



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

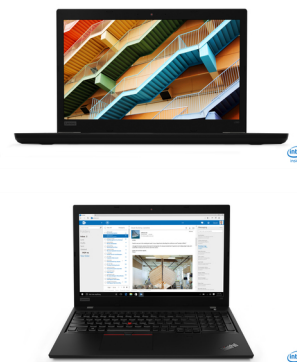
Brand : Lenovo

Product family: ThinkPad

Product code: 20Q7CTO1WW-C8-L6

Product name : L590

Lenovo ThinkPad L590. Tip proizvoda: Laptop računari, Standard veličine: Preklopnik. Porodica procesora: Intel® Core™ i5, Procesor: i5-8265U, Takt procesora: 1,6 GHz. Dijagonala monitora: 39,6 cm (15.6"). Interna memorija: 8 GB, Vrsta interne memorije: DDR4-SDRAM. Ukupni prostor za podatke: 256 GB, Medijum za skladištenje: SSD. Model instalirane grafičke kartice: Intel® UHD Graphics. Boja proizvoda: Crno. Težina: 2 kg



Dizajni		Portovi i interfejsi	
Tip proizvoda *	Laptop računari	Broj portova USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) tip C	1
Boja proizvoda *	Crno	Broj Ethernet LAN (RJ-45) portova	1
Standard veličine *	Preklopnik	Broj HDMI portova *	1
Materijal kućišta	Akrilonitril butadien stireni (ABS)	HDMI verzija	1.4b
Pozicioniranje na tržištu	Poslovni	Port za slušalice sa mikrofonom	✓
Displej		Priključak za uređaj	✓
Dijagonala monitora *	39,6 cm (15.6")	USB tip C kao alternativa za DisplayPort	✓
Ekrani na dodir *	✗	USB punjenje u isključenom stanju	✓
Pozadinsko LED svetlo	✓	Broj portova za USB punjenje u isključenom stanju	1
Izvorni odnos širina/visina	16:9	Tastatura	
Procesor		Uređaj za unos	ThinkPad UltraNav
Proizvođač procesora *	Intel	Numerička tastatura *	✓
Porodica procesora *	Intel® Core™ i5	Tastatura otporna na prolivanje tečnosti	✓
Generacija procesora	8th gen Intel® Core™ i5	Softver	
Procesor *	i5-8265U	Arhitektura operativnog sistema	32-bit
Jezgra procesora	4	Specijalne karakteristike procesora	
Niti procesora	8	Intel My WiFi Technology	✓
Takt ubrzanja procesora	3,9 GHz	Intel® Smart Response Technology	✓
Takt procesora *	1,6 GHz	Intel Identity Protection Technology	✓
Brzina protoka sistemske magistrale	4 GT/s	Intel Hyper-Threading Technology	✓
Keš procesora	6 MB	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Tip keš memorije procesora	Smart Cache	Enhanced Intel SpeedStep tehnologija	✓
Podnožje procesora	BGA 1528	Intel Clear Video HD Technology	✓
Litografija procesora	14 nm	Intel Clear Video tehnologija	✓
Režimi rada procesora	64-bit	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Šifrovani naziv procesora	Whiskey Lake	Intel Flex Memory Access	✓
Tip magistrale	OPI	Intel AES New Instructions	✓
Thermal Design Power (TDP)	15 W	Intel Trusted Execution Technology	✗
Frekvencija podesivog povećanja TDP-a	1,8 GHz	Intel Enhanced Halt State	✓
Podesivo povećanje TDP-a	25 W	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Konfiguracija smanjenja TDP-a	10 W		
Frekvencija konfiguracije smanjenja TDP-a	0,8 GHz		
Tjunction	100 °C		
Maksimalni broj PCI Express traka	16		
Verzija PCI Express slotova	3.0		

