



Lenovo ThinkPad L412 Intel® Core™ i3 i3-370M 35,6 cm (14") 2 Go DDR3-SDRAM 160 Go Intel® HD Graphics Windows 7 Professional Noir



Marque : Lenovo

Famille de produit: ThinkPad

Code produit: 05537YU

Nom du produit : L412

Lenovo ThinkPad L412. Famille de processeur: Intel® Core™ i3, Modèle de processeur: i3-370M, Fréquence du processeur: 2,4 GHz. Taille de l'écran: 35,6 cm (14"), Résolution de l'écran: 1366 x 768 pixels. Mémoire interne: 2 Go, Type de mémoire interne: DDR3-SDRAM. Capacité totale de stockage: 160 Go, Lecteur optique: DVD-RW. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® HD Graphics, Modèle d'adaptateur graphique distinct: Intel® HD Graphics. Système d'exploitation installé: Windows 7 Professional. Couleur du produit: Noir. Poids: 2,32 kg

Design		représentation / réalisation	
Couleur du produit *	Noir	Carte mère chipset	Intel® HM55 Express
Matériau du boîtier/corps	Plastique	Clavier	
Écran		Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav
Taille de l'écran *	35,6 cm (14")	Clavier complet	✗
Résolution de l'écran *	1366 x 768 pixels	Logiciel	
Rétroéclairage à LED	✓	Architecture du système d'exploitation	64-bit
Format d'image	16:9	Drivers inclus	✓
Surface d'affichage	Gloss	Système d'exploitation installé *	Windows 7 Professional
Double-écran	✗	Caractéristiques spéciales du processeur	
Taux de contraste	500:1	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✗
Processeur		Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✗
Fabricant de processeur *	Intel	Technologie antivol d'Intel® (Intel® AT)	✗
Famille de processeur *	Intel® Core™ i3	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Génération de processeurs	Intel® Core™ i3 de 1 ^{re} génération	Technologie Intel® Turbo Boost	✗
Modèle de processeur *	i3-370M	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Nombre de coeurs de processeurs	2	Intel Clear Video Technology HD	✓
Nombre de threads du processeur	4	Intel® Clear Video Technology	✓
Fréquence du processeur *	2,4 GHz	Intel® InTru™ Technologie 3D	✗
Bus informatique	2,5 GT/s	Intel® Insider™	✗
Mémoire cache du processeur	3 Mo	Technologie Intel® Quick Sync Video	✗
Type de cache de processeur	Smart Cache	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	Prise 988	Intel® Smart Cache	✓
Lithographie du processeur	32 nm	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✗
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Séries de processeurs	Intel Core i3-300 Mobile Series	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Nom de code du processeur	Arrandale	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Type de bus	DMI	Demande Intel® Based Switching	✗
Parité FSB	✗	Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Stepping	K0	Intel® 64	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	35 W	Bit de verrouillage	✓
Tjunction	90 °C		
Nombre maximum de voies PCI Express	16		
Version des emplacements PCI Express	2.0		
Configurations de PCI Express	1x16		
Nombre de Traitement Transistors Die	382 M		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Taille de la puce de traitement	81 mm ²	États Idle	✓
Multiplicateur CPU	18	Technologies de surveillance thermique	✓
ECC pris en charge par le processeur	✗	Taille de l'emballage du processeur	rPGA 37.5x 37.5, BGA 34x28
Mémoire		Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2
Mémoire interne *	2 Go	Code de processeur	SLBUK
Type de mémoire interne	DDR3-SDRAM	Extension d'adresse physique (PAE)	✓
Fréquence de la mémoire	1333 MHz	Extension d'adresse physique (PAE)	36 bit
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 2 Go	Configuration CPU (max)	1
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM	Les options intégrées disponibles	✗
Mémoire interne maximale *	8 Go	Lithographie graphiques et IMC	45 nm
Support de stockage		Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✗
Capacité totale de stockage *	160 Go	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Nombre de disques durs installés	1	Technologie Intel® Dual Display Capable	✓
Capacité disque dur	160 Go	Intel® IDE technologie	✓
Interface du disque dur	SATA	La technologie Intel® Rapid Storage	✗
Vitesse de rotation du disque dur	7200 tr/min	Accès Intel® Fast Memory	✓
Lecteur optique *	DVD-RW	ID ARK du processeur	49020
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Processeur sans conflit	✗
Cartes mémoire compatibles	Clé USB (MS), MMC, MS PRO, SD, SDHC, xD	Batterie	
Graphique		Nombre de cellules de batterie	6
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Intel® HD Graphics	Autonomie maximum de la batterie	4,7 h
Carte graphique intégrée *	✓	Puissance	
Adaptateur de carte graphique distinct *	✓	Entrée DC	✓
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® HD Graphics	Sécurité	
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics	Port de câble antiviol	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	500 MHz	Type d'emplacement de verrouillage de câble	Kensington
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	667 MHz	Lecteur d'empreintes digitales	✓
Audio		Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
Système audio	HDA	Protection avec mot de passe	BIOS
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Conditions environnementales	
Puissance de haut-parleur	1,5 W	Température d'opération	5 - 35 °C
Subwoofer (caisson de basses) intégré	✗	Température hors fonctionnement	5 - 43 °C
Réseau		Humidité relative de fonctionnement (H-H)	8 - 95%
Wifi	✓	Taux d'humidité relative (stockage)	5 - 95%
Caractéristiques réseau	1Gb Ethernet	Altitude de fonctionnement	0 - 3048 m
Ethernet/LAN	✓	Sustainability	
Bluetooth	✓	Certificats de durabilité	ENERGY STAR
Modèle du Bluetooth	2.1+EDR	Poids et dimensions	
WWAN	Installé	Largeur	344 mm
Données du réseau	Non pris en charge	Profondeur	233 mm
Technologie de câblage	10/100/1000Base-T(X)	Hauteur (avant)	3,2 cm
4G WiMAX	✗	Hauteur (arrière)	3,6 cm
Connectivité		Poids *	2,32 kg
Quantité de Ports USB 2.0 *	3	Contenu de l'emballage	
Quantité de ports eSATA/USB 2.0	1	Adaptateur secteur fourni *	✓
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1	Télécommande incluse	✗
Quantité d'interface DisplayPorts	1	Autres caractéristiques	
Port DVI	✗	Port infrarouge	✗
		Famille d'adaptateur graphique	Intel

Connectivité		Autres caractéristiques	
Nombre de ports VGA (D-Sub)	1	Type	PC
Sortie de casque	1	Écran	LCD
Port de sortie S/PDIF	✗	Exigences d'alimentation	130/230 V
Entrée jack microphone	✓	Entrée TV	✗
Entrée ligne	✗	Modem interne	✗
Connecteur d' accueil	✗	Synthoniseur TV intégré	✗
Port ExpressCard	✓	Marquage de segment Intel®	Home office, Petites entreprises
Type de logement de CardBus PCMCIA	✗		
Logement SmartCard	✗		
Sortie TV	✗		

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.