



Lenovo ThinkPad L590 Intel® Core™ i5 i5-8265U Ordinateur portable 39,6 cm (15.6") 8 Go DDR4-SDRAM 256 Go SSD Windows 10 Home Noir



Marque : Lenovo

Famille de produit: ThinkPad

Code produit: 20Q850HC00

Nom du produit : L590

Lenovo ThinkPad L590. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, Modèle de processeur: i5-8265U, Fréquence du processeur: 1,6 GHz. Taille de l'écran: 39,6 cm (15.6"). 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 Home. Couleur du produit: Noir. Poids: 2 kg

Design		Connectivité	
Type de produit *	Ordinateur portable	Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Couleur du produit *	Noir	Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Format *	Clapet	Quantité de ports HDMI *	1
Matériau du boîtier/corps	Acrylonitrile-Butadiène-Styrène (ABS)	Version HDMI	1.4b
position de marché	Professionnel	Combo casque / microphone Port	✓
Écran		Connecteur d' accueil	✓
Taille de l'écran *	39,6 cm (15.6")	Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	✓
Écran tactile *	✗	Veille et charge USB	✓
Rétroéclairage à LED	✓	Ports veille et charge USB	1
Format d'image	16:9	Clavier	
Double-écran	✗	Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav
Processeur		Pavé numérique *	✓
Fabricant de processeur *	Intel	Clavier résistant aux éclaboussures	✓
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5	Touches Windows	✓
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 8e génération	Logiciel	
Modèle de processeur *	i5-8265U	Architecture du système d'exploitation	64-bit
Nombre de coeurs de processeurs	4	Système d'exploitation installé *	Windows 10 Home
Nombre de threads du processeur	8	Caractéristiques spéciales du processeur	
Fréquence du processeur Turbo	3,9 GHz	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Fréquence du processeur *	1,6 GHz	Technologie Intel® Smart Response	✓
Bus informatique	4 GT/s	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Mémoire cache du processeur	6 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	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
Type de bus	OPI	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W		
Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable	1,8 GHz		
Enveloppe thermique élevée configurable	25 W		
TDP configurable vers le bas	10 W		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
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	1x4, 2x2	Clé de sécurité Intel®	✓
Mémoire		Intel® TSX-NI	✗
Mémoire interne *	8 Go	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM	Intel® Garde SE	✓
Fréquence de la mémoire	2400 MHz	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Support de mémoire	SO-DIMM	Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM	Intel® 64	✓
Mémoire interne maximale *	64 Go	Bit de verrouillage	✓
Support de stockage		États Idle	✓
Capacité totale de stockage *	256 Go	Technologies de surveillance thermique	✓
Supports de stockage *	SSD	Taille de l'emballage du processeur	46x24 mm
Capacité SDD totale	256 Go	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Nombre de SSD installés	1	Configuration CPU (max)	1
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go	Les options intégrées disponibles	✗
Lecteur optique *	✗	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Cartes mémoire compatibles	MicroSD (TransFlash)	Version de la technologie de réponse Intel® ligente Intel®	1,00
Graphique		Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	0,00
Carte graphique intégrée *	✓	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® UHD Graphics	Version Intel® TSX-NI	0,00
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz	ID ARK du processeur	149088
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1100 MHz	Batterie	
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go	Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Capacité de la batterie *	45 Wh
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Autonomie maximum de la batterie	12 h
ID de la carte graphique intégrée	0x3EA0	Charge rapide	✓
Audio		Puissance	
Puce audio	Realtek ALC3287	Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
Système audio	Dolby Advanced Audio	Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Port de charge USB de type C *	✓
Puissance de haut-parleur	2 W	Capacité de puissance USB	✓
Microphone intégré	✓	Sécurité	
Caméra		Port de câble antiviol	✓
Caméra avant	✓	Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
Résolution de la caméra avant	1280 x 720 pixels	Protection par mot de passe	✓
Format du signal de caméra avant	720p	Protection avec mot de passe	HDD, Bouton marche, Administrateur
Caméra avant de type HD	HD	Certificat	
Caméra pour la vie privée	✓	Certificats de conformité	RoHS
Type de confidentialité	Panneau vertical privé		
Auto focus	✗		
Lecteur optique			
LightScribe	✗		

Réseau		Durabilité	
Wifi	✓	Certificats de durabilité	EPEAT Silver, ENERGY STAR
Type d'antenne	2x2	Poids et dimensions	
Ethernet/LAN	✓	Largeur	376,5 mm
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s	Profondeur	254,5 mm
Bluetooth	✓	Hauteur	22,9 mm
Connectivité		Poids *	2 kg
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2	Contenu de l'emballage	
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1	Adaptateur secteur fourni *	✓
		Autres caractéristiques	
		Compatibilité 3D	✗

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.