



Lenovo ThinkPad L490 Intel® Core™ i5 i5-8265U Laptop 35,6 cm (14") 8 GB DDR4-SDRAM 256 GB SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Čierna

Brand : Lenovo

Product family: ThinkPad

Product code: 20Q6S10N00

Názov produktu : L490

Lenovo ThinkPad L490. Typ produktu: Laptop, Formát: Vyklápací. Typ procesoru: Intel® Core™ i5, Model procesoru: i5-8265U, Frekvencia procesora: 1,6 GHz. Uhlopriečka displeja: 35,6 cm (14"). Vnútorná pamäť: 8 GB, Typ vnútornej pamäte: DDR4-SDRAM. Celková kapacita úložiska: 256 GB, Ukladacie médium: SSD. Model integrovanej grafickej karty: Intel® UHD Graphics. Poskytovaný OS: Windows 10 Pro. Farba: Čierna. Hmotnosť: 1,69 kg



Dizajn		Možnosti pripojenia	
Typ produktu *	Laptop	Počet portov Ethernetu (RJ-45)	1
Farba *	Čierna	Počet HDMI portov *	1
Formát *	Vyklápací	Verzia HDMI	1.4b
Postavenie na trhu	Biznis	Kombinovaný portu pre slúchadlá/mikrofón	✓
Obrazovka		Alternatívny režim portu USB typu C na DisplayPort	✓
Uhlopriečka displeja *	35,6 cm (14")	USB Sleep-and-Charge	✓
LED podsvietenie	✓	USB Sleep-and-Charge porty	1
Natívny pomer strán	16:9	Klávesnica	
Procesor		Polohovacie zariadenia	ThinkPad UltraNav
Výrobca procesoru *	Intel	Numerické klávesy *	✗
Typ procesoru *	Intel® Core™ i5	Vodeodolná klávesnica	✓
Generácia procesora	8. Generácia procesorov Intel® Core™ i5	Softvér	
Model procesoru *	i5-8265U	Architektúra operačného systému	64-bit
Počet jadier procesora	4	Poskytovaný OS *	Windows 10 Pro
Počet vlákien procesora	8	Procesor špeciálne funkcie	
Boost frekvencia procesora	3,9 GHz	Technológia Intel® My WiFi (Intel® MWT)	✓
Frekvencia procesora *	1,6 GHz	Technológia Intel® Smart Response	✓
Systémová zbernica	4 GT/s	Technológia Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Vyrovňavacia pamäť procesora	6 MB	Technológia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Typ vyrovnávacej pamäte procesora	Smart Cache	Technológia Intel® Turbo Boost	2.0
Päťica procesora	BGA 1528	Technológia Enhanced Intel® SpeedStep	✓
Výrobná technológia	14 nm	Technológia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	✓
Prevádzkové režimy procesora	64-bit	Technológia Intel Clear Video	✓
Kódové označenie procesora	Whiskey Lake	Technológia Intel® Quick Sync Video	✓
Typ zbernice	OPI	Technológia Intel® Flex Memory Access	✓
Thermal Design Power (TDP)	15 W	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Konfigurovateľné TDP-up, frekvencia	1,8 GHz	Technológia Intel® Trusted Execution	✗
Konfigurovateľné TDP-up	25 W		
Konfigurovateľné TDP-down	10 W		
Konfigurovateľné TDP-down, frekvencia	0,8 GHz		
Tjunction	100 °C		
Maximálny počet PCI Express liniek	16		
Verzia PCI Express slotov	3.0		
Konfigurácia PCI Express	1x4, 2x2		

Pamäť		Procesor špeciálne funkcie	
Vnútoraná pamäť *	8 GB	Intel® Enhanced Halt State	✓
Typ vnútornej pamäte	DDR4-SDRAM	Technológia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Frekvencia pamäti	2400 MHz	Intel® Secure Key	✓
Formát pamäte	SO-DIMM	Intel® TSX-NI	✗
Pamäťové sloty	2x SO-DIMM	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Maximálna vnútoraná pamäť *	64 GB	Technológia Intel® OS Guard	✓
Dátové úložisko		Technológia Intel® Software Guard Extensions (Intel SGX)	✓
Celková kapacita úložiska *	256 GB	Technológia Intel® Clear Video pre MID zariadenia (Intel CVT for MID)	✓
Ukladacie médium *	SSD	Intel® 64	✓
Celková kapacita SSD	256 GB	Execute Disable Bit	✓
Počet inštalovaných SSD	1	Nečinné stavy	✓
Kapacita disku SSD	256 GB	Technológia tepelného monitorovania	✓
Typ optickej jednotky *	✗	Veľkosť balenia procesora	46x24 mm
Integrovaná čítačka kariet	✓	Podpora inštrukčných sád	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Kompatibilné pamäťové karty	Microsd (transflash)	CPU konfigurácia (max)	1
Grafika		Dostupné možnosti začlenenia	✗
Model diskrétnej grafickej karty *	Nie je dostupné	Technológia Intel® Virtualization - Directed I/O (VT-d)	✓
Integrovaný grafický adaptér *	✓	Verzia technológie Intel Identity Protection	1,00
Samostatný grafický adaptér *	✗	Verzia technológie Intel Smart Response	1,00
Model integrovanej grafickej karty *	Intel® UHD Graphics	Intel Platform Program Stable Image (SIPP) verzia	0,00
Základná frekvencia integrovaného grafického adaptéra	300 MHz	Intel Secure Key Technology verzia	1,00
Dynamická frekvencia integrovaného grafického adaptéra (max)	1100 MHz	Intel TSX-NI verzia	0,00
Maximálna pamäť integrovaného grafického adaptéra	32 GB	Technológia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
DirectX verzia integrovaného grafického adaptéra	12.0	Procesor ARK ID	149088
OpenGL verzia integrovaného grafického adaptéra	4.5	Batérie	
ID pre integrovaný grafický adaptér	0x3EA0	Typ batérie	Lítium polymér (lipo)
Zvuk		Kapacita batérie *	45 Wh
Zvukový čip	Realtek ALC3287	Životnosť batérie (max.)	12 h
Zvukový systém	Dolby Advanced Audio	Rýchle nabíjanie	✓
Počet zabudovaných reproduktorov	2	Sila	
Výkon reproduktoru	2 W	Nabíjací port USB Type-C *	✓
Zabudovaný mikrofón	✓	USB Power Delivery (revízia 2.0)	✓
Fotoaparát		Bezpečnosť	
Predný fotoaparát	✓	Slot pre zámok	✓
Predný typ HD fotoaparátu	HD	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Sieť		Ochrana heslom	✓
Wi-Fi štandard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Ochrana heslom	HDD, Pri zapnutí, Administrátor
Wi-Fi štandardy	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)	Osvedčenie	
Typ antény	2x2	Certifikáty zhody	RoHS
Ethernet / LAN pripojenie	✓	Udržateľnosť	
Prenosová rýchlosť Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Osvedčenia o udržateľnosti	TCO, EPEAT Silver, ENERGY STAR
Bluetooth	✓	Hmotnosť a rozmery	
Verzia Bluetooth	5.1	Šírka	335 mm
Možnosti pripojenia		Hĺbka	235 mm
Počet portov typu USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *	2	Výška	22,5 mm
Počet portov typu USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-C *	1	Hmotnosť *	1,69 kg
Počet portov typu USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-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.