syvyys	228,4 mm
Bluetooth	✓	Tuotteen korkeus	16,8 mm
Bluetooth-versio	4.1	Paino *	1,09 kg
Liitettävyyttä		Pakkauksen sisältö	
USB 2.0 -porttien määrä *	1	Virtalähde mukana *	✓
USB 3.2 (3.1 sukupolvi 1) A-tyypin porttien määrä *	2	Sisältää johdot	AC
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) C-tyypin porttien määrä *	1	Sisältää liitäntäadapterit	USB koiras - Ethernet LAN (RJ-45) naaras

Liitettävyys		Pakkauksen sisältö	
HDMI-porttien lukumäärä *	1	Pika-aloitusopas	✓
HDMI-versio	1.4	Takuukortti	✓

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.