



Lenovo ThinkPad E490 Intel® Core™ i5 i5-8265U Kannettava tietokone 35,6 cm (14") 8 GB DDR4-SDRAM 1 TB HDD Wi-Fi 5 (802.11ac) musta

Tuotemerkki : Lenovo

Tuoteperhe: ThinkPad

Tuotekoodi: 20N8A013CD

Tuotteen nimi : E490

Lenovo ThinkPad E490. Tuotetyyppi: Kannettava tietokone, Kotelo: Simpukka. Suoritinperhe: Intel® Core™ i5, Prosessorimalli: i5-8265U, Prosessorin taajuus: 1,6 GHz. Näytön halkaisija: 35,6 cm (14"). Sisäinen muisti: 8 GB, Sisäisen muistin tyyppi: DDR4-SDRAM. Kokonaistallennuskapasiteetti: 1 TB, Tallennusmedia: HDD. Sisältyvän näytönohjaimen malli: Intel® UHD Graphics. Tuotteen väri: musta. Paino: 1,75 kg



Suunnittelu		Liitettävyyys	
Tuotetyyppi *	Kannettava tietokone	Ethernet LAN (RJ-45) -portit	1
Tuotteen väri *	musta	HDMI-porttien lukumäärä *	1
Kotelo *	Simpukka	HDMI-versio	1.4b
Näyttö		Kuuloke-/mikrofoniyhdistelmäportti	✓
Näytön halkaisija *	35,6 cm (14")	USB Type-C DisplayPort Alternate Mode	✓
Kosketusnäyttö *	✗	USB Sleep-and-Charge	✓
LED-taustavalo	✓	USB Sleep-and-Charge -portit	1
Vakiokuvausuhde	16:9	Näppäimistö	
Prosessori		Osoitinlaite	ThinkPad UltraNav
Suoritinvalmistaja *	Intel	Numeronäppäimistö *	✗
Suoritinperhe *	Intel® Core™ i5	Roiskesuojattu näppäimistö	✓
Prosessorisukupolvi	8. sukupolven Intel® Core™ i5	Suorittimen erityispiirteet	
Prosessorimalli *	i5-8265U	Intel® My WiFi -teknologia (Intel® MWT)	✓
Prosessorin ytimet	4	Intel® Smart Response -teknologia	✓
Prosessorin säikeet	8	Intel® Identity Protection -teknologia (Intel® IPT)	✓
Suorittimen boost-taajuus	3,9 GHz	Intel® Hyper-Threading -teknologia (Intel® HT Technology)	✓
Prosessorin taajuus *	1,6 GHz	Intel® Turbo Boost -teknologia	2.0
Järjestelmän väylänopeus	4 GT/s	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Prosessorin välimuisti	6 MB	Intel® Clear Video HD -teknologia (Intel® CVT HD)	✓
Prosessorin välimuistityyppi	Smart Cache	Intel® Clear Video Technology	✓
Prosessorin kanta	BGA 1528	Intel® Quick Sync Video -teknologia	✓
Prosessorin litografia	14 nm	Intel® Flex Memory Access	✓
Prosessorin käyttötilat	64-bittinen	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prosessorin koodinimi	Whiskey Lake	Intel® Trusted Execution -teknologia	✗
Väylätyyppi	OPI	Intel® Enhanced Halt State	✓
Thermal Design Power (TDP)	15 W	Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)	✓
Muunneltava TDP-up -taajuus	1,8 GHz	Intel® Secure Key	✓
Muunneltava TDP-up	25 W	Intel® TSX-NI	✗
Muunneltava TDP-down	10 W		
Muunneltava TDP-down -taajuus	0,8 GHz		
Tjunction	100 °C		
PCI Express -väylien enimmäismäärä	16		
PCI Express korttipaikan versio	3.0		
PCI Express kokoonpanot	1x4, 2x2		

Muisti		Suorittimen erityispiirteet	
Sisäinen muisti *	8 GB	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Sisäisen muistin tyyppi	DDR4-SDRAM	Intel® OS Guard	✓
Muistin kellotaajuus	2400 MHz	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Muisti	SO-DIMM	Intel® Clear Video Technology MID (Intel® CVT for MID)	✓
Muistipaikat	2x SO-DIMM	Intel® 64	✓
Sisäinen enimmäismuisti *	32 GB	Execute Disable Bit	✓
Tallennusväline		Joutotilat	✓
Kokonaistallennuskapasiteetti *	1 TB	Thermal Monitoring -teknologia	✓
Tallennusmedia *	HDD	Proessorin pakkauskoko	46x24 mm
HDD:n kokonaiskapasiteetti	1 TB	Tuetut ohjepaketit	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Asennettujen HDD:iden lukumäärä	1	CPU-kokoonpano (maks.)	1
HDD-kapasiteetti	1 TB	Saatavilla olevat upotetut vaihtoehdot	✗
Optisen aseman tyyppi *	✗	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Integroitu kortinlukija	✓	Intel® Identity Protection Technology-versio	1,00
Yhteensopivat muistikortit	MicroSD (TransFlash)	Intel® Smart Response Technology-versio	1,00
Grafiikka		Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) -versio	0,00
Sisäinen näytönohjain *	✓	Intel® Secure Key Technology-versio	1,00
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Intel® UHD Graphics	Intel® TSX-NI-versio	0,00
Sisäisen näytönohjaimen perustaajuus	300 MHz	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Sisäisen näytönohjaimen dynaaminen taajuus (maks.)	1100 MHz	ARK ID -prosessori	149088
Sisäisen näytönohjaimen enimmäismuisti	32 GB	Akku	
Sisäisen näytönohjaimen DirectX-versio	12.0	Akkuteknologia	Litiumioni (Li-Ion)
Sisäisen näytönohjaimen OpenGL-versio	4.5	Akun kapasiteetti *	45 Wh
Sisäisen näytönohjaimen tunnus	0x3EA0	Akun käyttöikä (maks.)	13 h
Ääni		Pikalataus	✓
Audiosiru	Conexant CX11880	Virranhallinta	
Audiojärjestelmä	Dolby Advanced Audio	USB C-tyyppin latausportti *	✓
Sisäänrakennettujen kaiuttimien määrä	2	USB Power Delivery	✓
Kaiuttimen teho	1,5 W	Suojaus	
Kiinteä mikrofoni	✓	Kaapelilukkopaikka	✓
Kamera		Trusted Platform Module (TPM)	✓
Etukamera	✓	Salasanasuojaus	✓
Etukamera HD-tyyppinen	HD	Salasanasuojaus	HDD, Virta päällä, Valvoja
Verkko		Sertifikaatit	
Wi-Fi-standardi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Vaatumustenmukaisuustodistukset	RoHS
Wi-Fi-standardit	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)	Sertifiointi	MIL-STD-810G
Mobiiliverkkoyhteys *	✗	Kestävyys	
Antennityyppi	2x2	Kestävän kehityksen sertifikaatit	ENERGY STAR
Ethernet LAN	✓	Paino ja mitat	
Ethernet LAN -datanopeudet	10,100,1000 Mbit/s	Tuotteen leveys	329 mm
Bluetooth	✓	Tuotteen syvyys	242 mm
Lähialueen kommunikointi (NFC)	✗	Paino *	1,75 kg
WWAN	Ei asennettu		
Liitettävyys			
USB 2.0 -porttien määrä *	1		
USB 3.2 (3.1 sukupolvi 1) A-tyyppin porttien määrä *	2		
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) C-tyyppin porttien määrä	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.