

Lenovo

## Lenovo ThinkPad T490s Intel® Core™ i7 i7-8565U Ordinateur portable 35,6 cm (14") Full HD 8 Go DDR4-SDRAM 256 Go SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Noir

Marque : Lenovo

Famille de produit: ThinkPad

Code produit: 20NXS02K00

Nom du produit : T490s

Lenovo ThinkPad T490s. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i7, Modèle de processeur: i7-8565U, Fréquence du processeur: 1,8 GHz. Taille de l'écran: 35,6 cm (14"), 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. Couleur du produit: Noir. Poids: 1,35 kg



Design		Réseau	
Type de produit *	Ordinateur portable	Bluetooth	✓
Couleur du produit *	Noir	Modèle du Bluetooth	5.1
Format *	Clapet	<b>Connectivité</b>	
position de marché	Professionnel	Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
<b>Écran</b>		Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1
Taille de l'écran *	35,6 cm (14")	Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Résolution de l'écran *	1920 x 1080 pixels	Quantité de ports HDMI *	1
Écran tactile *	✗	Version HDMI	1.4b
Type HD	Full HD	Combo casque / microphone Port	✓
Type de panneau	IPS	Connecteur d' accueil	✓
Rétroéclairage à LED	✓	Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	✓
Format d'image	16:9	Veille et charge USB	✓
Double-écran	✗	Ports veille et charge USB	1
<b>Processeur</b>		<b>Clavier</b>	
Fabricant de processeur *	Intel	Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7	Pavé numérique *	✗
Génération de processeurs	Intel® Core™ i7 de 8e génération	Clavier résistant aux éclaboussures	✓
Modèle de processeur *	i7-8565U	<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	4,6 GHz	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Fréquence du processeur *	1,8 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	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache		
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	Whiskey Lake		
Type de bus	OPI		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W	Intel Clear Video Technology HD	✓
Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable	2 GHz	Intel® Clear Video Technology	✓
Enveloppe thermique élevée configurable	25 W	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
TDP configurable vers le bas	10 W	Accès mémoire Intel® Flex	✓
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®	✓
<b>Mémoire</b>		Intel® TSX-NI	✗
Mémoire interne *	8 Go	Intel® Garde SE	✓
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Fréquence de la mémoire	2400 MHz	Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Support de mémoire	Intégré	Intel® 64	✓
Mémoire interne maximale *	8 Go	Bit de verrouillage	✓
<b>Support de stockage</b>		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
<b>Graphique</b>		Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Version Intel® TSX-NI	0,00
Carte graphique intégrée *	✓	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	ID ARK du processeur	149091
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics	<b>Batterie</b>	
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz	Technologie batterie	Lithium Polymère (LiPo)
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1150 MHz	Capacité de la batterie *	57 Wh
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go	Autonomie maximum de la batterie	20 h
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Charge rapide	✓
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	<b>Puissance</b>	
ID de la carte graphique intégrée	0x3EA0	Port de charge USB de type C *	✓
<b>Audio</b>		Capacité de puissance USB	✓
Puce audio	Realtek ALC3287	<b>Sécurité</b>	
Système audio	Dolby Audio Premium	Port de câble antiviol	✓
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
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	<b>Certificat</b>	
<b>Caméra</b>		Certificats de conformité	RoHS
Caméra avant	✓	Certification	MIL-STD-810G
Format du signal de caméra avant	720p		
Caméra avant de type HD	HD		

Réseau		Durabilité	
Wifi	✓	Certificats de durabilité	TCO, EPEAT Gold, ENERGY STAR
Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Poids et dimensions	
Standards wifi	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)	Largeur	328,8 mm
Type d'antenne	2x2	Profondeur	225,8 mm
Modèle de contrôleur WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 9560	Hauteur	16,1 mm
		Poids *	1,35 kg
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.