

UN SERVEUR TOUR SUPER-ÉQUIPÉ ET ULTRA-PERFORMANT

LENOVO® THINKSERVER™ TD200x

UN CONCENTRÉ DE FONCTIONNALITÉS

Le serveur tour TD200x intègre des technologies de pointe et des possibilités d'extension quasi illimitées.

- Technologies de pointe utilisant le processeur Intel® Xeon® 5500
- Mémoire maximale de 128 Go
- Stockage amélioré avec 8 ou 16 disques durs SAS/SATA Hot-Swap 2,5"
- 6 ports PCI Gen 2
- 7 ports USB
- IMM Premium sur tous les modèles

DES CARACTÉRISTIQUES D'ENTREPRISE

Le serveur tour Lenovo TD200x offre une flexibilité et une évolutivité maximales ainsi que des performances exceptionnelles pour répondre aux besoins croissants de votre entreprise.

DES LOGICIELS INTELLIGEMMENT CONÇUS

- IMM intégré avec gestion continue et accès à distance
- IMM Premium avec intervention à distance et Virtual Media en standard sur tous les modèles pour contrôler votre ThinkServer, en tout lieu et à tout moment
- EasyStartup avec RAID intégré et plus grand nombre de systèmes d'exploitation pris en charge
- EasyManage avec installation rationalisée, identité Lenovo renforcée, facilité d'utilisation accrue et console Windows Server® 2008 32 bits

DISPONIBILITÉ MAXIMALE

- L'analyse prédictive des pannes intégrée vous avertit des problèmes potentiels avant leur apparition
- Le niveau RAID intégré avec option de chiffrement vous offre la garantie que vos données sont protégées
- Dotés d'une alimentation et d'une ventilation redondantes, vos serveurs restent opérationnels, même en cas de défaillance d'un composant

FAIBLE COÛT DE POSSESSION

- La suite d'outils Lenovo Easy simplifie et accélère la configuration et la gestion de votre serveur
- Les fonctions Virtualization Ready et Green vous permettent d'économiser sur votre facture d'électricité sans sacrifier les performances
- La maintenance sans outil facilite le remplacement et la mise à niveau de votre ThinkServer

PRÊT POUR LA VIRTUALISATION

Le nouveau Lenovo ThinkServer offre une plate-forme de virtualisation idéale. Les technologies de virtualisation réduisent l'encombrement et le coût total de possession en consolidant tous vos serveurs sur une seule plate-forme. Le TD200x permet une transition transparente vers un environnement virtuel en :

- Fournissant un connecteur embarqué pour l'hyperviseur en standard sur chaque TD200x
- Prenant en charge les solutions de virtualisation Microsoft®, Novell®, VMWare® et Red Hat®
- Associant les technologies de virtualisation Intel® et jusqu'à 16 emplacements de mémoire DIMM Advanced ECC, jusqu'à 16 logements pour disque dur et deux ports Gigabit Ethernet compatibles TOE (moteur de déchargement TCP/IP)

LES MEILLEURES RAISONS D'EN ACQUÉRIR UN

- ◆ DE HAUTES PERFORMANCES
- ◆ UN CONCENTRÉ DE FONCTIONNALITÉS
- ◆ PRÊT POUR LA VIRTUALISATION
- ◆ ÉCONOMIES D'ÉNERGIE GREEN ENERGY



Le nouveau serveur tour ThinkServer TD200x est un concentré de fonctionnalités et de performances pour vos applications critiques les plus exigeantes. Doté de logiciels conviviaux et d'un service de renommée internationale, le TD200x assiste les petites et moyennes entreprises dans leurs activités croissantes.

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE GREEN ENERGY

Lenovo est un membre actif des organisations de normalisation internationales, dont ENERGY STAR® et Climate Savers. De plus, tous les serveurs ThinkServer sont certifiés RoHS.

Pour vous aider à réduire davantage votre consommation d'énergie, les ThinkServer proposent plusieurs options : processeurs basse tension, options de mémoire basse consommation, disques durs compacts...

Notre suite d'options d'économie d'énergie vous aide à réduire votre consommation sans pour autant sacrifier les performances.

