



Lenovo ThinkPad E590 Intel® Core™ i7 i7-8565U Prijenosno računalo 39,6 cm (15.6") Full HD 8 GB DDR4-SDRAM 256 GB SSD AMD Radeon RX 550X Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Crno

Brend : Lenovo

Obitelj proizvoda: ThinkPad

Kod proizvoda: 20NB0012RT

Ime proizvoda : ThinkPad E590



Lenovo ThinkPad E590. Tip proizvoda: Prijenosno računalo, Veličina: Školjkasto. Porodica procesora: Intel® Core™ i7, Model procesora: i7-8565U, Frekvencija procesora: 1,8 GHz. Dijagonala monitora: 39,6 cm (15.6"), Tip HD-a: Full HD, Razlučivost zaslona: 1920 x 1080 pikseli. Interna memorija: 8 GB, Vrsta interne memorije: DDR4-SDRAM. Ukupni prostor za pohranu: 256 GB, Mediji za pohranu: SSD. Model ugrađenog grafičkog prilagodnika: Intel® UHD Graphics. Instalirani operacijski sustav: Windows 10 Pro. Boja proizvoda: Crno

Dizajn		Priklučci i sučelja	
Tip proizvoda *	Prijenosno računalo	Broj USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A priključaka *	2
Boja proizvoda *	Crno	Broj USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-C priključaka	1
Veličina *	Školjkasto	Broj Ethernet LAN (RJ-45) priključaka	1
Materijal kućišta	Akilonitril butadien stiren (ABS), Aluminij, Polikarbonat (PC)	Broj HDMI priključaka *	1
Market positioning	Poslovni	HDMI inačica	1.4b
Zaslon		Kombinirani priključak za slušalice/mikrofon	✓
Dijagonala monitora *	39,6 cm (15.6")	SmartCard utor	✗
Razlučivost zaslona *	1920 x 1080 pikseli	USB punjenje u stanju mirovanja	✓
Ekran osjetljiv na dodir *	✗	Priključci za USB punjenje u stanju mirovanja	1
Tip HD-a	Full HD	Učinak	
Tip panela	IPS	Čipset matične ploče	Intel SoC
LED pozadinsko osvjetljenje	✓	Tipkovnica	
Omjer slike	16:9	Uređaj za pokazivanje	ThinkPad UltraNav
Svjetlina zaslona	250 cd/m²	Numerička tipkovnica *	✓
Dvostruki zaslon	✗	Pozadinsko osvjetljenje tipkovnice	✓
Odnos kontrasta (tipičan)	600:1	Tipkovnica otporna na zalijevanje	✓
Procesor		Tipke za Windows	✓
Proizvođač procesora *	Intel	Softver	
Porodica procesora *	Intel® Core™ i7	Arhitektura operacijskog sustava	64-bit
Generacija procesora	8th gen Intel® Core™ i7	Instalirani operacijski sustav *	Windows 10 Pro
Model procesora *	i7-8565U	Posebne značajke procesora	
Procesor broj jezgri	4	Intel My WiFi Technology	✓
Procesorske niti (threads)	8	Intel® Smart Response Technology	✓
Procesorska pojačana frekvencija	4,6 GHz	Intel Identity Protection Technology	✓
Frekvencija procesora *	1,8 GHz	Intel Hyper-Threading Technology	✓
Brzina sistemske sabirnice	4 GT/s	Intel Turbo Boost Technology	2.0
Predmemorija procesora	8 MB	Unaprijeđena Intel SpeedStep tehnologija	✓
Vrsta predmemorije procesora	Smart Cache	Intel Clear Video HD Technology	✓
Utor za procesor	BGA 1528	Intel Clear Video Technology	✓
Litografija procesora	14 nm		
Načini rada procesora	64-bit		
Kodno ime procesora	Whiskey Lake		
Vrsta sabirnice	OPI		
Dizajnirana termalna snaga (TDP)	15 W		
Podesiva TDP-up frekvencija	2 GHz		
Podesiv TDP-up	25 W		

