



Lenovo ThinkPad E590 Intel® Core™ i7 i7-8565U Bärbar dator 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 Svart

Märke : Lenovo

Produktfamilj: ThinkPad

Produktkod: 20NB0012RT

Product name : ThinkPad E590

Intel Core i7-8565U (8MB Cache, 1.8GHz), 8GB DDR4-SDRAM, 256GB SSD, 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080 IPS, Intel UHD Graphics 620, AMD Radeon RX 550X (2GB), LAN, WLAN, Bluetooth, Webcam, Windows 10 Pro 64-bit

Lenovo ThinkPad E590. Produkttyp: Bärbar dator, Formfaktor: Clamshell. Processorfamilj: Intel® Core™ i7, Processor: i7-8565U, Processorfrekvens: 1,8 GHz. Skärm diagonal: 39,6 cm (15.6"), HD-typ: Full HD, Upplösning: 1920 x 1080 pixlar. Internminne: 8 GB, Typ av internminne: DDR4-SDRAM. Total lagringskapacitet: 256 GB, Lagringsmedia: SSD. Ombord grafikort modell: Intel® UHD Graphics. Installerat operativsystem: Windows 10 Pro. Produktens färg: Svart



Design		Anslutningar	
Produkttyp *	Bärbar dator	Antal LAN (RJ-45) anslutningar	1
Produktens färg *	Svart	Antal HDMI-portar *	1
Formfaktor *	Clamshell	HDMI-version	1.4b
Material, hölje	Akrylnitrilbutadienstyren (ABS), Gjuten aluminium, Polykarbonat	Combo hörlurar / mikrofon-port	✓
Positionering på marknaden	Business	Slot för SmartCard	✗
Display		USB Sleep-and-Charge (laddning i viloläge)	✓
Skärm diagonal *	39,6 cm (15.6")	USB Sleep-and-Charge-portar	1
Upplösning *	1920 x 1080 pixlar	Prestanda	
Pekskärm *	✗	Moderkortets chipset	Intel® SoC
HD-typ	Full HD	Tangentbord	
Paneltyp	IPS	Pekredskap	ThinkPad UltraNav
LED-bakgrundsbelysning	✓	Numeriskt tangentbord *	✓
Native bildförhållande	16:9	Tangentbord med bakgrundsbelysning	✓
Ljusstyrka	250 cd/m²	Spillresistent tangentbord	✓
Dubbla skärmar	✗	Windowstangent	✓
Kontrastförhållande (medel)	600:1	Programvara	
Processor		Operativsystemets systemarkitektur	64-bit
Processortillverkare *	Intel	Installerat operativsystem *	Windows 10 Pro
Processorfamilj *	Intel® Core™ i7	Processor specialfunktioner	
Processorgenerering	8:e generationens Intel® Core™ i7	Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT)	✓
Processor *	i7-8565U	Intel® Smart Response Technology	✓
Processorkärnor	4	Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	✓
Processortrådar	8	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Processorboostfrekvens	4,6 GHz	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Processorfrekvens *	1,8 GHz	Förstärkt Intel Speedstep Technology	✓
Systembuss, hastighet	4 GT/s	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
Processorns cache	8 MB	Intel Clear Video Technology	✓
Processorns cachetyp	Smart Cache	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Processorsockel	BGA 1528	Intel® Flex minnesåtkomst	✓
Processorlitografi	14 nm		
Processorns driftlägen	64-bit		
Processorns kodnamn	Whiskey Lake		
Busstyp	OPI		
Värmeavledningseffekt (TDP)	15 W		
Konfigurerbar TDP-uppfrekvens	2 GHz		
Konfigurerbar TDP-up	25 W		