1



Idées ThinkServer®

- Facile à utiliser
- Facile à installer
- Facile à faire évoluer
- Facile à entretenir

lenovo®

NEW WORLD. NEW THINKING.™

UN SERVEUR TOUR TOUT-EN-UN PLUS PERFORMANT ET PLUS ÉCOLOGIQUE

LENOVO® THINKSERVER™ TD200x

Dans l'environnement économique actuel, les entreprises doivent constamment rechercher des moyens d'augmenter leur puissance de traitement sans acheter d'équipements supplémentaires. Lenovo en a tenu compte en créant le nouveau serveur tour TD200x super-équipé. Dotée de la dernière technologie Intel® Xeon®, d'une suite de logiciels intuitifs et de services judicieux, notre nouvelle offre s'adresse aux clients qui ont besoin :

- d'un serveur tour tout-en-un pour exécuter leurs applications critiques telles que la messagerie électronique, les bases de données et la virtualisation
- de hautes performances et d'une grande capacité de stockage (jusqu'à 4,8 To de données)
- d'une protection des données intégrée en standard sur tous les modèles afin d'éviter toute perte de données en cas de défaillance du disque dur
- de lecteurs de bandes RDX internes pour une sauvegarde simplifiée
- de fonctions de gestion avancée et d'administration à distance intégrées pour surveiller et contrôler le bon fonctionnement de votre serveur en tout lieu et à tout moment
- de solutions hautement évolutives comprenant jusqu'à 16 logements pour disque dur, 16 emplacements de mémoire, 6 emplacements d'extension PCI et 7 ports USB

UNE GESTION SIMPLIFIÉE

Le ThinkServer TD200x est livré en standard avec Integrated Management Module (IMM) ainsi qu'une suite d'outils logiciels qui simplifient l'installation et la gestion de votre serveur. Nos derniers outils logiciels sont plus conviviaux.

INTEGRATED MANAGEMENT MODULE (IMM)

- Il offre une gestion complète continue et un accès à distance depuis une interface Web simple d'emploi.
- Permet d'exécuter à distance les fonctions de gestion et de fonctionnement du serveur, quel que soit son état
- IMM Premium (sur tous les modèles)
 - ◆ Connecte votre lecteur optique ou USB ou votre image disque au serveur à distance via Virtual Media
 - ◆ Capture d'écran et affichage des pannes du système d'exploitation via l'interface Web
 - ◆ Contrôle le serveur (vidéo/clavier/souris) depuis n'importe quel emplacement

EASY STARTUP

- Configuration complète du matériel à l'aide d'un assistant pour exclure tout problème lors de l'installation des pilotes
- Configuration RAID intégrée pour une protection permanente de vos données
- Liste des installations automatisées du système d'exploitation garantissant des déploiements faciles et rapides
- La configuration de la réplication permet le déploiement et la configuration rapides de plusieurs serveurs

EASY MANAGE

- Gestion multiserveur complète et accessible depuis une simple console, qui vous permet de contrôler l'état de vos serveurs où que vous soyez
- Option de menu contextuel intégrée vous permettant d'accéder directement au module IMM
- Alertes de configuration personnalisées pour rester informé



UN SERVICE ET UNE ASSISTANCE HAUT DE GAMME

Lenovo fournit un service après-vente complet et une période d'essai du service d'assistance ThinkPlus™ Priority Support de 90 jours. Proposée par notre réseau fiable et étendu de partenaires commerciaux, cette offre procure aux clients une tranquillité d'esprit durant la période la plus critique de la possession d'un serveur.

- ThinkPlus Productivity : installation du matériel sur site, formation en ligne et outils permettant d'améliorer les performances des serveurs
- ThinkPlus Priority Support : support informatique de haut niveau dans une offre consolidée
- Garantie ThinkPlus de base

2



Idées ThinkServer®

- Facile à utiliser
- Facile à installer
- Facile à faire évoluer
- Facile à entretenir

lenovo®

NEW WORLD. NEW THINKING.™

SPÉCIFICATIONS ET SERVICES DU LENOVO® THINKSERVER™ TD200x

Garantie

- 3/3 ans ou 1/1 an sur site

Format

- Biprocesseur tour 5U

Chipset

- Chipset Intel® 5520

Processeur

- Processeur Intel® Xeon® 5500

Nom du modèle

- TD200x

Mémoire

- Mémoire Advanced ECC Memory DDR3 RDIMM
1 333 MHz 1 Go, 2 Go ou 4 Go
- 16 emplacements DIMM et jusqu'à 128 Go de mémoire

Stockage

- RAID 0, 1, 1E ou RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
- 8 disques durs SAS/SATA Hot-Swap 2,5" (ou)
- 16 disques durs SAS/SATA Hot-Swap 2,5"

