



Lenovo ThinkCentre M82 Intel® Core™ i7 i7-3770 4 Go DDR3-SDRAM 500 Go HDD Windows 7 Professional SFF PC Noir

Marque : Lenovo

Famille de produit:
ThinkCentre

Code produit: 2756D2S

Nom du produit : M82

Lenovo ThinkCentre M82. Fréquence du processeur: 3,4 GHz, Famille de processeur: Intel® Core™ i7, Modèle de processeur: i7-3770. Mémoire interne: 4 Go, Type de mémoire interne: DDR3-SDRAM. Capacité totale de stockage: 500 Go, Supports de stockage: HDD, Lecteur optique: DVD-RW. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® HD Graphics 4000. Système d'exploitation installé: Windows 7 Professional, Architecture du système d'exploitation: 64-bit. Alimentation d'énergie: 240 W. Type de châssis: SFF. Type de produit: PC. Couleur du produit: Noir



Processeur		Design	
Fabricant de processeur *	Intel	Type de châssis *	SFF
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7	Nombre de consoles 3.5"	1
Génération de processeurs	Intel® Core™ i7 de 3e génération	Nombre de consoles 5.25"	1
Modèle de processeur *	i7-3770	Port de câble antivol	✓
Nombre de coeurs de processeurs	4	Type d'emplacement de verrouillage de câble	Kensington
Nombre de threads du processeur	8	Couleur du produit *	Noir
Fréquence du processeur Turbo	3,9 GHz	représentation / réalisation	
Fréquence du processeur *	3,4 GHz	Carte mère chipset	Intel Q75 Express
Socket de processeur (réceptable de processeur)	LGA 1155 (Socket H2)	Système audio	HD
Mémoire cache du processeur	8 Mo	Type de produit *	PC
Type de cache de processeur	Smart Cache	Logiciel	
Bus informatique	5 GT/s	Architecture du système d'exploitation	64-bit
Type de bus	DMI	Système d'exploitation installé *	Windows 7 Professional
Parité FSB	✗	Caractéristiques spéciales du processeur	
Lithographie du processeur	22 nm	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit	Intel® 64	✓
Séries de processeurs	Intel Core i7-3700 Desktop series	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Nom de code du processeur	Ivy Bridge	Les options intégrées disponibles	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	77 W	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Tcase	67,4 °C	Intel® Insider™	✓
Tjunction	105 °C	Intel Clear Video Technology HD	✓
Version des emplacements PCI Express	3.0	Intel® Clear Video Technology	✗
Configurations de PCI Express	1x8, 1x16, 2x4, 2x8	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Nombre de processeurs installés	1	Intel® TSX-NI	✗
Stepping	E1	États Idle	✓
Multiplicateur CPU	34	Technologies de surveillance thermique	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	32 Go	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3-SDRAM	Clé de sécurité Intel®	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	1333,1600 MHz		
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	25,6 Go/s		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
ECC pris en charge par le processeur	✗	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Mémoire		Bit de verrouillage	✓
Mémoire interne *	4 Go	Intel® IDE technologie	✓
Mémoire interne maximale *	32 Go	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Type de mémoire interne	DDR3-SDRAM	Accès Intel® Fast Memory	✓
Emplacements mémoire	4x DIMM	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Canaux de mémoire	Double canal	Demande Intel® Based Switching	✗
Support de stockage		Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✗
Capacité totale de stockage *	500 Go	Taille de l'emballage du processeur	37,5 x 37,5 mm
Supports de stockage *	HDD	Set d'instructions pris en charge	AVX, SSE4.1, SSE4.2
Lecteur optique *	DVD-RW	Configuration CPU (max)	1
Nombre de disques durs installés	1	Lithographie graphiques et IMC	22 nm
Capacité disque dur	500 Go	Spécification de solution thermique	PCG 2011D
Interface du disque dur	SATA	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Vitesse de rotation du disque dur	7200 tr/min	Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Graphique		Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Version Intel® TSX-NI	0,00
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® HD Graphics	Technologie Intel® Dual Display Capable	✗
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics 4000	La technologie Intel® Rapid Storage	✗
Fréquence de base de carte graphique intégrée	650 MHz	ID ARK du processeur	65719
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1150 MHz	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
ID de la carte graphique intégrée	0x162	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Réseau		Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✗
Ethernet/LAN *	✓	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s	Technologie antiviol d'Intel® (Intel® AT)	✓
Technologie de câblage	10/100/1000Base-T(X)	Processeur sans conflit	✓
Connectivité		Puissance	
Quantité de Ports USB 2.0 *	4	Alimentation d'énergie *	240 W
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	4	Certificat	
Nombre de ports VGA (D-Sub)	1	Certificats de conformité	RoHS
Port DVI	✗	Sustainability	
Quantité d'interface DisplayPorts	1	Certificats de durabilité	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1	Poids et dimensions	
Entrée jack microphone	✓	Largeur *	339 mm
Sortie de casque	1	Profondeur *	381,1 mm
Sortie ligne	✓	Hauteur *	99,7 mm
Entrée ligne	✓	Poids *	7,5 kg
Nombre de ports série	1	Écran	
Connecteurs d'extension		Écran inclus *	✗
PCI Express x1 emplacement	1	Autres caractéristiques	
PCI Express x16 emplacements	1	Optique quantité lecteurs	1
Emplacements PCI	2	Marquage de segment Intel®	Entreprise, Professionnel

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.