

**Lenovo**

## Lenovo ThinkPad L13 Intel® Core™ i5 i5-10210U 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: 20R3000MUS

Nom du produit : ThinkPad L13

Lenovo ThinkPad L13. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Boîte coquille. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, Modèle de processeur: i5-10210U, Fréquence du processeur: 1,6 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



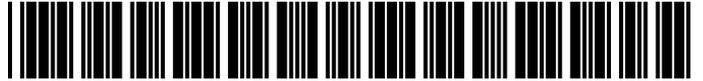
Design		Réseau	
Type de produit *	Ordinateur portable	Type d'antenne	2x2
Couleur du produit *	Noir	Modèle de contrôleur WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 9560
Format *	Boîte coquille	Bluetooth	✓
Matériau du boîtier/corps	Aluminium, Polymère en fibre de verre renforcé (GFRP)	Modèle du Bluetooth	5.0
<b>Écran</b>		Paieement sans contact	✗
Taille de l'écran *	33,8 cm (13.3")	WWAN	Non installé
Résolution de l'écran *	1920 x 1080 pixels	<b>Connectivité</b>	
Écran tactile *	✗	Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Type HD	Full HD	Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Type de panneau	IPS	Quantité de ports HDMI *	1
Rétroéclairage à LED	✓	Version HDMI	1.4b
Format d'image	16:9	Combo casque / microphone Port	✓
Luminosité de l'écran	250 cd/m <sup>2</sup>	Connecteur d' accueil	✓
Double-écran	✗	Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	✓
Taux de contraste	800:1	Veille et charge USB	✓
<b>Processeur</b>		Ports veille et charge USB	1
Fabricant de processeur *	Intel	<b>Clavier</b>	
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5	Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav
Génération de processeurs	10e génération de processeurs Intel® Core™ i5	Pavé numérique *	✗
Modèle de processeur *	i5-10210U	Clavier résistant aux éclaboussures	✓
Nombre de coeurs de processeurs	4	Touches Windows	✓
Nombre de threads du processeur	8	<b>Logiciel</b>	
Fréquence du processeur Turbo	4,2 GHz	Architecture du système d'exploitation	64-bit
Fréquence du processeur *	1,6 GHz	Système d'exploitation installé *	Windows 10 Pro
Bus informatique	4 GT/s	<b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>	
Mémoire cache du processeur	6 Mo	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1528		
Lithographie du processeur	14 nm		
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit		
Nom de code du processeur	Comet Lake		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable	2,1 GHz	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Enveloppe thermique élevée configurable	25 W	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
TDP configurable vers le bas	10 W	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	0,8 GHz	Intel Clear Video Technology HD	✓
Tjunction	100 °C	Intel® Clear Video Technology	✓
Nombre maximum de voies PCI Express	16	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
Version des emplacements PCI Express	3.0	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Configurations de PCI Express	1x4, 2x2, 1x2+2x1, 4x1	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
<b>Mémoire</b>		Technologie Intel® Trusted Execution d'Intel®	✗
Mémoire interne *	8 Go	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM	Clé de sécurité Intel®	✓
Fréquence de la mémoire	2666 MHz	Intel® TSX-NI	✗
Support de mémoire	Intégré	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Mémoire interne maximale *	8 Go	Intel® Garde SE	✓
<b>Support de stockage</b>		Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Capacité totale de stockage *	256 Go	Intel® 64	✓
Supports de stockage *	SSD	Bit de verrouillage	✓
Capacité SDD totale	256 Go	États Idle	✓
Nombre de SSD installés	1	Technologies de surveillance thermique	✓
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go	Taille de l'emballage du processeur	46 x 24 mm
Interface du Solid State Drive (SSD)	NVMe, PCI Express	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
NVMe	✓	Configuration CPU (max)	1
Facteur de forme SSD	M.2	Les options intégrées disponibles	✗
Lecteur optique *	✗	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Technologie de virtualisation d'Intel® (VT-x)	✓
Cartes mémoire compatibles	MicroSD (TransFlash)	ID ARK du processeur	195436
<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 *	46 Wh
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Autonomie maximum de la batterie	14,1 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	1100 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
Nombre d'unités d'exécution	24	Port de charge USB de type C *	✓
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Capacité de puissance USB	✓
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	<b>Sécurité</b>	
ID de la carte graphique intégrée	0x9B41	Port de câble antivol	✓
<b>Audio</b>		Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
Puce audio	Synaptic CX11880	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
Subwoofer (caisson de basses) intégré	✗		

<b>Audio</b>		<b>Certificat</b>	
Microphone intégré	✓	Certification	MIL-STD-810G
Nombre de microphones	2	<b>Durabilité</b>	
<b>Caméra</b>		Certificats de durabilité	ENERGY STAR
Caméra avant	✓	<b>Poids et dimensions</b>	
Format du signal de caméra avant	720p	Largeur	311,5 mm
Caméra avant de type HD	HD	Profondeur	219 mm
Caméra pour la vie privée	✓	Hauteur	17,6 mm
Type de confidentialité	Panneau vertical privé	Poids *	1,38 kg
Auto focus	✗	<b>Contenu de l'emballage</b>	
<b>Réseau</b>		Adaptateur secteur fourni *	✓
Wifi	✓	Manuel d'utilisation	✓
Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Carte de garantie	✓
Standards wifi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	<b>Autres caractéristiques</b>	
		Compatibilité 3D	✗
		Mémoire interne maximum (64-bit)	8 Go



0194552726058



194552726058

### 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.