

DES PERFORMANCES ÉLEVÉES À UN PRIX ABORDABLE

LENOVO® THINKSERVER™ TD200

DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

Les serveurs tour TD200 sont équipés des dernières technologies du secteur et proposent des possibilités d'extension pratiquement infinies.

- Technologies de pointe utilisant les processeurs Intel® Xeon® 5500
- Mémoire maximale de 96 Go
- Grande flexibilité de stockage grâce aux conceptions HS et SS qui offrent une capacité allant jusqu'à 4 To
- 6 emplacements PCI Gen 2
- 7 ports USB
- IMM Premium ou Standard

DES CARACTÉRISTIQUES D'ENTREPRISE

Le serveur tour TD200 de Lenovo fournit une flexibilité et une évolutivité maximales pour s'adapter à la croissance de votre entreprise.

LOGICIELS INTELLIGEMMENT CONÇUS

- IMM intégré avec gestion en continu et accès à distance
- Le module de gestion intégré IMM Premium avec présence à distance et norme Virtual Media sur certains modèles vous permet de contrôler entièrement votre ThinkServer, à tout moment et de partout
- EasyStartup avec intégration RAID incorporée et prise en charge d'une vaste gamme de systèmes d'exploitation
- EasyManage avec installation rationalisée, identité Lenovo renforcée, facilité de gestion accrue et console principale Windows Server® 2008 32 bits

DISPONIBILITÉ MAXIMALE

- L'analyse prédictive des pannes intégrée vous avertit des problèmes potentiels avant leur apparition
- La technologie RAID intégrée avec option de cryptage assure la protection de vos données

FAIBLE COÛT DE POSSESSION

- La gamme d'outils Lenovo Easy simplifie et accélère la configuration et la gestion de votre serveur.
- Les fonctions de virtualisation et d'efficacité énergétique vous permettent de consommer moins d'électricité sans sacrifier les performances
- Maintenance sans outil pour remplacer et mettre à niveau votre ThinkServer le plus simplement du monde

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 TD200 permet une transition transparente vers un environnement virtuel en :

- Fournissant un connecteur embarqué pour l'hyperviseur standard de chaque TD200
- Prenant en charge les solutions de virtualisation Microsoft®, Novell®, VMWare® et Red Hat®
- Associant les technologies de virtualisation Intel® à jusqu'à 12 emplacements de mémoire DIMM Advanced ECC et deux ports Gigabit Ethernet compatibles TOE (moteur de déchargement TCP/IP)

POURQUOI LE CHOISIR ?

- ◆ HAUTEMENT ÉVOLUTIF
- ◆ PERSONNALISABLE À L'INFINI
- ◆ PRÊT POUR LA VIRTUALISATION
- ◆ ÉCONOME EN ÉNERGIE



Le tout nouveau serveur tour ThinkServer TD200 est le choix idéal pour les PME en quête d'un serveur ultrapersonnalisable. Associé à des logiciels conviviaux et à un niveau de service de renommée internationale, le TD200 fournit aux PME la flexibilité dont elles ont besoin pour relever leurs défis informatiques.

ÉCONOME EN ÉNERGIE

Lenovo participe activement aux programmes de normalisation mondiaux tels qu'ENERGY STAR® et Climate Savers. De plus, tous les serveurs ThinkServer sont certifiés RoHS.

Pour vous aider à limiter votre impact énergétique, les ThinkServer sont équipés de plusieurs options à faible consommation dont des processeurs basse tension, des options de mémoire basse consommation et des disques durs compacts.

Notre suite d'options économes en énergie vous permet de réduire vos dépenses sans sacrifier les performances.

①



Idées ThinkServer®

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

lenovo®

NEW WORLD. NEW THINKING.™

INFORMATIQUE ÉVOLUTIVE, FLEXIBLE, TOUT-EN-UN AU FORMAT TOUR

LENOVO® THINKSERVER™ TD200

Dans l'environnement professionnel actuel, les entreprises cherchent constamment à personnaliser leurs serveurs pour relever les défis informatiques qui se présentent sans avoir à acheter du matériel supplémentaire. Lenovo a pensé à ces besoins d'entreprise lors de la création du nouveau serveur tour TD200. Dotée des derniers processeurs Intel® Xeon®, d'une gamme de logiciels intuitifs et de services judicieux, notre nouvelle offre s'adresse aux clients qui nécessitent :

- Un serveur tour pouvant être personnalisé pour exécuter pratiquement toutes les applications
- Des performances élevées et une grande capacité de stockage (jusqu'à 4.0 To de données)
- Une protection des données intégrée en standard sur chaque modèle garantissant la conservation des données en cas de défaillance des disques durs
- Des lecteurs de bandes RDX internes pour une sauvegarde simplifiée
- Des capacités avancées de gestion et de contrôle à distance permettant de surveiller l'intégrité du serveur et de le contrôler de partout, à tout moment

UNE GESTION SIMPLIFIÉE

Le ThinkServer TD200 est livré en standard avec le module de gestion intégré IMM (Integrated Management Module) et une suite d'outils logiciels qui simplifient l'installation et la gestion de votre serveur. Nos derniers outils logiciels présentent une plus grande convivialité.

