



## Lenovo ThinkPad L390 Intel® Core™ i3 i3-8145U Ordinateur portable 33,8 cm (13.3") Full HD 8 Go DDR4-SDRAM 256 Go SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Noir

Marque : Lenovo

Famille de produit: ThinkPad

Code produit: 20NR0011MH

Nom du produit : ThinkPad L390

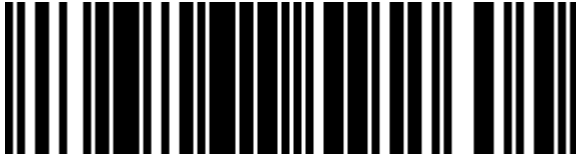
Lenovo ThinkPad L390. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i3, Modèle de processeur: i3-8145U, Fréquence du processeur: 2,1 GHz. Taille de l'écran: 33,8 cm (13.3"), Type HD: Full HD, Résolution de l'écran: 1920 x 1080 pixels. Mémoire interne: 8 Go, Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM. Capacité totale de stockage: 256 Go, Supports de stockage: SSD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® UHD Graphics. Système d'exploitation installé: Windows 10 Pro. Couleur du produit: Noir



Design		Réseau	
Type de produit *	Ordinateur portable	WWAN	Non installé
Couleur du produit *	Noir	<b>Connectivité</b>	
Format *	Clapet	Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
<b>Écran</b>		Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Taille de l'écran *	33,8 cm (13.3")	Quantité de ports HDMI *	1
Résolution de l'écran *	1920 x 1080 pixels	Version HDMI	1.4b
Écran tactile *	✗	Combo casque / microphone Port	✓
Type HD	Full HD	Veille et charge USB	✓
Type de panneau	IPS	Ports veille et charge USB	1
Rétroéclairage à LED	✓	<b>représentation / réalisation</b>	
Format d'image	16:9	Carte mère chipset	Intel SoC
Surface d'affichage	Mat	<b>Clavier</b>	
Luminosité de l'écran	250 cd/m <sup>2</sup>	Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav
Double-écran	✗	Pavé numérique *	✗
<b>Processeur</b>		Clavier backlight	✓
Fabricant de processeur *	Intel	Clavier résistant aux éclaboussures	✓
Famille de processeur *	Intel® Core™ i3	Touches Windows	✓
Génération de processeurs	Intel® Core™ i3 de 8e génération	<b>Logiciel</b>	
Modèle de processeur *	i3-8145U	Architecture du système d'exploitation	64-bit
Nombre de coeurs de processeurs	2	Système d'exploitation installé *	Windows 10 Pro
Nombre de threads du processeur	4	<b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>	
Fréquence du processeur Turbo	3,9 GHz	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Fréquence du processeur *	2,1 GHz	Technologie Intel® Smart Response	✓
Bus informatique	4 GT/s	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Mémoire cache du processeur	4 Mo	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1528	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Lithographie du processeur	14 nm	Intel Clear Video Technology HD	✓
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit	Intel® Clear Video Technology	✓
Nom de code du processeur	Whiskey Lake		
Type de bus	OPI		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W		
Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable	2,3 GHz		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Enveloppe thermique élevée configurable	25 W	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
TDP configurable vers le bas	10 W	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	0,8 GHz	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Tjunction	100 °C	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Nombre maximum de voies PCI Express	16	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Version des emplacements PCI Express	3.0	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Configurations de PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Clé de sécurité Intel®	✓
ECC pris en charge par le processeur	✗	Intel® TSX-NI	✗
<b>Mémoire</b>		Intel® Garde SE	✓
Mémoire interne *	8 Go	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM	Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Fréquence de la mémoire	2400 MHz	Intel® 64	✓
Support de mémoire	SO-DIMM	Bit de verrouillage	✓
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 8 Go	États Idle	✓
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM	Technologies de surveillance thermique	✓
Mémoire interne maximale *	32 Go	Taille de l'emballage du processeur	46x24 mm
<b>Support de stockage</b>		Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Capacité totale de stockage *	256 Go	Configuration CPU (max)	1
Supports de stockage *	SSD	Les options intégrées disponibles	✗
Capacité SDD totale	256 Go	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Nombre de SSD installés	1	Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go	Version de la technologie de réponse Intel® ligente Intel®	1,00
Facteur de forme SSD	M.2	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Lecteur optique *	✗	Version Intel® TSX-NI	0,00
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Cartes mémoire compatibles	MicroSD (TransFlash)	ID ARK du processeur	149090
<b>Graphique</b>		<b>Batterie</b>	
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Carte graphique intégrée *	✓	Capacité de la batterie *	45 Wh
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Autonomie maximum de la batterie	14,61 h
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® UHD Graphics	Charge rapide	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics	<b>Puissance</b>	
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz	AC adaptateur puissance	65 W
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1000 MHz	Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go	Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	<b>Sécurité</b>	
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Port de câble antiviol	✓
ID de la carte graphique intégrée	0x3EA0	Lecteur d'empreintes digitales	✓
<b>Audio</b>		Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
Puce audio	Realtek ALC3287	Protection par mot de passe	✓
Système audio	Dolby Audio Premium	Protection avec mot de passe	HDD, Bouton marche, Administrateur
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	<b>Certificat</b>	
Puissance de haut-parleur	2 W	Certificats de conformité	RoHS
Microphone intégré	✓	<b>Durabilité</b>	
Décodeurs audio intégrés	Dolby Audio Premium	Certificats de durabilité	ENERGY STAR

Caméra		Poids et dimensions	
Caméra avant	✓	Largeur	321,8 mm
Résolution de la caméra avant	1280 x 720 pixels	Profondeur	224,2 mm
Format du signal de caméra avant	720p	Hauteur	18,8 mm
Caméra avant de type HD	HD	Poids *	1,46 kg
Auto focus	✗	Contenu de l'emballage	
Réseau		Adaptateur secteur fourni *	✓
Wifi	✓	Manuel d'utilisation	✓
Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Cordon d'alimentation inclus	✓
Standards wifi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Données logistiques	
Type d'antenne	2x2	Code du système harmonisé	84713000
Modèle de contrôleur WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 9560	Autres caractéristiques	
Ethernet/LAN	✗	Compatibilité 3D	✗
Bluetooth	✓	Mémoire interne maximum (64-bit)	32 Go
Modèle du Bluetooth	5.0		
Paielement sans contact	✗		

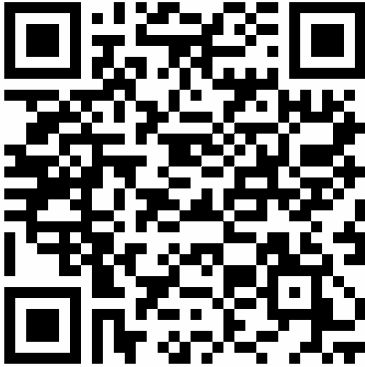


0193268592605



193268592605

### 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.