Processor		Processor specialfunktioner	
Konfigurerbar TDP-down	10 W	Intel® AES nya instruktioner (Intel® AES-NI)	✓
Konfigurerbar TDP-downfrekvens	0,8 GHz	Intel® Trusted Execution Technology	✗
T-junction	100 ° C	Intel® Förbättrad Halt State	✓
Högsta antal PCI Express-platser	16	Intel® VT-x med utökad Sida Tabeller (EPT)	✓
PCI Express-kortplatser version	3.0	Intel® Secure Key	✓
PCI Express konfigurationer	1x4, 2x2	Intel® TSX-NI	✗
Processor med ECC-stöd	✗	Intel® OS Guard	✓
Minne		Intel Software Guard Extensions (Intel SGX)	✓
Internminne *	8 GB	Intel® Clear Video Technology för MID (Intel® CVT for MID)	✓
Typ av internminne	DDR4-SDRAM	Intel® 64	✓
Minne klockhastighet	2400 MHz	Execute Disable Bit-säkerhet	✓
Minnets formfaktor	SO-DIMM	Idle stater	✓
Minnesplatser	2x SO-DIMM	Termiska övervakningsteknik	✓
Maximalt internminne *	32 GB	Processorns förpackningsstorlek	46x24 mm
Lagringsmedia		Stödda instruktionsset	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Total lagringskapacitet *	256 GB	CPU konfiguration (max)	1
Lagringsmedia *	SSD	Inbäddade alternativ	✗
Total SSD-kapacitet	256 GB	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Antalet installerade SSD	1	Intel Identity Protection Technology-version	1,00
Solid-state drive kapacitet	256 GB	Intel Smart Response Technology-version	1,00
Optisk enhetstyp *	✗	Intel Secure Key Technology-version	1,00
Inbyggd kortläsare	✓	Intel TSX-NI-version	0,00
Typ av minneskort	MicroSD (TransFlash)	Intel Virtualization Technology (VT-x)	✓
Grafiken		ARK-ID för processor	149091
Diskret grafik kortmodell *	AMD Radeon RX 550X	Batteri	
Minneskapacitet, diskret grafik kort	2 GB	Batteriteknik	Litium-Ion (Li-Ion)
Ombord grafik kort *	✓	Batterikapacitet (wattimmar) *	45 wh
Diskret grafik kort *	✓	Drifttid för batteri	11 h
Familj av inbyggda grafik kort	Intel® UHD Graphics	Snabb laddning	✓
Ombord grafik kort modell *	Intel® UHD Graphics	Strömtillförsel	
Basfrekvens för inbyggt grafik kort	300 MHz	AC-adapter, effektförlust	65 W
Högsta dynamiska frekvens för inbyggt grafik kort	1150 MHz	AC-adapter, frekvens	50 - 60 hz
Maximalt inbyggt grafik adapterminne	32 GB	AC-adapter, spänning	100 - 240 V
DirectX-version på inbyggt grafik kort	12.0	Laddningsport USB Typ-C *	✓
OpenGL-version på inbyggt grafik kort	4.5	Bevakning	
Grafik enhets-ID	0x3EA0	Produktvikt (oz)	✓
Antal installerade diskreta grafik kort	1	Fingeravtrycksläsare	✓
Audio		Trusted Platform Module (TPM)	✓
Ljudchipp	Conexant CX11880	Lösenordsskydd	✓
Ljudsystem	Dolby Advanced Audio	Lösenordsskydd	HDD, Ström på, Supervisor
Antal inbyggda högtalare	2	Certifikat	
Högtalareffekt	2 W	Certifikat för överensstämmelse	RoHS
Inbyggd mikrofon	✓	Certifiering	MIL-STD-810G
Antal mikrofoner	2	Hållbarhet	
Kamera		Hållbarhetscertifiering	ENERGY STAR
Främre kamera	✓	Vikt & dimension	
Upplösning, främre kamera	1280 x 720 pixlar	Bredd	369 mm
Signalformat för frontkamera	720p	Djup	252,5 mm
Främre kamera av HD-typ	HD	Höjd	19,9 mm
Nätverk			
Wi-Fi	✓		
Wi-Fi-standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)		
Wi-Fi-standarder	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)		

Nätverk		Vikt & dimension	
Antenntyp	2x2	Vikt *	2,12 kg
WLAN-kontrollens modell	Intel Dual Band Wireless-AC 9260	Förpackningens innehåll	
Nätverksansluten (Ethernet)	✓	AC-adapter inkluderad *	✓
Datahastighet för Ethernet-LAN	10,100,1000 Mbit/s	Bruksanvisning	✓
Bluetooth	✓	Garantisedel	✓
Bluetooth-version	5.0	Strömkabel ingår	✓
Närfältskommunikation (NFC)	✗	Övrigt	
WWAN	Ej installerad	LightScribe	✗
Anslutningar		3D kompatibilitet	✗
Antal USB 2.0 anslutningar *	1	Maximalt internminne (64-bitars)	32 GB
Antal USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) typ A-portar *	2		
Antal USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) typ C-portar	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.