

**LENOVO TP T490 14" I5-8ième gen 1.6GHZ 16GB RAM**  
**512GB PREMIUM RECONDITIONNÉ EAN 3701202617054**

Écran	
Taille de l'écran	35,6 cm (14")
Résolution de l'écran	1920 x 1080 pixels
Écran tactile	Non
Type HD	Full HD
Type de panneau	IPS
Rétroéclairage à LED	Oui
Format d'image	16:09
Luminosité de l'écran	250 cd/m <sup>2</sup>
Double-écran	Non
Taux de contraste	700:01:00
Processeur	
Famille de processeur	Intel® Core™ i5
Fabricant de processeur	Intel
Fréquence du processeur	1,6 GHz
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 8e génération
Fréquence du processeur Turbo	3,9 GHz
Nombre de threads du processeur	8
Bus informatique	4 GT/s
Nombre de coeurs de processeurs	4
Mémoire cache du processeur	6 Mo

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
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

Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	0,8 GHz
Tjunction	100 °C
Nombre maximum de voies PCI Express	16
Version des emplacements PCI Express	3.0
Configurations de PCI Express	1x4, 2x2
ECC pris en charge par le processeur	Non
Mémoire vive	
Mémoire interne	16 Go
Mémoire interne maximale	48 Go
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM
Fréquence de la mémoire	2400 MHz
Support de mémoire	Intégré + SO-DIMM
Emplacements mémoire	1x SO-DIMM
Support de stockage	
Capacité totale de stockage	512 Go

Supports de stockage	SSD
Lecteur optique	Non
Capacité SDD totale	256 Go
Nombre de SSD installés	1
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go
Interface du Solid State Drive (SSD)	NVMe, PCI Express
NVMe	Oui
Facteur de forme SSD	M.2
Lecteur de cartes mémoires intégré	Oui
Cartes mémoire compatibles	MicroSD (TransFlash)
Graphique	
Carte graphique intégrée	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel® UHD Graphics

Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® UHD Graphics
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1100 MHz
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5
ID de la carte graphique intégrée	0x3EA0
Audio	
Puce audio	Realtek ALC3287
Système audio	Dolby Audio Premium
Nombre de haut-parleurs intégrés	2

Puissance de haut-parleur	2 W
Microphone intégré	Oui
Caméra	
Caméra avant	Oui
Format du signal de caméra avant	720p
Caméra avant de type HD	HD
Caméra infrarouge (IR)	Non
Auto focus	Non
Réseau	
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Wifi	Oui
Standards wifi	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)
Type d'antenne	2x2
Modèle de contrôleur WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 9560
Ethernet/LAN	Oui
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth	Oui

Modèle du Bluetooth	5.0
WWAN	Non installé
Connectivité	
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Quantité de ports HDMI	1
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Version HDMI	1.4b
Sortie de casque	1
Combo casque / microphone Port	Oui
Connecteur d' accueil	Oui
Logement SmartCard	Oui
Veille et charge USB	Oui
Ports veille et charge USB	1
Clavier	

Pavé numérique	Non
Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav
Language du clavier	Français
Clavier backlight	Oui
Clavier résistant aux éclaboussures	Oui
Touches Windows	Oui
Processeur particularités	
Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	Oui
Technologie Intel® Smart Response	Oui
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Oui
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Intel Clear Video Technology HD	Oui
Intel® Clear Video Technology	Oui
Technologie Intel® Quick Sync Video	Oui

Accès mémoire Intel® Flex	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Non
Enhanced Halt State d'Intel®	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Clé de sécurité Intel®	Oui
Intel® TSX-NI	Non
Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Non
Intel® Garde SE	Oui
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Oui

Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	Oui
Intel® 64	Oui
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui
Taille de l'emballage du processeur	46x24 mm
Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	Non
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1

Version de la technologie de réponse Intel®/igente Intel®	1
Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	0
Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1
Version Intel® TSX-NI	0
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
ID ARK du processeur	149088
<b>Batterie</b>	
Capacité de la batterie	50 Wh
Technologie batterie	Lithium Polymère (LiPo)
Autonomie maximum de la batterie	16,11 h
Charge rapide	Oui
<b>Gestion d'énergie</b>	
AC adaptateur puissance	65 W

Sécurité	
Port de câble antivol	Oui
Lecteur d'empreintes digitales	Oui
Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
Protection par mot de passe	Oui
Protection avec mot de passe	HDD, Bouton marche, Administrateur
Poids et dimensions	
Poids	1,55 kg
Largeur	329 mm
Profondeur	227 mm
Hauteur	17,9 mm