

Lenovo

**Lenovo ThinkCentre A57 9702 - Tour - 1 x Core 2 Duo E4600 / 2.4 GHz - RAM 2 Go - Disque dur 1 x 250 Go - graveur de DVD - GMA 3100 - Gigabit Ethernet - Mise à niveau inférieur Vista Business / XP Pro - Moniteur : aucun(e) - TopSeller**



Aucune description marketing n'est disponible.

Description du produit	Lenovo ThinkCentre A57 9702 - Core 2 Duo E4600 2.4 GHz
Type	Ordinateur personnel
Facteur de forme	Tour
Dimensions (LxPxH)	17.5 cm x 44 cm x 40.2 cm
Poids	11 kg
Localisation	Français / France
Processeur	1 x Intel Core 2 Duo E4600 / 2.4 GHz ( à deux noyaux )
Caractéristiques principales du processeur	Intel Extended Memory 64 Technology, Intel Execute Disable Bit, Enhanced Intel SpeedStep Technology
Mémoire cache	2 Mo L2
Cache par processeur	2 Mo
RAM	2 Go (installé) / 4 Go (maximum) - DDR II SDRAM - 667 MHz - PC2-5300
Contrôleur de stockage	Serial ATA ( Serial ATA-300 )
Disque dur	1 x 250 Go - standard - Serial ATA-300
Stockage optique	Graveur de DVD
Moniteur	Aucun(e)
Contrôleur graphique	Intel GMA 3100
Sortie audio	Carte son
Réseaux	Adaptateur réseau - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Alimentation	CA 120/230 V ( 50/60 Hz )
Système d'exploitation fourni	Mise à niveau inférieur Microsoft Windows Vista Business / XP Professional
Programme de ventes par le fabricant	TopSeller
Garantie du fabricant	Garantie de 1 an ( sur site )

## Spécifications détaillées

### Général

Type	Ordinateur personnel
Facteur de forme	Tour
Dispositifs intégrés	Haut-parleur
Largeur	17.5 cm
Profondeur	44 cm
Hauteur	40.2 cm

Poids	11 kg
Localisation	Français / France

#### Processeur

Type	Intel Core 2 Duo E4600 / 2.4 GHz
Technologie multicoeur	À deux noyaux
Technologie 64 bits	Oui
Qté installée	1
Nombre maxi	1
Caractéristiques principales du processeur	Intel Extended Memory 64 Technology, Intel Execute Disable Bit, Enhanced Intel SpeedStep Technology

#### Mémoire cache

Type	L2
Taille installée	2 Mo
Cache par processeur	2 Mo

#### Carte mère

Jeu de puces	Intel G31 Express
Vitesse du Bus de Données	800 MHz

#### RAM

Taille installée	2 Go / 4 Go (maximum)
Technologie	DDR II SDRAM
Vitesse de Mémoire	667 MHz
Conformité avec les spécifications mémoire	PC2-5300
Facteur de Forme	DIMM 240 broches
Caractéristiques	Deux canaux DDR
Caractéristiques de configuration	2 x 1 Go

#### Contrôleur de stockage

Type	1 x Serial ATA - intégré
Type d'interface du contrôleur	Serial ATA-300

#### Stockage

Disque dur	1 x 250 Go - standard - Serial ATA-300 - 7200 tours/min
------------	---

#### Stockage optique

Type	Graveur de DVD - Serial ATA
------	-----------------------------

#### Moniteur

Type de moniteur	Aucun(e)
------------------	----------

#### Contrôleur graphique

Type	Intégré
Processeur graphique	Intel GMA 3100
Norme de vidéo numérique	Digital Visual Interface

## Sortie audio

Type	Carte son - intégré
Conformité aux normes	High Definition Audio

## Périphérique(s) d'entrée

Type	Souris, clavier
------	-----------------

## Clavier

Nom du clavier	Preferred Pro USB
Interface	USB

## Souris

Technologie	Optique
Interface	USB
Caractéristiques	Défilement

## Réseaux

Réseaux	Adaptateur réseau - intégré
Contrôleur(s) Ethernet	Marvell Yukon 88E8056
Protocole de liaison de données	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Protocole de gestion à distance	DMI 2.0
Caractéristiques	Prise en charge ACPI
Conformité aux normes	IEEE 802.3

## Extension/connectivité

Nombre total de baies d'extension (disponibles)	2 ( 1 ) x accessible de face - 5.25" x 1/2H 1 ( 1 ) x accessible de face - 3.5" x 1/3H 2 ( 1 ) x interne - 3.5" x 1/3H
Nombre total de connecteurs d'extension (disponibles)	2 ( 0 ) x mémoire - DIMM 240 broches 1 ( 0 ) x processeur - LGA775 Socket 2 ( 2 ) x PCI - demi-longueur, pleine hauteur 1 ( 1 ) x PCI Express x1 - demi-longueur, pleine hauteur 1 ( 0 ) x PCI Express x16 - demi-longueur, pleine hauteur
Interfaces	6 x Hi-Speed USB - USB à 4 broches, type A ( 2 à l'avant ) 1 x série - RS-232 - D-Sub (DB-9) 9 broches 1 x parallèle - IEEE 1284 (EPP/ECP) - D-Sub (DB-25) 25 broches 1 x réseau - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 1 x audio - ligne de sortie - fiche mini-phone Stéréo 3,5 mm 1 x audio - ligne d'entrée - fiche mini-phone Stéréo 3,5 mm 1 x casque - sortie - fiche mini-phone Stéréo 3,5 mm ( 1 à l'avant ) 2 x microphone - entrée - fiche mini-phone Stéréo 3,5 mm ( 1 à l'avant ) 1 x affichage / vidéo - VGA - HD D-Sub (HD-15) 15 broches 1 x clavier - générique - mini-DIN 6 broches (style PS/2) 1 x souris - générique - mini-DIN 6 broches (style PS/2) 1 x affichage / vidéo - DVI-Analog/Digital - DVI combiné 29 broches

## Divers

Caractéristiques	Logement pour câble antivol (câble vendu séparément), mot de passe administrateur, accès sécurisé au disque dur, mot de passe à la mise sous tension, démarrage sans clavier ou souris, contrôle des E/S disquette, contrôle des E/S disque dur, contrôle des E/S du port parallèle, contrôle des E/S du port série, contrôle de port USB, contrôle de la séquence de lancement
Conformité aux normes	CE, UL, TUV GS, C-Tick, BSMI, VCCI Class B ITE, GOST, BSMI CNS 13438 Class B, GS, NOM, SABS, SASO, CB, CCC, EMC, DOC, ACPI 2.3, EPA Energy Star 4.0, ACA
Programme de ventes par le fabricant	TopSeller

## Alimentation

Type de périphérique	Alimentation
Tension requise	CA 120/230 V ( 50/60 Hz )
Puissance fournie	310 Watt

## Système d'exploitation / Logiciels

Système d'exploitation fourni	Mise à niveau inférieur Microsoft Windows Vista Business / XP Professional
SE certifié	Windows XP Professionnel, Microsoft Windows Vista Familiale Basique, Microsoft Windows Vista Familiale Premium, Microsoft Windows Vista Intégrale, Microsoft Windows Vista Business (32/64 bits)
Logiciel	CD de récupération de Windows XP Professionnel

## Garantie du fabricant

Services & maintenance	Garantie de 1 an
Détails des services et de la maintenance	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 1 an - sur site

## Caractéristiques d'environnement

Température de fonctionnement mini	10 °C
Température de fonctionnement maxi	35 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	10 - 80%
Niveau sonore	29 dBA

---

\* Tech Data n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.