

**Lenovo**

## Lenovo ThinkPad X390 Intel® Core™ i5 i5-8365U Ordinateur portable 33,8 cm (13.3") 8 Go DDR4-SDRAM 256 Go SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Noir



Marque : Lenovo

Famille de produit: ThinkPad

Code produit: 20Q1S42B04

Nom du produit : X390

Lenovo ThinkPad X390. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, Modèle de processeur: i5-8365U, Fréquence du processeur: 1,6 GHz. Taille de l'écran: 33,8 cm (13.3"). 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 620. Couleur du produit: Noir

Design		Réseau	
Type de produit *	Ordinateur portable	Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Couleur du produit *	Noir	Standards wifi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)
Format *	Clapet	Type d'antenne	2x2
Écran		Modèle de contrôleur WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 9560
Taille de l'écran *	33,8 cm (13.3")	Ethernet/LAN	✗
Rétroéclairage à LED	✓	Bluetooth	✓
Format d'image	16:9	Modèle du Bluetooth	5.0
Double-écran	✗	Connectivité	
Processeur		Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Fabricant de processeur *	Intel	Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5	Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 8e génération	Quantité de ports HDMI *	1
Modèle de processeur *	i5-8365U	Version HDMI	1.4b
Nombre de coeurs de processeurs	4	Sortie de casque	1
Nombre de threads du processeur	8	Entrée jack microphone	✗
Fréquence du processeur Turbo	4,1 GHz	Combo casque / microphone Port	✓
Fréquence du processeur *	1,6 GHz	Connecteur d' accueil	✓
Bus informatique	4 GT/s	Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	✓
Mémoire cache du processeur	6 Mo	Veille et charge USB	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Ports veille et charge USB	1
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1528	Clavier	
Lithographie du processeur	14 nm	Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit	Pavé numérique *	✗
Nom de code du processeur	Whiskey Lake	Clavier résistant aux éclaboussures	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W	Caractéristiques spéciales du processeur	
Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable	1,9 GHz	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Enveloppe thermique élevée configurable	25 W	Technologie Intel® Smart Response	✓
TDP configurable vers le bas	10 W	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	0,8 GHz	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Tjunction	100 °C		
Nombre maximum de voies PCI Express	16		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Version des emplacements PCI Express	3.0	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Configurations de PCI Express	1x4, 2x2, 1x2+2x1, 4x1	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Mémoire		Intel Clear Video Technology HD	✓
Mémoire interne *	8 Go	Intel® Clear Video Technology	✓
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
Fréquence de la mémoire	2400 MHz	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Support de mémoire	Intégré	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Mémoire interne maximale *	8 Go	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Support de stockage		Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Capacité totale de stockage *	256 Go	Clé de sécurité Intel®	✓
Supports de stockage *	SSD	Intel® TSX-NI	✓
Capacité SDD totale	256 Go	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Nombre de SSD installés	1	Intel® Garde SE	✓
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Lecteur optique *	✗	Intel® 64	✓
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Bit de verrouillage	✓
Cartes mémoire compatibles	MicroSD (TransFlash)	États Idle	✓
Graphique		Technologies de surveillance thermique	✓
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Taille de l'emballage du processeur	46x24 mm
Carte graphique intégrée *	✓	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Configuration CPU (max)	1
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® UHD Graphics	Les options intégrées disponibles	✗
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics 620	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1100 MHz	ID ARK du processeur	193555
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go	Batterie	
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Technologie batterie	Lithium Polymère (LiPo)
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Capacité de la batterie *	48 Wh
ID de la carte graphique intégrée	0x3EA0	Autonomie maximum de la batterie	17,6 h
Audio		Puissance	
Puce audio	Realtek ALC3287	Port de charge USB de type C *	✓
Système audio	Dolby Audio Premium	Sécurité	
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Port de câble antiviol	✓
Puissance de haut-parleur	1 W	Protection par mot de passe	✓
Microphone intégré	✓	Protection avec mot de passe	HDD, Bouton marche, Administrateur
Nombre de microphones	2	Certificat	
Caméra		Certificats de conformité	RoHS
Caméra avant	✓	Certification	MIL-STD-810G
Format du signal de caméra avant	720p	Durabilité	
Caméra avant de type HD	HD	Certificats de durabilité	TCO, EPEAT Gold, ENERGY STAR
Caméra pour la vie privée	✓	Poids et dimensions	
Type de confidentialité	Panneau vertical privé	Largeur	312 mm
Réseau		Profondeur	217 mm
Wifi	✓	Contenu de l'emballage	
		Adaptateur secteur fourni *	✓

## 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.