MODULE DE GESTION INTÉGRÉ (IMM)

- Offre une gestion complète en continu et un accès à distance depuis une interface Web simple.
- Permet d'exécuter à distance les fonctions de gestion et de vérification d'intégrité du serveur, quel que soit son état
- IMM Premium (disponible sur certains modèles)
 - ♦ Permet de connecter à distance vos images disque, périphériques optiques ou USB locaux au serveur, via Virtual Media
 - ♦ Permet de faire des captures d'écran et affichages des défaillances du système d'exploitation via l'interface Web
 - ♦ Contrôle intégral à distance (vidéo, souris et clavier) de votre serveur où que vous soyez

EASY STARTUP

- Configuration matérielle complète à l'aide d'un assistant pour exclure tout problème lors de l'installation
- Configuration RAID intégrée pour une protection permanente des données
- Liste étendue d'installations de système d'exploitation sans assistance garantissant des déploiements faciles et rapides
- Configuration de la réplication permettant le déploiement et la configuration rapides de plusieurs serveurs

EASY MANAGE

- Gestion multiserveur complète à partir d'une seule console pour vérifier facilement l'intégrité de votre serveur, où que vous soyez et à tout moment
- Option de menu contextuel intégrée vous permettant d'accéder directement au module IMM
- Alertes personnalisées vous permettant d'être averti de ce qui est important pour vous



UN SERVICE ET UNE ASSISTANCE HAUT DE GAMME

Lenovo fournit un service après-vente complet et propose une période d'essai de 90 jours pour ThinkPlus™ Priority Support. Proposée par notre réseau fiable et étendu de partenaires commerciaux, cette offre procure aux clients une tranquillité d'esprit durant les périodes les plus critiques 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
- ThinkPlus Warranty : garantie 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™ TD200**

Garantie

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

Format

- Tour biprocesseur 5U

Chipset

- Intel® 5520

Processeur

- Intel® Xeon® 5500

Nom du modèle

- TD200

Mémoire

- Mémoire Advanced ECC 1 Go, 2 Go ou 4 Go RDIMM DDR3 1 333 MHz
- 12 emplacements DIMM jusqu'à 96 Go de mémoire au maximum

Stockage

- RAID 0, 1, 1E ou RAID 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- 4 disques durs SATA SS 3,5" (ou)
- 4 disques durs SAS/SATA HS 3,5" (ou)
- 8 disques durs SAS/SATA HS 2,5"

Logements multimédia

- 3 logements multimédia
 - 1 x lecteur DVD MultiBurner
 - 2 x extensions de lecteur de bande ou optique

Gestion

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

Emplacements PCI

- 6 emplacements PCI Gen 2
 - (Express) 1 x 8 demi-longueur, pleine hauteur
 - (Express) 1 x 16 (x4 élec) pleine longueur, pleine hauteur
 - (Express) 2 x 8 (x4 élec) pleine longueur, pleine hauteur
 - (Express) 1 x 8 pleine longueur, pleine hauteur
 - 1 x 32 demi-longueur, pleine hauteur

Ports

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

Diagnostics

- Panneau DEL

Ventilation

- Ventilateurs Hot-Swap

Alimentation

- Standard 670 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® préféré de Lenovo pour ThinkServer)

Solution 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 emplacement 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"> • Pour acquérir les 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™

ThinkPlus™ Warranty Garantie de base	ThinkPlus™ Priority Support Offre d'assistance renforcée	ThinkPlus™ Productivity Offre groupée pour une installation et une utilisation sereines
Extension de garantie	Assistance téléphonique matérielle et logicielle 24h/24	Installation du matériel sur site
Intervention sur site sous 4 heures (9h/24, 5j/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 (9h/24, 5j/7)	
	Intervention sur site sous 4 heures (24h/24) 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™ TD200

