

**Lenovo**

## Lenovo ThinkPad T480s Intel® Core™ i7 i7-8650U Ordinateur portable 35,6 cm (14") DDR4-SDRAM Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Noir

**Marque :** Lenovo**Famille de produit:** ThinkPad**Code produit:** 20L8S6KM00**Nom du produit :** T480s

Lenovo ThinkPad T480s. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i7, Modèle de processeur: i7-8650U, Fréquence du processeur: 1,9 GHz. Taille de l'écran: 35,6 cm (14"). Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® UHD Graphics 620. Système d'exploitation installé: Windows 10. Couleur du produit: Noir. Poids: 1,32 kg

Design		Connectivité	
Type de produit *	Ordinateur portable	Quantité de ports HDMI *	1
Couleur du produit *	Noir	Version HDMI	1.4b
Format *	Clapet	Combo casque / microphone Port	✓
Matériau du boîtier/corps	Polymère renforcé en fibre de carbone (CFRP), Magnésium	Connecteur d' accueil	✓
<b>Écran</b>		Veille et charge USB	✓
Taille de l'écran *	35,6 cm (14")	Ports veille et charge USB	1
Type de panneau	IPS	<b>Clavier</b>	
Rétroéclairage à LED	✓	Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav
Format d'image	16:9	Pavé numérique *	✗
Surface d'affichage	Mat	Clavier backlight	✓
Taux de contraste	700:1	Clavier résistant aux éclaboussures	✓
<b>Processeur</b>		Touches Windows	✓
Fabricant de processeur *	Intel	<b>Logiciel</b>	
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7	Architecture du système d'exploitation	64-bit
Génération de processeurs	Intel® Core™ i7 de 8e génération	Système d'exploitation installé *	Windows 10
Modèle de processeur *	i7-8650U	<b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>	
Nombre de coeurs de processeurs	4	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Nombre de threads du processeur	8	Technologie Intel® Smart Response	✓
Fréquence du processeur Turbo	4,2 GHz	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Fréquence du processeur *	1,9 GHz	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Bus informatique	4 GT/s	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Mémoire cache du processeur	8 Mo	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 Vidéo	✓
Type de bus	OPI		
Stepping	Y0		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable	2,1 GHz	Accès mémoire Intel® Flex	✓
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)	✓
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	Intégré + SO-DIMM	Bit de verrouillage	✓
Emplacements mémoire	1x SO-DIMM	États Idle	✓
Mémoire interne maximale *	24 Go	Technologies de surveillance thermique	✓
<b>Support de stockage</b>		Taille de l'emballage du processeur	42 x 24 mm
Lecteur optique *	✗	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Code de processeur	SR3L8
Cartes mémoire compatibles	MMC, SD, SDHC, SDXC	Configuration CPU (max)	1
<b>Graphique</b>		Les options intégrées disponibles	✗
Carte graphique intégrée *	✓	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® UHD Graphics	Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics 620	Version de la technologie de réponse Intel® ligente Intel®	1,00
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz	Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	1,00
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1150 MHz	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go	Version Intel® TSX-NI	1,00
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.4	ID ARK du processeur	124968
ID de la carte graphique intégrée	0x5917	Processeur sans conflit	✓
<b>Audio</b>		<b>Batterie</b>	
Puce audio	Realtek ALC3287	Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Système audio	Dolby Audio Premium	Autonomie maximum de la batterie	15,6 h
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Charge rapide	✓
Puissance de haut-parleur	1 W	<b>Puissance</b>	
Subwoofer (caisson de basses) intégré	✗	Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
Microphone intégré	✓	Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
<b>Caméra</b>		<b>Sécurité</b>	
Caméra avant	✓	Port de câble antiviol	✓
Résolution de la caméra avant	1280 x 720 pixels	Lecteur d'empreintes digitales	✓
Format du signal de caméra avant	720p	Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
Caméra avant de type HD	HD	Protection par mot de passe	✓
<b>Réseau</b>		Protection avec mot de passe	HDD, Bouton marche, Administrateur
Wifi	✓	<b>Certificat</b>	
Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Certificats de conformité	RoHS
Standards wifi	Wi-Fi 5 (802.11ac)		
Type d'antenne	2x2		

Réseau		Durabilité	
Ethernet/LAN	✓	Certificats de durabilité	EPEAT Gold, ENERGY STAR
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s	Poids et dimensions	
Bluetooth	✓	Largeur	331 mm
Modèle du Bluetooth	4.1	Profondeur	226,8 mm
Connectivité		Hauteur	18,4 mm
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2	Poids *	1,32 kg
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1	Autres caractéristiques	
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1	Compatibilité 3D	✗
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1	Mémoire interne maximum (64-bit)	24 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.