Procesor		Posebne značajke procesora	
Podesivo smanjenje TDP-a	10 W	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Podesiva frekvencija za smanjenje TDP-a	0,8 GHz	Intel Flex Memory Access	✓
Tjunction	100 °C	Intel AES New Instructions	✓
Najveći broj PCI Express stazica	16	Intel Trusted Execution Technology	✗
Verzija PCI Express utora	3.0	Intel Enhanced Halt State	✓
Konfiguracija PCI Express utora	1x4, 2x2	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
ECC podržan procesorom	✗	Intel® Secure Key	✓
Memorija		Intel TSX-NI	✗
Interna memorija *	8 GB	Intel® OS Guard	✓
Vrsta interne memorije	DDR4-SDRAM	Intel Software Guard Extensions (Intel SGX)	✓
Radni takt memorije	2400 MHz	Intel Clear Video Technology for MID	✓
Format memorije	SO-DIMM	Intel 64	✓
Memorijski utori	2x SO-DIMM	Execute Disable Bit	✓
Maksimalna količina interne memorije *	32 GB	Stanja mirovanja	✓
Pohrana		Tehnologija temperaturnog monitoringa	✓
Ukupni prostor za pohranu *	256 GB	Veličina pakiranja procesora	46x24 mm
Mediji za pohranu *	SSD	Podržani setovi instrukcija	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Ukupni kapacitet SSD-ova	256 GB	Konfiguracija procesora (maks)	1
Broj SSDs instaliranih	1	Dostupne ugrađene opcije	✗
SSD kapacitet	256 GB	Podrška za Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Vrsta optičkog uređaja *	✗	Verzija Intel Identity Protection tehnologije	1,00
Integriran čitač kartica	✓	Verzija Intel Smart Response tehnologije	1,00
Kompatibilne memorijske kartice	MicroSD (TransFlash)	Verzija Intel Secure Key tehnologije	1,00
Grafika		Verzija Intel TSX-NI	0,00
Model odvojenog grafičkog prilagodnika *	AMD Radeon RX 550X	Tehnologija Intel Virtualization (VT-x)	✓
Memorija diskretne grafičke kartice	2 GB	Procesor ARK ID	149091
Adapter za grafičku karticu na ploči *	✓	Baterija	
Diskretni grafički adaptor *	✓	Tehnologija baterije	Litij ion (Li-Ion)
Skupina kojoj pripada grafički adapter na ploči	Intel® UHD Graphics	Kapacitet baterije *	45 Wh
Model ugrađenog grafičkog prilagodnika *	Intel® UHD Graphics	Trajanje baterije	11 h
Osnovna frekvencija ugrađenog grafičkog prilagodnika	300 MHz	Brzo punjenje	✓
Dinamička frekvencija (maks) ugrađenog grafičkog prilagodnika	1150 MHz	Napajanje	
Maksimalna memorija ugrađenog grafičkog prilagodnika	32 GB	Snaga AC prilagodnika	65 W
DirectX verzija ugrađenog grafičkog prilagodnika	12.0	Frekvencija AC adaptera	50 - 60 Hz
OpenGL verzija ugrađenog grafičkog prilagodnika	4.5	Ulazni napon AC adaptera	100 - 240 V
ID grafičkog adaptera na ploči	0x3EA0	USB Type-C priključak za punjenje *	✓
Broj instaliranih zasebnih grafičkih prilagodnika	1	Sigurnost	
Audio		Utor za zaključavanje kabelom	✓
Audio čip	Conexant CX11880	Čitač otisaka prstiju	✓
Zvučni sistem	Dolby Advanced Audio	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Broj ugrađenih zvučnika	2	Zaštita lozinkom	✓
Jačina zvučnika	2 W	Zaštita zaporkom	HDD, Uključivanje, Nadglednik
Ugrađeni mikrofoni	✓	Certifikati	
Broj mikrofona	2	Potvrde o usklađenosti	RoHS
Kamera		Certifikacija	MIL-STD-810G
Prednja kamera	✓	Održivost	
Razlučivost prednje kamere	1280 x 720 pikseli	Certifikati o održivosti	ENERGY STAR
Format signala prednje kamere	720p	Težina i dimenzije	
		Širina	369 mm

Kamera		Težina i dimenzije	
Tip HD-a prednje kamere	HD	Dubina	252,5 mm
Mreža		Visina	19,9 mm
Wi-Fi	✓	Težina *	2,12 kg
Vrhunski Wi-Fi standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Sadržaj ambalaže	
Wi-Fi standarde	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Strujni adapter isporučen uz proizvod *	✓
Tip antene	2x2	Priručnik	✓
Model kontrolera WLAN-a	Intel Dual Band Wireless-AC 9260	Jamstveni list	✓
Ethernet LAN veza	✓	Priložen strujni kabel	✓
brzine prijenosa podataka putem Ethernet LANa	10,100,1000 Mbit/s	Ostale značajke	
Bluetooth	✓	LightScribe	✗
Bluetooth inačica	5.0	3D kompatibilnost	✗
Komunikacija bliskog polja (NFC)	✗	Maksimum interne memorije (64- bit)	32 GB
WWAN	Nije instalirano		
Priključci i sučelja			
Broj USB 2.0 priključaka *	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.