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	67Y0008	Kit d'options pour processeur Intel® Xeon® E5502 (1,86 GHz)
• Multitâche simultané	67Y0009	Kit d'options pour processeur Intel® Xeon® E5520 (2,00 GHz)
• Contrôleur de mémoire intégré	67Y0011	Kit d'options pour processeur Intel® Xeon® E5520 (2,26 GHz)
• Intel® QuickPath	67Y0102	Kit d'options pour processeur Intel® Xeon® E5530 (2,4 MHz)
	67Y0096	Kit d'options pour processeur Intel® Xeon® E5540 (2,53 MHz)
Disques durs SATA 3,5"		
• Boîtier Easy Simple-Swap	45J6196	Disque dur Simple-Swap 250 Go pour ThinkServer
• Grande capacité	45J6197	Disque dur Simple-Swap 500 Go pour ThinkServer
	45J6198	Disque dur Simple-Swap 750 Go pour ThinkServer
	45J6201	Disque dur Hot-Swap 250 Go pour ThinkServer
	45J6202	Disque dur Hot-Swap 500 Go pour ThinkServer
	45J6203	Disque dur Hot-Swap 750 Go pour ThinkServer
	45J6204	Disque dur Hot-Swap 1 To pour ThinkServer
Disques durs SAS 3,5"		
• Haute disponibilité	45J6211	Disque dur Hot-Swap 146 Go 15 000 trs/min. pour ThinkServer
• Interface SATA 3,0 Gbit/s	45J6212	Disque dur Hot-Swap 300 Go 15 000 trs/min. pour ThinkServer
• Performances (15 000 trs/min.)	67Y0119	Disque dur Hot-Swap 450 Go 15 000 trs/min. pour ThinkServer
Disques durs SAS et SATA 2,5"		
• Format plat 2,5"	SAS	
• Interface SAS 6 Gbit/s	67Y0115	Disque dur compact SAS Hot-Swap 2,5" 73 Go 15 000 trs/min. 6 Gbit/s pour ThinkServer
• Faible consommation	67Y0116	Disque dur compact SAS Hot-Swap 2,5" 146 Go 10 000 trs/min. 6 Gbit/s pour ThinkServer
• Performances (10 000/15 000 trs/min.)	67Y0117	Disque dur compact SAS Hot-Swap 2,5" 146 Go 15 000 trs/min. 6 Gbit/s pour ThinkServer
• Châssis Hot-Swap	67Y0118	Disque dur compact SAS Hot-Swap 2,5" 300 Go 10 000 trs/min. 6 Gbit/s pour ThinkServer
	SATA	
	67Y0002	Disque dur compact SATA Hot-Swap 2,5" 300 Go 10 000 trs/min. 3 Gbit/s pour ThinkServer

Options ThinkServer		
<ul style="list-style-type: none"> • Claviers • Souris • Écrans 	Claviers/Souris	
	31P9490	Clavier USB ThinkPad® Travel UltraNav – Américain
	73P5220	Clavier USB Lenovo Preferred Pro – Américain
	06P4069	Souris optique Lenovo
	Écrans	
9165AC6	Écran Lenovo TV L151 : TFT analogique 15"	
9227AD1	Écran Lenovo TV L171 : TFT analogique 17"	
4431HB2	Écran LCD Lenovo TV L193p : analogique/numérique 19"	
Options ThinkServer Ready : des options tierces pour une solution complète		
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • ThinkServer Ready : Sauvegarde sur bande 	43W8480	Lecteur de bandes SATA IBM® DDS 5e génération
<ul style="list-style-type: none"> • ThinkServer Ready : Contrôleur RAID et disque dur 	43W4296	Contrôleur SAS/SATA IBM® ServeRAID MR10i
	44E8826	Batterie au lithium-ion IBM® ServeRAID MR10i
	44E8825	Contrôleur SAS/SATA IBM® ServeRAID MR10M avec kit de batterie à distance
	44E8689	Contrôleur SAS/SATA IBM® ServeRAID BR10i
	44E8695	Contrôleur SAS/SATA IBM® ServeRAID MR10is VAULT
	44E8700	Contrôleur HBA SAS IBM® ServeRAID v2 3 Go
<ul style="list-style-type: none"> • ThinkServer Ready : Gestion des systèmes 	46C7527	IBM® Virtual Media Key
<ul style="list-style-type: none"> • ThinkServer Ready : Options de contrôleur HBA 	Interface 8 Gbit/s	
	42D0485	HBA PCI Emulex® 8 Go FC 1 port
	42D0484	HBA PCI Emulex® 8 Go FC 2 ports
	42D0501	HBA PCI QLogic® 8 Go FC 1 port
	42D0510	HBA PCI QLogic® 8 Go FC 2 ports
	46M6049	HBA PCI Brocade® 8 Go FC 1 port
	46M6050	HBA PCI Brocade® 8 Go FC 2 ports
	Interface 4 Gbit/s	
	39R6525	HBA PCI QLogic® 4 Go FC 1 port
	39R6527	HBA PCI QLogic® 4 Go FC 2 ports
42C2069	HBA PCI Emulex® 4 Gbit/s FC 1 port	
42C2071	HBA PCI Emulex® 4 Gbit/s FC 2 ports	
<ul style="list-style-type: none"> • ThinkServer Ready : Onduleurs 	Onduleurs	
	2130R3X	UPS 1000 TLV (États-Unis)
	2130R5X	UPS 1500 TLV (États-Unis)
	21301RX	UPS 3000 LV (États-Unis)

 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 commerciales ou déposées de Lenovo. Microsoft, Windows et Windows Server sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Novell et SUSE 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.