Logements

- 3 logements
 - 1 lecteur/graveur DVD
 - 2 lecteurs optiques ou solutions d'extension

Gestion

- IMM Premium intégré
- Easy Manage
- Connecteur de virtualisation embarqué

Emplacements PCI

- 6 ports PCI Gen 2
 - 1 emplacement (Express) 8x demi-longueur, pleine hauteur
 - 1 emplacement (Express) 16x (4x elec) demi-longueur, pleine hauteur
 - 2 emplacement (Express) 8x (4x elec) demi-longueur, pleine hauteur
 - 1 emplacement (Express) 8x pleine longueur, pleine hauteur
 - 1 emplacement 32x demi-longueur, pleine hauteur

Ports

- 7 ports USB (2 à l'avant, 4 à l'arrière, 1 interne)
- 1 port vidéo (arrière)
- Dual Gigabit Ethernet intégré avec moteur de déchargement TCP/IP (TOE)
- Port IMM dédié

Diagnostics

- EasyLED

Ventilation

- Ventilateurs Hot-Swap redondants

Alimentation

- Redondante intégrée (2 x 920 W) ou redondante compatible (1 x 920 W)

Logiciels

- Windows Server® 2008 (Standard et Enterprise)
- Windows® Small Business Server 2008 (Premium et Standard)
- Windows® Essential Business Server 2008 (Premium et Standard)
- Windows® Small Business Server 2003 (Premium et Standard)
- Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server (SLES) 10 32/64 bits (Novell® est le fournisseur Linux® favori de Lenovo pour les ThinkServer)

Solutions de virtualisation

- Windows Server® 2008 avec Hyper-V Standard et Enterprise
- Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server (SLES) 10 avec Xen Hypervisor
- VMWare® ESX et ESXi 3.5
- Red Hat® Enterprise Linux® 5.x



Services ThinkPlus™ à la carte

Online Data Backup	Un site en ligne sécurisé pour la sauvegarde de vos données précieuses. 25 Go, 50 Go et 100 Go
Installation du matériel sur site	Installation du matériel sur site par des techniciens qualifiés
Formation en ligne	<ul style="list-style-type: none"> • Notions de base sur les composants, les diagnostics, le dépannage et la gestion de votre serveur. • Disponible en allemand, anglais, coréen, espagnol, français, italien et japonais.

Offres de services groupées ThinkPlus™

Garantie de base ThinkPlus™	ThinkPlus™ Priority Support	ThinkPlus™ Productivity Une offre groupée pour une installation et une utilisation sereines
Extension de garantie	Assistance téléphonique 24 h/ 24, 7 j/7	Installation du matériel sur site
Intervention sur site sous 4 heures (9 h/24, 5 j/7) en option	Ligne d'appel prioritaire	Formation en ligne
	Techniciens hautement qualifiés	Priority Support
	Assistance téléphonique pour l'installation et l'utilisation de base des logiciels	
	Intervention sur site J+1 (9 h/24, 5 j/7)	
	Intervention sur site sous 4 heures (24 h/24, 7 j/7) en option	
	Service Hardware Drive Retention (rétention du disque dur) en option	



Idées ThinkServer®

- Facile à utiliser
- Facile à installer
- Facile à faire évoluer
- Facile à entretenir

