



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

Brand : Lenovo

Product family: ThinkPad

Product code: 20NB0012RT

Product name : ThinkPad E590



Lenovo ThinkPad E590. Тип на производ: Преносен компјутер, Формат: Кутија со затворање. Семејство на процесорот: Intel® Core™ i7, Модел на процесорот: i7-8565U, Фреквенција на процесор: 1,8 GHz. Дијагонала на екран: 39,6 cm (15.6"), Тип HD: Целосно HD, Резолуција на екран: 1920 x 1080 пиксели. Внатрешна меморија: 8 GB, Тип внатрешна меморија: DDR4-SDRAM. Вкупен капацитет за складирање: 256 GB, Медиум за складирање: SSD. Модел на вграден графички адаптер: Intel® UHD Graphics. Инсталиран оперативен систем: Windows 10 Pro. Боја на производот: Црн



Дизајн		Вмрежување	
Тип на производ *	Преносен компјутер	WWAN	Не е инсталирано
Боја на производот *	Црн	Порти и интерфејси	
Формат *	Кутија со затворање	USB 2.0 порти количина *	1
Материјал на кукиште	Акрилонитрил бутадиен стирен (ABS), Алуминиум, Поликарбонат (PC)	Број на порти за USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) тип A *	2
Положба на пазарот	Бизнис	Број на порти за USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) тип C	1
Дисплеј		Порти за Етернет LAN (RJ-45)	1
Дијагонала на екран *	39,6 cm (15.6")	HDMI порти количина *	1
Резолуција на екран *	1920 x 1080 пиксели	HDMI верзија	1.4b
Екран на допир *	✗	Комбинирана порта за слушалки/микрофон	✓
Тип HD	Целосно HD	Смарт картичка слот	✗
Тип панел	IPS	Штедење и полнење со USB	✓
ЛЕД-заднинско светло	✓	Порти за штедење и полнење со USB	1
Оригинален сооднос на ширина и висина на слика	16:9	Перформанси	
Светлина на екранот	250 cd/m²	Чипови на матичната плоча	Intel® SoC
Двоен-екран	✗	Тастатура	
Сооднос на контрастот (типична)	600:1	Уред за покажување	ThinkPad UltraNav
Процесор		Нумеричкиот дел од тастатурата *	✓
Процесор производителот *	Intel	Заднинско светло на тастатурата	✓
Семејство на процесорот *	Intel® Core™ i7	Тастатура отпорна на истурање	✓
Генерација на процесорот	8-ма генерација Intel® Core™ i7	Windows копчиња	✓
Модел на процесорот *	i7-8565U	Софтвер	
Процесор број на јадра	4	Архитектура на оперативниот систем	64-bit
Нишки на процесорот	8	Инсталиран оперативен систем *	Windows 10 Pro
Фреквенција на засилување на процесорот	4,6 GHz	Процесор посебни карактеристики	
Фреквенција на процесор *	1,8 GHz	Intel My WiFi Technology	✓
Брзина на системската магистрала	4 GT/s	Intel® Smart Response Technology	✓
Кеш за процесорот	8 MB	Intel Identity Protection Technology	✓
Тип кеш за процесорот	Паметен кеш	Intel Hyper-Threading Technology	✓
Приклучок за процесорот	BGA 1528	Intel Turbo Boost Technology	2.0
Литографија на процесорот	14 nm		
Работни режими на процесорот	64-bit		
Кодно име на процесорот	Whiskey Lake		
Тип магистрала	OPI		

