



Lenovo ThinkPad L590 Intel® Core™ i5 i5-8265U Kannettava tietokone 39,6 cm (15.6") 16 GB DDR4-SDRAM 256 GB SSD musta

Tuotemerkki : Lenovo

Tuoteperhe: ThinkPad

Tuotekoodi: 20Q7CTO1WW-C14-L5



Tuotteen nimi : L590

Lenovo ThinkPad L590. Tuotetyyppi: Kannettava tietokone, Kotelo: Simpukka. Suoritinperhe: Intel® Core™ i5, Prosessorimalli: i5-8265U, Prosessorin taajuus: 1,6 GHz. Näytön halkaisija: 39,6 cm (15.6"). Sisäinen muisti: 16 GB, Sisäisen muistin tyyppi: DDR4-SDRAM. Kokonaistallennuskapasiteetti: 256 GB, Tallennusmedia: SSD. Sisältyvän näytönohjaimen malli: Intel® UHD Graphics. Tuotteen väri: musta. Paino: 2 kg



Suunnittelu		Liitettävyyden	
Tuotetyyppi *	Kannettava tietokone	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) C-tyypin porttien määrä	1
Tuotteen väri *	musta	Ethernet LAN (RJ-45) -portit	1
Kotelo *	Simpukka	HDMI-porttien lukumäärä *	1
Kotelon materiaali	Akryylinitriilibutadieenistyreeni (ABS), Polykarbonaatti (PC)	HDMI-versio	1.4b
Asema markkinoilla	Yritys	Kuuloke-/mikrofoniyhdistelmäportti	✓
Näyttö		Telakointiaseman liitäntä	✓
Näytön halkaisija *	39,6 cm (15.6")	USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
Kosketusnäyttö *	✗	USB Sleep-and-Charge	✓
LED-taustavalo	✓	USB Sleep-and-Charge -portit	1
Vakiokuvasuhde	16:9	Näppäimistö	
Prosessori		Osoitinlaite	ThinkPad UltraNav
Suoritinvalmistaja *	Intel	Numeronäppäimistö *	✓
Suoritinperhe *	Intel® Core™ i5	Roiskesuojattu näppäimistö	✓
Prosessorisukupolvi	8. sukupolven Intel® Core™ i5	Ohjelmisto	
Prosessorimalli *	i5-8265U	Käyttöjärjestelmän arkkitehtuuri	32-bit
Prosessorin ytimet	4	Suorittimen erityispiirteet	
Prosessorin säikeet	8	Intel® My WiFi -teknologia (Intel® MWT)	✓
Suorittimen boost-taajuus	3,9 GHz	Intel® Smart Response -teknologia	✓
Prosessorin taajuus *	1,6 GHz	Intel® Identity Protection -teknologia (Intel® IPT)	✓
Järjestelmän väylänopeus	4 GT/s	Intel® Hyper-Threading -teknologia (Intel® HT Technology)	✓
Prosessorin välimuisti	6 MB	Intel® Turbo Boost -teknologia	2.0
Prosessorin välimuistityyppi	Smart Cache	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Prosessorin kanta	BGA 1528	Intel® Clear Video HD -teknologia (Intel® CVT HD)	✓
Prosessorin litografia	14 nm	Intel® Clear Video Technology	✓
Prosessorin käyttötilat	64-bittinen	Intel® Quick Sync Video -teknologia	✓
Prosessorin koodinimi	Whiskey Lake	Intel® Flex Memory Access	✓
Väylätyyppi	OPI	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Thermal Design Power (TDP)	15 W	Intel® Trusted Execution -teknologia	✗
Muunneltava TDP-up -taajuus	1,8 GHz		
Muunneltava TDP-up	25 W		
Muunneltava TDP-down	10 W		
Muunneltava TDP-down -taajuus	0,8 GHz		
Tjunction	100 °C		
PCI Express -väylien enimmäismäärä	16		
PCI Express korttipaikan versio	3.0		

