



Lenovo ThinkPad L590 Intel® Core™ i5 i5-8265U Sülearvuti 39,6 cm (15.6") 8 GB DDR4-SDRAM 256 GB SSD Must

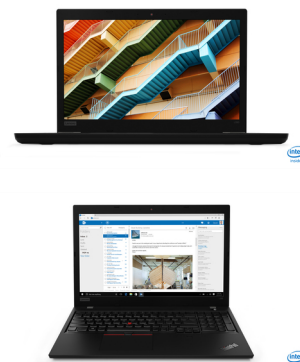
Brand : Lenovo

Product family: ThinkPad

Product code: 20Q7CTO1WW-C8-L6

Product name : L590

Lenovo ThinkPad L590. Toote tüüp: Sülearvuti, Toote kuju: Kokkukäiv. Protsessori perekond: Intel® Core™ i5, Protsessori mudel: i5-8265U, Protsessori sagedus: 1,6 GHz. Ekraani diagonaal: 39,6 cm (15.6"). Sisemälu: 8 GB, Sisemälu tüüp: DDR4-SDRAM. Salvestusmaht kokku: 256 GB, Salvestusseade: SSD. Pardagraafika adapteri mudel: Intel® UHD Graphics. Toote värv: Must. Kaal: 2 kg



Disain		Pesad & liidesed	
Toote tüüp *	Sülearvuti	HDMI-versioon	1.4b
Toote värv *	Must	Kombineeritud kõrvaklappide/mikrofoni pesa	✓
Toote kuju *	Kokkukäiv	Dokkimispistik	✓
Korpuse materjal	Akrüülnitriil butadieen stüreen (ABS)	USB C-tüüpi DisplayPort vahelduvrežiim	✓
Turu positsioneerimine	Ettevõtlus	USB Sleep-and-Charge funktsioon	✓
Ekraan		USB Sleep-and-Charge pesad	1
Ekraani diagonaal *	39,6 cm (15.6")	Klaviatuur	
Puutetundlik ekraan *	✗	Osutamisseade	ThinkPad UltraNav
LED-tagantvalgustus	✓	Numbriklaviatuur *	✓
Loomulik kuvasuhe	16:9	Vedelikukindel klaviatuur	✓
Protsessor		Tarkvara	
Protsessori tootja *	Intel	Operatsioonisüsteemi arhitektuur	32-bit
Protsessori perekond *	Intel® Core™ i5	Protsessori spetsiifilised funktsioonid	
Protsessori generatsioon	8th gen Intel® Core™ i5	Intel®i My WiFi tehnoloogia (Intel® MWT)	✓
Protsessori mudel *	i5-8265U	Intel® Smart Response vastamissüsteem	✓
Protsessorituumad	4	Intel®i identiteedi kaitse tehnoloogia (Intel® IPT)	✓
Protsessori harud	8	Intel®i hüper hargtöötlus tehnoloogia (Intel® HT Technology)	✓
Protsessori võimendussagedus	3,9 GHz	Intel® Turbo Boost tehnoloogia	2.0
Protsessori sagedus *	1,6 GHz	Inteli täiustatud SpeedStep-tehnoloogia	✓
Süsteemi siinikiirus	4 GT/s	Intel®i Clear Video HD tehnoloogia (Intel® CVT HD)	✓
Protsessori vahemälu	6 MB	Intel®i Clear Video tehnoloogia	✓
Protsessori vahemälu tüüp	Smart Cache	Intel® Quick Sync videotehnoloogia	✓
Protsessori pesa	BGA 1528	Intel®i paindlik ligipääs mälule (Flex Memory Access)	✓
Protsessori litograafia	14 nm	Intel®i AES uus juhend (Intel® AES-NI)	✓
Protsessori töörežiimid	64-bit	Intel®i Trusted Execution tehnoloogia	✗
Protsessori koodnimetus	Whiskey Lake	Intel®i Enhanced Halt State tehnoloogia	✓
CardBusi tüüp	OPI		
Jahutusvõimsus (TDP)	15 W		
Seadistatav TDP ülemväärtuse sagedus	1,8 GHz		
Seadistatav TDP ülemväärtus	25 W		
Seadistatav TDP-alamväärtus	10 W		
Seadistatav TDP alamväärtuse sagedus	0,8 GHz		
Tjunction	100 °C		
PCI Ekspressi siinide maksimum arv	16		