Procesor		Specijalne karakteristike procesora	
PCI Express configurations	1x4, 2x2	Intel® Secure Key tehnologija	✓
Memorija		Intel TSX-NI	✗
Interna memorija *	8 GB	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Vrsta interne memorije	DDR4-SDRAM	Intel® OS Guard tehnologija	✓
Radni takt memorije	2400 MHz	Intel Software Guard ekstenzije (Intel SGX)	✓
Oblik memorijskog modula	SO-DIMM	Intel Clear Video Technology for MID	✓
Memorijski slotovi	2x SO-DIMM	Intel 64	✓
Maksimalna veličina interne memorije *	64 GB	Execute Disable Bit	✓
Medij za čuvanje podataka		Idle States	✓
Ukupni prostor za podatke *	256 GB	Tehnologije praćenja termalnih parametara	✓
Medijum za skladištenje *	SSD	Veličina pakovanja procesora	46x24 mm
Ukupni kapacitet SSD-ova	256 GB	Podržani instrukcijski setovi	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Broj instaliranih SSD diskova	1	Konfiguracija procesora (maks.)	1
SSD kapacitet	256 GB	Dostupne ugrađene opcije	✗
Interfejs Solid State Disk drajva	NVMe, PCI Express	Intel tehnologija virtualizacije za usmereni ulaz/izlaz (VT-d)	✓
Podržan NVM Express (NVMe)	✓	Verzija Intel Identity Protection tehnologije	1,00
Format SSD diska	M.2	Verzija tehnologije Intel Smart Response	1,00
Vrsta optičkog uređaja *	✗	Verzija Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	0,00
Integrisani čitač kartica	✓	Verzija Intel Secure Key tehnologije	1,00
Kompatibilne memorijske kartice	MicroSD (TransFlash)	Verzija Intel TSX-NI	0,00
Grafike		Tehnologija Intel Virtualization (VT-x)	✓
Integrisana grafička kartica *	✓	ARK ID procesora	149088
Porodice ugrađenih grafičkih adaptera	Intel® UHD Graphics	Baterije	
Model instalirane grafičke kartice *	Intel® UHD Graphics	Tehnologija baterije	Litijum-jon (Li-Ion)
Osnovna frekvencija integrisane grafičke kartice	300 MHz	Kapacitet baterije (vat-časovi) *	45 Wh
Dinamička frekvencija (maks.) integrisane grafičke kartice	1100 MHz	Trajanje baterije (maks)	12 č
Maksimalna memorija instalirane grafičke kartice	32 GB	Brzo punjenje	✓
Verzija DirectX-a instalirane grafičke kartice	12.0	Menadžment potrošnje	
Verzija OpenGL-a instalirane grafičke kartice	4.5	USB Type-C priključak za punjenje *	✓
ID integrisane grafičke kartice	0x3EA0	USB napajanje	✓
Audio		Sigurnost	
Audio čip	Realtek ALC3287	Rupe za zaključavanje kablom	✓
Zvučni sistem	Dolby Advanced Audio	TPM čip (za bezbednost i enkripciju)	✓
Broj ugrađenih zvučnika	2	Zaštita lozinkom	✓
Snaga zvučnika	2 W	Tip zaštite lozinkom	HDD, Pri uključivanju, Nadzornici
Ugrađeni mikrofoni	✓	Sertifikati	
Kamera		Sertifikati o usaglašenosti	RoHS
Prednja kamera	✓	Održivost	
Rezolucija prednje kamere	1280 x 720 piksela	Sertifikati o održivosti	EPEAT Silver, ENERGY STAR
HD tip prednje kamere	HD	Težina i dimenzije	
Kamera sa poklopcem za privatnost	✓	Širina	376,5 mm
Tip privatnosti	Poklopac za privatnost	Dubina	254,5 mm
Mreža		Visina	22,9 mm
Tip antene	2x2	Težina *	2 kg
Ethernet LAN	✓	Portovi i interfejsi	
Brzina prenosa podataka na Ethernet LAN-u	10,100,1000 Mbit/s	Broj portova USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) tip A *	2
Bluetooth	✓		

Portovi i interfejsi

Broj portova USB 3.2 Gen 1 (3.1
Gen 1) tip C * 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.