Lenovo ThinkPad T420 Intel® Core™ i5 i5-2410M 35,6 cm (14") 4 Go DDR3-SDRAM 320 Go HDD Windows 7 Professional Noir

Marque : Lenovo **Famille de produit:** ThinkPad **Code produit:** NW19YRT

Nom du produit : T420

Lenovo ThinkPad T420. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, Modèle de processeur: i5-2410M, Fréquence du processeur: 2,3 GHz. Taille de l'écran: 35,6 cm (14"), Résolution de l'écran: 1366 x 768 pixels. Mémoire interne: 4 Go, Type de mémoire interne: DDR3-SDRAM. Capacité totale de stockage: 320 Go, Supports de stockage: HDD, Lecteur optique: DVD±RW. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® HD Graphics 3000. Système d'exploitation installé: Windows 7 Professional. Couleur du produit: Noir. Poids: 2,24 kg

Design	
Couleur du produit *	Noir
Matériau du boîtier/corps	Plastique

Écran	
Taille de l'écran *	35,6 cm (14")
Résolution de l'écran *	1366 x 768 pixels
Rétroéclairage à LED	✔
Format d'image	16:9
Surface d'affichage	Mat
Luminosité de l'écran	230 cd/m²
Double-écran	✘
Taux de contraste	300:1

Processeur	
Fabricant de processeur *	Intel
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 2e génération
Modèle de processeur *	i5-2410M
Nombre de coeurs de processeurs	2
Nombre de threads du processeur	4
Fréquence du processeur Turbo	2,9 GHz
Fréquence du processeur *	2,3 GHz
Bus informatique	5 GT/s
Mémoire cache du processeur	3 Mo
Type de cache de processeur	Smart Cache
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1023
Lithographie du processeur	32 nm
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Séries de processeurs	Intel Core i5-2400 Mobile Series
Nom de code du processeur	Sandy Bridge
Type de bus	DMI
Parité FSB	✘
Stepping	J1

Clavier	
Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav
Pavé numérique *	✘
Clavier complet	✘
Nombre de touches du clavier	89
Disposition des touches du clavier	QWERTY

Logiciel	
Architecture du système d'exploitation	64-bit
Drivers inclus	✔
Système d'exploitation installé *	Windows 7 Professional

Caractéristiques spéciales du processeur	
Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✔
Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✔
Technologie antivol d'Intel® (Intel® AT)	✔
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✔
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✔
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✔
Intel Clear Video Technology HD	✔
Intel® Clear Video Technology	✘
Intel® InTru™ Technologie 3D	✔
Intel® Insider™	✘
Technologie Intel® Quick Sync Video	✔
Accès mémoire Intel® Flex	✔
Intel® Smart Cache	✔
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✘

Processeur	
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	35 W
Tjunction	100 °C
Nombre maximum de voies PCI Express	16
Version des emplacements PCI Express	2.0
Configurations de PCI Express	1x8, 1x16, 2x4, 2x8
Multiplicateur CPU	23
ECC pris en charge par le processeur	✗

Mémoire	
Mémoire interne *	4 Go
Type de mémoire interne	DDR3-SDRAM
Fréquence de la mémoire	1333 MHz
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM
Mémoire interne maximale *	8 Go

Support de stockage	
Capacité totale de stockage *	320 Go
Supports de stockage *	HDD
Nombre de disques durs installés	1
Capacité disque dur	320 Go
Interface du disque dur	SATA
Vitesse de rotation du disque dur	7200 tr/min
Lecteur optique *	DVD±RW
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓
Cartes mémoire compatibles	MMC, SD, SDHC, SDXC

Graphique	
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible
Carte graphique intégrée *	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® HD Graphics
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics 3000
Fréquence de base de carte graphique intégrée	650 MHz
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1200 MHz
ID de la carte graphique intégrée	0x116
Mémoire de carte graphique maximum	0,256 Go

Audio	
Système audio	HDA
Nombre de haut-parleurs intégrés	2
Puissance de haut-parleur	1 W
Subwoofer (caisson de basses) intégré	✗
Microphone intégré	✓
Système audio, Son Direct 3D	✗

Réseau	
Wifi	✓
Caractéristiques réseau	1Gb Ethernet
Standards wifi	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)
Ethernet/LAN	✓
Bluetooth	✗
WWAN	Installé
Données du réseau	Non pris en charge

Caractéristiques spéciales du processeur	
Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Demande Intel® Based Switching	✗
Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✗
Intel® 64	✓
Bit de verrouillage	✓
États Idle	✓
Technologies de surveillance thermique	✓
Taille de l'emballage du processeur	37.5x37.5 (rPGA988B); 31 x 24 (BGA1023)
Set d'instructions pris en charge	AVX
Les options intégrées disponibles	✗
Lithographie graphiques et IMC	32 nm
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✗
Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Technologie Intel® Dual Display Capable	✓
Intel® IDE technologie	✓
La technologie Intel® Rapid Storage	✗
Accès Intel® Fast Memory	✓
ID ARK du processeur	52224
Processeur sans conflit	✗
WiMAX 4G intégré	✓

Batterie	
Autonomie maximum de la batterie	9 h

Puissance	
AC adaptateur puissance	90 W
Entrée DC	✓

Sécurité	
Port de câble antivol	✓
Lecteur d'empreintes digitales	✓
Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
Protection avec mot de passe	BIOS

Conditions environnementales	
Température d'opération	5 - 35 °C
Température hors fonctionnement	5 - 43 °C
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	8 - 95%
Taux d'humidité relative (stockage)	5 - 95%
Altitude de fonctionnement	0 - 3048 m

Poids et dimensions	
Largeur	340 mm
Profondeur	229,8 mm
Hauteur (avant)	2,99 cm
Hauteur (arrière)	3,04 cm
Largeur	34 cm (13.4")
Profondeur	23 cm (9.05")
Hauteur (avant)	3 cm (1.18")
Hauteur (arrière)	3,05 cm (1.2")

Réseau	
Technologie de cablâge	10/100/1000Base-T(X)
4G WiMAX	✗

Connectivité	
Quantité de Ports USB 2.0 *	3
Quantité de ports eSATA/USB 2.0	1
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Quantité d'interface DisplayPorts	1
Port DVI	✗
Nombre de ports VGA (D-Sub)	1
Sortie de casque	1
Port de sortie S/PDIF	✗
Entrée jack microphone	✔
Entrée ligne	✗
Connecteur d' accueil	✗
Port ExpressCard	✔
Type de logement de CardBus PCMCIA	✗
Logement SmartCard	✗
Sortie TV	✗

représentation / réalisation	
Carte mère chipset	Intel® QM67 Express

Poids et dimensions	
Poids *	2,24 kg

Contenu de l'emballage	
Adaptateur secteur fourni *	✔
Télécommande fournie	✗

Autres caractéristiques	
LightScribe	✗
Port infrarouge	✗
Famille d'adaptateur graphique	Intel
Compatibilité 3D	✗
Type	PC
Écran	LED
Exigences d'alimentation	100/240 V
Touches directes	7
Entrée TV	✗
Disque dur, mot de passe utilisateur	✔
Modem interne	✗
Système audio, plein duplex	✗
Synthoniseur TV intégré	✗
Marquage de segment Intel®	Home office, Petites entreprises

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.

Publication date: 26-JUL-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date