



Lenovo ThinkPad T470 Intel® Core™ i5 i5-7200U Ordinateur portable 35,6 cm (14") 8 Go DDR4-SDRAM 256 Go SSD Noir

Marque : Lenovo

Famille de produit: ThinkPad

Code produit: 20HES3LK00



Nom du produit : T470

Lenovo ThinkPad T470. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, Modèle de processeur: i5-7200U, Fréquence du processeur: 2,5 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® HD Graphics 620. Couleur du produit: Noir



Design		Connectivité	
Type de produit *	Ordinateur portable	Entrée jack microphone	✗
Couleur du produit *	Noir	Combo casque / microphone Port	✓
Format *	Clapet	Connecteur d' accueil	✓
Matériau du boîtier/corps	Plastique en verre renforcé (GRP), Fibre de verre	Veille et charge USB	✓
position de marché	Professionnel	Ports veille et charge USB	1
Écran		représentation / réalisation	
Taille de l'écran *	35,6 cm (14")	Carte mère chipset	Intel SoC
Écran tactile *	✗	Clavier	
Rétroéclairage à LED	✓	Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav
Format d'image	16:9	Pavé numérique *	✗
Surface d'affichage	Mat	Clavier backlight	✓
Forme d'écran	Plat	Clavier résistant aux éclaboussures	✓
Processeur		Clavier complet	✗
Fabricant de processeur *	Intel	Touches Windows	✓
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5	Logiciel	
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 7e génération	Architecture du système d'exploitation	64-bit
Modèle de processeur *	i5-7200U	Caractéristiques spéciales du processeur	
Nombre de coeurs de processeurs	2	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Nombre de threads du processeur	4	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,1 GHz	Technologie Intel® Smart Response	✓
Fréquence du processeur *	2,5 GHz	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Bus informatique	4 GT/s	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Mémoire cache du processeur	3 Mo	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Type de cache de processeur	Smart Cache	Small Business Advantage d'Intel® (Intel® SBA)	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1356	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Lithographie du processeur	14 nm	Intel Clear Video Technology HD	✓
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit	Intel® Clear Video Technology	✓
Nom de code du processeur	Kaby Lake	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Type de bus	OPI		
Stepping	H0		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W		
Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable	2,7 GHz		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Enveloppe thermique élevée configurable	25 W	Intel® Insider™	✓
TDP configurable vers le bas	7,5 W	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	0,8 GHz	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Tjunction	100 °C	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Nombre maximum de voies PCI Express	12	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Version des emplacements PCI Express	3.0	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Configurations de PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
ECC pris en charge par le processeur	✗	Clé de sécurité Intel®	✓
Mémoire		Intel® TSX-NI	✗
Mémoire interne *	8 Go	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM	Intel® Garde SE	✓
Fréquence de la mémoire	2133 MHz	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Support de mémoire	SO-DIMM	Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM	Intel® 64	✓
Mémoire interne maximale *	32 Go	Bit de verrouillage	✓
Support de stockage		États Idle	✓
Capacité totale de stockage *	256 Go	Technologies de surveillance thermique	✓
Supports de stockage *	SSD	Taille de l'emballage du processeur	42 x 24 mm
Nombre de SSD installés	1	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go	Code de processeur	SR2ZU
Lecteur optique *	✗	Configuration CPU (max)	1
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Les options intégrées disponibles	✗
Cartes mémoire compatibles	MMC, SD, SDHC, SDXC	Lithographie graphiques et IMC	14 nm
Graphique		Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® HD Graphics	Version de la technologie de réponse Intel® ligente Intel®	1,00
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics 620	Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	0,00
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1000 MHz	Version Intel® TSX-NI	0,00
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	ID ARK du processeur	95443
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.4	Processeur sans conflit	✓
ID de la carte graphique intégrée	0x5916	Puissance	
Audio		Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
Puce audio	Realtek ALC3268	Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Entrée DC	✓
Puissance de haut-parleur	2 W	Sécurité	
Microphone intégré	✓	Port de câble antiviol	✓
Caméra		Lecteur d'empreintes digitales	✓
Caméra avant	✓	Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
Résolution de la caméra avant	1280 x 720 pixels	Protection par mot de passe	✓
Format du signal de caméra avant	720p	Protection avec mot de passe	HDD, Bouton marche, Administrateur
Lecteur optique		Certificat	
LightScribe	✗	Certificats de conformité	RoHS
Réseau			
Wifi	✓		

Réseau		Durabilité	
Standards wifi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Certificats de durabilité	ENERGY STAR
Ethernet/LAN	✓	Poids et dimensions	
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s	Largeur	336,6 mm
Bluetooth	✓	Profondeur	232,5 mm
Modèle du Bluetooth	4.1	Hauteur	19,9 mm
Connectivité		Contenu de l'emballage	
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	3	Adaptateur secteur fourni *	✓
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1	Manuel d'utilisation	✓
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1	Guide de démarrage rapide	✓
Quantité de ports HDMI *	1	Cordon d'alimentation inclus	✓
Version HDMI	1.4b	Autres caractéristiques	
Port DVI	✗	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.