Protsessor		Protsessori spetsiifilised funktsioonid	
PCI Expressi pesade versioon	3.0	Intel® i VT-x koos laiendatud lehetabelitega (EPT)	✓
PCI Expressi konfiguratsioonid	1x4, 2x2	Intel® i Secure Key tehnoloogia	✓
Mälu		Intel® i TSX-NI tehnoloogia	✗
Sisemälu *	8 GB	Intel® i Stable Image Platform Program (SIPP) funktsioon	✗
Sisemälu tüüp	DDR4-SDRAM	Intel® OS Guard	✓
Mälu taksagedus	2400 MHz	Intel® i Software Guard Extensions (Intel® SGX) tarkvara	✓
Mälu kujutegur	SO-DIMM	Intel® i Clear Video tehnoloogia	✓
Mälupesad	2x SO-DIMM	mobiilsele internetiseadele (Intel® CVT for MID)	✓
Maksimaalne sisemälu *	64 GB	Intel® 64	✓
Salvesti		Execute Disable Bit	✓
Salvestusmaht kokku *	256 GB	Ooterežiim	✓
Salvestusseade *	SSD	Termojärelevalve tehnoloogiad	✓
SSD-ketta kogumaht	256 GB	Protsessori pakendi suurus	46x24 mm
Installitud SSD-de arv	1	Toetatud instruktsioonikogumikud	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Pooljuhtketta maht	256 GB	CPU konfiguratsioon (maksimaalne)	1
Pooljuhtketta liides	NVMe, PCI Express	Lisavõimalused	✗
NVMe	✓	Intel® i Virtualization Technology Directed I/O seadmele	✓
SSD-ketta mõõtmised	M.2	Intel® i Identity Protection tehnoloogia versioon	1,00
Optilise seadme tüüp *	✗	Intel® i Smart Response Technology versioon	1,00
Integreeritud kaardilugeja	✓	Intel® i Stable Image Platform Program (SIPP) versioon	0,00
Ühilduvad mälukaardid	MicroSD (TransFlash)	Intel® i Secure Key tehnoloogia versioon	1,00
Graafikad		Intel® TSX-NI versioon	0,00
Integreeritud graafikaadapter *	✓	Intel® i Virtualization-tehnoloogia (VT-X)	✓
Sisemodemi graafikaadapteri perekond	Intel® UHD Graphics	Protsessori ARK ID	149088
Pardagraafika adapteri mudel *	Intel® UHD Graphics	Aku	
Integreeritud graafikaadapteri baassagedus	300 MHz	Akutehnoloogia	Liitiumioon (Li-Ion)
Integreeritud graafikaadapteri dünaamiline sagedus	1100 MHz	Aku mahtuvus *	45 Wh
Integreeritud graafikakaardi maksimaalne mälu	32 GB	Aku tööiga (maksimaalne)	12 h
Integreeritud graafikakaardi DirectX-i versioon	12.0	Kiirlaadimine	✓
Integreeritud graafikakaardi OpenGL-i versioon	4.5	Võimsus	
Integreeritud graafikakaardi ID	0x3EA0	USB Type-C laadimisport *	✓
Audio		USB Power Delivery	✓
Helikiip	Realtek ALC3287	Turvalisus	
Helisüsteem	Dolby Advanced Audio	Kaabli luku pesa	✓
Sisseehitatud kõlarite arv	2	Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)	✓
Kõlarite võimsus	2 W	Salasõna kaitse	✓
Sisseehitatud mikrofoni	✓	Paroolikaitse tüüp	HDD, Sisselülitatud, Supervisor
Kaamera		Sertifikaadid	
Esikaamera	✓	Vastavussertifikaadid	RoHS
Esikaamera resolutsioonid	1280 x 720 pikslit	Jätkusuutlikkus	
Esikaamera HD tüüp	HD	Jätkusuutlikkuse sertifikaadid	EPEAT Silver, ENERGY STAR
Privaatkaamera	✓	Kaal ja mõõtmised	
Privaatsuse tüüp	Privaatsust tagav veebikaamera kate	Laius	376,5 mm
Võrgustumine		Sügavus	254,5 mm
Antenni tüüp	2x2	Kõrgus	22,9 mm
Ethernet LAN	✓	Kaal *	2 kg
Ethernet LAN-i andmeastuskiirused	10,100,1000 Mbit/s		
Bluetooth	✓		

Pesad & liidesed

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) A-tüüpi portide hulk *	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) C-tüüpi portide hulk *	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) C-tüüpi portide hulk	1
Ethernet LAN (RJ-45) pordid	1
HDMI-portide arv *	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.