



Lenovo ThinkPad L390 Intel® Core™ i7 i7-8565U Laptop 33,8 cm (13.3") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Schwarz

Marke : Lenovo

Produktfamilie: ThinkPad

Artikel-Code: 20NR001EUE

Produktname : ThinkPad L390

Lenovo ThinkPad L390. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-8565U, Prozessor-Taktfrequenz: 1,8 GHz. Bildschirmdiagonale: 33,8 cm (13.3"), HD-Typ: Full HD, Display-Auflösung: 1920 x 1080 Pixel. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel® UHD Graphics. Installiertes Betriebssystem: Windows 10 Pro. Produktfarbe: Schwarz



Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Produkttyp *	Laptop	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2
Produktfarbe *	Schwarz	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C *	2
Formfaktor *	Klappgehäuse	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Bildschirm		HDMI-Version	1.4b
Bildschirmdiagonale *	33,8 cm (13.3")	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Display-Auflösung *	1920 x 1080 Pixel	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Touchscreen *	✗	USB-Ports - Schlafen-und-Laden	1
HD-Typ	Full HD	Tastatur	
Panel-Typ	IPS	Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Numerisches Keypad *	✗
Natives Seitenverhältnis	16:9	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Display-Oberfläche	Matt	Spritzwassergeschützte Tastatur	✓
Helligkeit	250 cd/m²	Windows Tasten	✓
Prozessor		Software	
Prozessorhersteller *	Intel	Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i7	Installiertes Betriebssystem *	Windows 10 Pro
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 der achten Generation	Prozessor Besonderheiten	
Prozessor *	i7-8565U	Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	✓
Anzahl Prozessorkerne	4	Intel® Smart-Response-Technologie	✓
Prozessor-Threads	8	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Prozessor Boost-Frequenz	4,6 GHz	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessor-Taktfrequenz *	1,8 GHz	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Systembus-Rate	4 GT/s	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor-Cache	8 MB	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Clear Video Technologie	✓
Prozessorsockel	BGA 1528		
Prozessor Lithografie	14 nm		
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit		
Prozessor Codename	Whiskey Lake		
Bus Typ	OPI		
Thermal Design Power (TDP)	15 W		
TDP-up Frequenz konfigurierbar	2 GHz		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
TDP-up konfigurierbar	25 W	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
TDP-down konfigurierbar	10 W	Intel® Flex Memory Access	✓
TDP-down Frequenz konfigurierbar	0,8 GHz	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Tjunction	100 °C	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Intel® Enhanced Halt State	✓
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
PCI Express Konfigurationen	1x4, 2x2	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Speicher		Intel® TSX-NI	✗
Speicherkapazität *	16 GB	Intel® OS Guard	✓
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Speichertaktfrequenz	2400 MHz	Intel® Clear Video Technology für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	✓
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Intel® 64	✓
Speicherlayout	1 x 16 GB	Execute Disable Bit	✓
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM	Leerlauf Zustände	✓
RAM-Speicher maximal *	32 GB	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Speichermedium		Prozessor-Paketgröße	46x24 mm
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB	Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Speichermedien *	SSD	CPU Konfiguration (max)	1
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Anzahl SSD installiert	1	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
SSD Speicherkapazität	512 GB	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
SSD Schnittstelle	NVMe, PCI Express	Intel® Smart Response Technologieversion	1,00
NVMe	✓	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
SSD-Formfaktor	M.2	Intel® TSX-NI-Version	0,00
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Integrierter Kartenleser	✓	ARK Prozessorerkennung	149091
Kompatible Speicherkarten	MicroSD (TransFlash)	Akku/Batterie	
Grafik		Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Batteriekapazität *	45 Wh
Eingebaute Grafikkadaper *	✓	Akku-/Batteriebetriebsdauer	14,61 h
Hersteller der eingebauten GPU	Intel	Schnellladung	✓
Separater Grafikkadaper *	✗	Energie	
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel® UHD Graphics	Netzteilstärke	65 W
On-Board Grafikkadaper	300 MHz	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Basisfrequenz		Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadaper	1150 MHz	Sicherheit	
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	32 GB	Kabelsperr-Slot	✓
On-Board Grafikkadaper DirectX Version	12.0	Fingerabdruckscanner	✓
On-Board Grafikkadaper OpenGL Version	4.5	Trusted Platform Module (TPM)	✓
On-Board Grafikkadaper Geräte-ID	0x3EA0	Passwortschutz	✓
Audio		Passwortschutz-Art	HDD, Einschalten, Supervisor
Audio-Chip	Realtek ALC3287	Zertifikate	
Audio-System	Dolby Audio Premium	Konformitätsbescheinigungen	RoHS
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Nachhaltigkeit	
Lautsprecherleistung	2 W	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR
Eingebautes Mikrofon	✓	Gewicht und Abmessungen	
Mikrofonanzahl	2	Breite	321,8 mm
Eingebaute Audio-Decoder	Dolby Audio Premium	Tiefe	224,2 mm
Kamera			
Frontkamera	✓		
Frontkamera Signalformat	720p		
Frontkamera HD Typ	HD		
Autofokus	✗		

Netzwerk		Gewicht und Abmessungen	
WLAN	✓	Höhe	18,8 mm
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Gewicht *	1,46 kg
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)	Lieferumfang	
Mobile Netzwerkverbindung *	✗	AC-Netzadapter *	✓
Antennentyp	2x2	Sonstige Funktionen	
WLAN-Controllermodell	Intel Dual Band Wireless-AC 9560	3D	✗
Ethernet/LAN	✗	RAM-Speicher maximal (64-bit)	32 GB
Bluetooth	✓		
Bluetooth-Version	5.0		
Nahfeldkommunikation (NFC)	✗		
WWAN	Nicht installiert		

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.