Proessori		Suorittimen erityispiirteet	
PCI Express kokoonpanot	1x4, 2x2	Intel® Enhanced Halt State	✓
Muisti		Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)	✓
Sisäinen muisti *	16 GB	Intel® Secure Key	✓
Sisäisen muistin tyyppi	DDR4-SDRAM	Intel® TSX-NI	✗
Muistin kellotaajuus	2400 MHz	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Muisti	SO-DIMM	Intel® OS Guard	✓
Muistipaikat	2x SO-DIMM	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Sisäinen enimmäismuisti *	64 GB	Intel® Clear Video Technology MID (Intel® CVT for MID)	✓
Tallennusväline		Intel® 64	✓
Kokonaistallennuskapasiteetti *	256 GB	Execute Disable Bit	✓
Tallennusmedia *	SSD	Joutotilat	✓
SSD:n kokonaiskapasiteetti	256 GB	Thermal Monitoring -teknologia	✓
Asennettujen SSD:iden lukumäärä	1	Proessorin pakkauskoko	46x24 mm
SSD-kapasiteetti	256 GB	Tuetut ohjepaketit	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
SSD-liittymä	NVMe, PCI Express	CPU-kokoonpano (maks.)	1
NVMe	✓	Saatavilla olevat upotetut vaihtoehdot	✗
SSD-malli	M.2	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Optisen aseman tyyppi *	✗	Intel® Identity Protection Technology-versio	1,00
Integroitu kortinlukija	✓	Intel® Smart Response Technology-versio	1,00
Yhteensopivat muistikortit	MicroSD (TransFlash)	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) -versio	0,00
Grafiikka		Intel® Secure Key Technology-versio	1,00
Sisäinen näytönohjain *	✓	Intel® TSX-NI-versio	0,00
Sisäänrakennettu grafiikka-adapteriperhe	Intel® UHD Graphics	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Intel® UHD Graphics	ARK ID -proessori	149088
Sisäisen näytönohjaimen perustaajuus	300 MHz	Akku	
Sisäisen näytönohjaimen dynaaminen taajuus (maks.)	1100 MHz	Akkuteknologia	Litiumioni (Li-Ion)
Sisäisen näytönohjaimen enimmäismuisti	32 GB	Akun kapasiteetti *	45 Wh
Sisäisen näytönohjaimen DirectX-versio	12.0	Akun käyttöikä (maks.)	12 h
Sisäisen näytönohjaimen OpenGL-versio	4.5	Virranhallinta	
Sisäisen näytönohjaimen tunnus	0x3EA0	USB C-tyypin latausportti *	✓
		USB Power Delivery	✓
Ääni		Suojaus	
Audiosiru	Realtek ALC3287	Kaapelilukopaikka	✓
Audiojärjestelmä	Dolby Advanced Audio	Kaapelilukon aukkotyyppi	Kensington
Sisäänrakennettujen kaiuttimien määrä	2	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Kaiuttimen teho	2 W	Salasanasuojaus	✓
Kiinteä mikrofoni	✓	Salasanasuojaus	HDD, Virta päällä, Valvoja
Mikrofonien lukumäärä	2	Sertifikaatit	
Kamera		Vaatumustenmukaisuustodistukset	RoHS
Etukamera	✓	Kestävyys	
Etukamera HD-tyyppinen	HD	Kestävän kehityksen sertifikaatit	EPEAT Silver, ENERGY STAR
Yksityiskamera	✓	Paino ja mitat	
Yksityisyystyyppi	Verkkokameran suojus	Tuotteen leveys	376,5 mm
Verkko		Tuotteen syvyys	254,5 mm
Antennityyppi	2x2	Tuotteen korkeus	22,9 mm
Ethernet LAN	✓	Paino *	2 kg
Ethernet LAN -datanopeudet	10,100,1000 Mbit/s		
Bluetooth	✓		
Liitettävyys			
USB 3.2 (3.1 sukupolvi 1) A-tyypin porttien määrä *	2		

Liitettävyyys

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) C-tyypin
porttien määrä * 1

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.