lenovo®

NEW WORLD. NEW THINKING.™

ACCESSOIRES ET OPTIONS DU LENOVO® THINKSERVER™ TD200x

Mémoire RDIMM DDR3		
• Performances plus rapides	67Y0014	Mémoire RDIMM DDR3 PC3-10600 1 333 MHz 1 Go pour ThinkServer
• Faible consommation	67Y0015	Mémoire RDIMM DDR3 PC3-10600 1 333 MHz 2 Go pour ThinkServer*
• Advanced ECC	67Y0016	Mémoire RDIMM DDR3 PC3-10600 1 333 MHz 4 Go pour ThinkServer*
• Mise en miroir de la mémoire		* Advanced ECC
Processeurs Intel® Xeon®		
• Architecture Nehalem	67Y0011	Kit d'options pour processeur Intel® Xeon® E5520 (2,26 MHz)
• Multitâche simultané	67Y0102	Kit d'options pour processeur Intel® Xeon® E5530 (2,4 MHz)
• Contrôleur de mémoire intégré		
• Intel® QuickPath		
Disques durs SAS et SATA 2,5"		
• Format plat 2,5"	SAS	
• Interface SAS 6 Gbits/s	67Y0115	Disque dur SAS Hot-Swap 2,5" 73 Go 15 000 trs/min. 6 Gbits/s pour ThinkServer
• Faible consommation	67Y0116	Disque dur SAS Hot-Swap 2,5" 146 Go 10 000 trs/min. 6 Gbits/s pour ThinkServer
• Performances (10 000/15 000 tours)	67Y0117	Disque dur SAS Hot-Swap 2,5" 146 Go 15 000 trs/min. 6 Gbits/s pour ThinkServer
• Châssis Hot-Swap	67Y0118	Disque dur SAS Hot-Swap 2,5" 300 Go 10 000 trs/min. 6 Gbits/s pour ThinkServer
	SATA	
	67Y0002	Disque dur SATA Hot-Swap 2,5" 300 Go 10 000 trs/min. pour ThinkServer
Options ThinkServer		
• Claviers	Claviers/souris	
• Souris	31P9494	ThinkPad® Travel UltraNav® Clavier USB – Anglais américain
• Écrans	73P5220	Clavier Lenovo Preferred Pro USB – Anglais américain
	06P4069	Souris optique Lenovo
	Écrans	
	9165AC6	Écran Lenovo L151 : TFT analogique 15"
	9227AD1	Écran Lenovo L171 : TFT analogique 17"
	4431HB2	Écran LCD Lenovo L193p : 19" analogique/numérique

Options ThinkServer Ready : des options tierces pour une solution complète		
• Options ThinkServer Ready : E/S Gigabit Ethernet	39Y6066	Carte Ethernet NetXtreme II 1000 Express 1 port
	42C1780	Carte Ethernet NetXtreme II BaseT Express 2 ports
	39Y6126	Carte réseau Intel® PRO/1000 PT 2 ports
	39Y6136	Carte réseau Intel PRO/1000 PT 4 ports®
• Options ThinkServer Ready : sauvegarde sur bande	43W8480	Lecteur de bandes IBM SATA® DDS 5e génération
• Options ThinkServer Ready : contrôleur RAID et disque dur	43W4296	Contrôleur IBM® ServeRAID MR10i SAS/SATA
	44E8826	Batterie au lithium-ion IBM® ServeRAID MR10i
	44E8825	Contrôleur IBM® ServeRAID MR10M SAS/SATA avec kit de batterie à distance
	44E8689	Contrôleur IBM® ServeRAID BR10i SAS/SATA
	44E8695	Contrôleur IBM® ServeRAID MR10is VAULT SAS/SATA
	44E8700	Contrôleur v2 IBM® ServeRAID SAS HBA 3 Go
• ThinkServer Ready : contrôleur HBA	Interface 4 Go	
	42C2069	Emulex® 4 Go FC Single Port PCI HBA
	42C2071	Emulex® 4 Go FC Dual Port PCI HBA
• ThinkServer Ready : Onduleurs	Onduleurs	
	2130R3X	UPS 1000 TLV (US)
	2130R5X	UPS 1500 TLV (US)
	21301RX	UPS 3000 LV (US)
• ThinkServer Ready : alimentation et câbles	Alimentation redondante	
	44X0381	Alimentation et ventilation redondantes

 www.lenovo.com/thinkserver/europe

POUR ÉCONOMISER, PENSEZ LENOVO.

©2009 Lenovo. Tous droits réservés.

Disponibilité : les offres, les prix et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis. Lenovo n'est pas responsable des erreurs photographiques ou typographiques.

Garantie : pour obtenir un exemplaire des garanties applicables, écrivez à : Service des garanties, services EMEA, Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovaquie.

Marques commerciales : Lenovo, le logo Lenovo, ThinkPlus et ThinkServer sont des marques déposées ou commerciales de Lenovo. Microsoft, Windows et Windows Server sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Novell et SUS sont des marques déposées de Novell, Inc. VMWare est une marque déposée de VMWare, Inc. Red Hat est une marque déposée de Red Hat, Inc. Intel, le logo Intel, Xeon et Xeon Inside sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent être des marques commerciales ou marques de service de tiers.

Consultez lenovo.com/safecomputing régulièrement pour obtenir les dernières informations sur une informatique sûre et efficace.



lenovo

NEW WORLD. NEW THINKING.™