Процесор		Процесор посебни карактеристики	
Thermal Design Power (TDP)	15 W	Напредна SpeedStep технологија на Intel	✓
TDP-ур фреквенција што се конфигурира	2 GHz	Intel Clear Video HD Technology	✓
Конфигурирање на максималната термичка моќност на дизајнот	25 W	Intel технологија на јасно видео	✓
Конфигурирање на минималната термичка моќност на дизајнот	10 W	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Конфигурирање на фреквенцијата за минималната термичка моќност на дизајнот	0,8 GHz	Intel Flex Memory Access	✓
Tjunction	100 °C	Intel AES New Instructions	✓
Максимален број на патеки за PCI Express	16	Intel Trusted Execution Technology	✗
Верзија на отворите за PCI Express	3.0	Intel Enhanced Halt State	✓
Конфигурации на PCI Express	1x4, 2x2	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
ECC поддржано од процесорот	✗	Intel® Secure Key	✓
Меморија		Intel® TSX-NI	✗
Внатрешна меморија *	8 GB	Intel® OS Guard	✓
Тип внатрешна меморија	DDR4-SDRAM	Intel екстензии за чување на софтверот (Intel SGX)	✓
Брзина на меморискиот часовник	2400 MHz	Intel Clear Video Technology for MID	✓
Формат на меморија	SO-DIMM	Intel® 64	✓
Мемориски отвори	2x SO-DIMM	Execute Disable Bit	✓
Максимална внатрешна меморија *	32 GB	Состојби на мирување	✓
Складирање		Технологии за термално надгледување	✓
Вкупен капацитет за складирање *	256 GB	Големина на пакувањето на процесорот	46x24 mm
Медиум за складирање *	SSD	Поддржани множества со упатства	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Вкупен капацитет за SSDs	256 GB	CPU конфигурирање (максимум)	1
Број на SSDs инсталиран	1	Достапни вградени опции	✗
Капацитет на SSD	256 GB	Intel технологија за виртуелизирање за директен I/O (VT-d)	✓
Тип оптичка податочна единица *	✗	Intel верзија на технологијата за заштита на идентитетот	1,00
Интегриран читач на картички	✓	Intel верзија на технологијата за паметен одговор	1,00
Компатибилни мемориски картички	MicroSD (TransFlash)	Intel верзија на технологијата за безбедни копиња	1,00
Графика		Intel® TSX-NI верзија	0,00
Модел на дискретен графички адаптер *	AMD Radeon RX 550X	Intel технологија за виртуелизирање (VT-x)	✓
Меморија на дискретен графички адаптер	2 GB	ARK ID на процесорот	149091
Вграден графички адаптер *	✓	Батерија	
Дискретен графички адаптер *	✓	Технологија на батеријата	Литиум-јон (Li-Ion)
Семејство на вграден графички адаптер	Intel® UHD Graphics	Капацитет на батеријата *	45 Wh
Модел на вграден графички адаптер *	Intel® UHD Graphics	Трајност на батеријата (максимална)	11 h
Основна фреквенција на вградениот графички адаптер	300 MHz	Брзо полнење	✓
Динамична фреквенција на вградениот графички адаптер (максимална)	1150 MHz	Напојување	
Максимална вградена меморија на графичкиот адаптер	32 GB	Моќност на адаптерот за наизменична струја	65 W
Верзија на DirectX на вградениот графички адаптер	12.0	АС адаптер фреквенција	50 - 60 Hz
Верзија на OpenGL на вградениот графички адаптер	4.5	АС адаптер влезниот напон	100 - 240 V
ИД на вграден графички адаптер	0x3EA0	Порта за полнење со USB тип C *	✓
Број на инсталирани дискретни графички адаптери	1	Безбедност	
Аудио		Отвор за кабелот со брава	✓
Аудиочип	Conexant CX11880	Читач на отпечаток од прст	✓
		Доверлив модул на платформа (TPM)	✓
		Заштита со лозинка	✓
		Тип заштита со лозинка	HDD, Вклучена, Надзорник

Аудио		Сертификати	
Аудиосистем	Dolby Advanced Audio	Сертификати за усогласеност	RoHS
Број на вградени звучници	2	Сертификација	MIL-STD-810G
Моќност на звучникот	2 W	Одржливост	
Вграден микрофон	✓	Сертификати за одржливост	ENERGY STAR
Број на микрофони	2	Тежина и димензии	
Камера		Ширина	369 mm
Предна камера	✓	Длабочина	252,5 mm
Резолуција на предна камера	1280 x 720 пиксели	Висина	19,9 mm
Формат на сигналот на предната камера	720p	Тежина *	2,12 kg
Тип предна HD камера	HD	Содржина на пакување	
Вмрежување		Вклучен адаптер за електрично напојување *	✓
Wi-Fi	✓	Рачно	✓
Топ Wi-Fi стандард *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Гаранциска картичка	✓
Wi-Fi стандарди	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Вклучен кабел за напојување	✓
Тип на антена	2x2	Други функции	
Модел на WLAN-контролер	Intel Dual Band Wireless-AC 9260	LightScribe	✗
Ethernet LAN конекција	✓	3D компатибилност	✗
Стапки за податоци од Етернет LAN	10,100,1000 Mbit/s	Максимална внатрешна меморија (64-битна)	32 GB
Bluetooth	✓		
Bluetooth верзија	5.0		
Комуникација на блиско поле (NFC)	✗		

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.