



## Lenovo ThinkPad L480 Intel® Core™ i5 i5-8350U Ordinateur portable 35,6 cm (14") 8 Go DDR4-SDRAM 256 Go SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Noir



Marque : Lenovo

Famille de produit: ThinkPad

Code produit: 20LTS2E50N

Nom du produit : L480

Lenovo ThinkPad L480. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, Modèle de processeur: i5-8350U, Fréquence du processeur: 1,7 GHz. Taille de l'écran: 35,6 cm (14"). 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. Système d'exploitation installé: Windows 10 Pro. Couleur du produit: Noir. Poids: 1,68 kg

Design		Connectivité	
Type de produit *	Ordinateur portable	Sortie de casque	1
Couleur du produit *	Noir	Entrée jack microphone	✗
Format *	Clapet	Combo casque / microphone Port	✓
Matériau du boîtier/corps	Acrylonitrile-Butadiène-Styrène (ABS)	Connecteur d' accueil	✓
position de marché	Professionnel	Veille et charge USB	✓
Écran		Ports veille et charge USB	1
Taille de l'écran *	35,6 cm (14")	représentation / réalisation	
Écran tactile *	✗	Carte mère chipset	Intel SoC
Rétroéclairage à LED	✓	Clavier	
Format d'image	16:9	Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav
Surface d'affichage	Mat	Pavé numérique *	✗
Processeur		Clavier résistant aux éclaboussures	✓
Fabricant de processeur *	Intel	Touches Windows	✓
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5	Logiciel	
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 8e génération	Architecture du système d'exploitation	64-bit
Modèle de processeur *	i5-8350U	Système d'exploitation installé *	Windows 10 Pro
Nombre de coeurs de processeurs	4	Caractéristiques spéciales du processeur	
Nombre de threads du processeur	8	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,6 GHz	Technologie Intel® Smart Response	✓
Fréquence du processeur *	1,7 GHz	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Bus informatique	4 GT/s	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Mémoire cache du processeur	6 Mo	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Type de cache de processeur	Smart Cache	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1356	Intel Clear Video Technology HD	✓
Lithographie du processeur	14 nm	Intel® Clear Video Technology	✓
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Nom de code du processeur	Kaby Lake R	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Type de bus	OPI	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Stepping	Y0		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W		
Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable	1,9 GHz		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Enveloppe thermique élevée configurable	25 W	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
TDP configurable vers le bas	10 W	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	0,8 GHz	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Tjunction	100 °C	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Nombre maximum de voies PCI Express	12	Clé de sécurité Intel®	✓
Version des emplacements PCI Express	3.0	Intel® TSX-NI	✓
Configurations de PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
ECC pris en charge par le processeur	✗	Intel® Garde SE	✓
<b>Mémoire</b>		Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Mémoire interne *	8 Go	Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM	Intel® 64	✓
Support de mémoire	SO-DIMM	Bit de verrouillage	✓
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM	États Idle	✓
Mémoire interne maximale *	32 Go	Technologies de surveillance thermique	✓
<b>Support de stockage</b>		Taille de l'emballage du processeur	42 x 24 mm
Capacité totale de stockage *	256 Go	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Supports de stockage *	SSD	Code de processeur	SR3L9
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
<b>Graphique</b>		Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	1,00
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	1,00
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics 620	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz	ID ARK du processeur	124969
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1100 MHz	Processeur sans conflit	✓
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go	<b>Batterie</b>	
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.4	Capacité de la batterie *	45 Wh
ID de la carte graphique intégrée	0x5917	Autonomie maximum de la batterie	12,2 h
<b>Audio</b>		Charge rapide	✓
Puce audio	Realtek ALC3287	<b>Puissance</b>	
Système audio	Audio Dolby	Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Puissance de haut-parleur	2 W	<b>Sécurité</b>	
Microphone intégré	✓	Port de câble antivol	✓
<b>Caméra</b>		Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
Caméra avant	✓	Protection par mot de passe	✓
Résolution de la caméra avant	1280 x 720 pixels	Protection avec mot de passe	HDD, Bouton marche, Administrateur
Format du signal de caméra avant	720p	<b>Certificat</b>	
Caméra avant de type HD	HD	Certificats de conformité	RoHS
<b>Réseau</b>			
Wifi	✓		
Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)		
Standards wifi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)		

Réseau		Durabilité	
Ethernet/LAN	✓	Certificats de durabilité	ENERGY STAR
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s	Poids et dimensions	
Bluetooth	✓	Largeur	335 mm
Modèle du Bluetooth	4.1	Profondeur	235 mm
Connectivité		Hauteur	22,5 mm
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2	Poids *	1,68 kg
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2	Contenu de l'emballage	
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1	Adaptateur secteur fourni *	✓
Quantité de ports HDMI *	1	Manuel d'utilisation	✓
Version HDMI	1.4b	Cordon d'alimentation inclus	✓
		Autres caractéristiques	
		Mémoire interne maximum (64-bit)	32 Go

## 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.