

Lenovo® recommande Windows® 7 Professionnel.

lenovo® **FOR**
THOSE
WHO DO.

STATION DE TRAVAIL LENOVO® THINKSTATION® E30

PUISSANTE. CERTIFIÉE. FACILE À ADMINISTRER.

PUISSANCE DE TRAITEMENT DE
POINTE AVEC LES PROCESSEURS
INTEL® CORE™ I3 ET XEON® LES
PLUS RÉCENTS



PERFORMANCES GRAPHIQUES
DE POINTE GRÂCE AUX CIRCUITS
GRAPHIQUES INTEL® HD, NVIDIA®
QUADRO® ET NVS

MÉMOIRE ECC À CORRECTION
D'ERREUR ÉLIMINANT
VIRTUELLEMENT TOUTES LES
ERREURS ET PERTES DE DONNÉES
EN RELATION AVEC LA MÉMOIRE

EXTRÊME SIMPLICITÉ DE
GESTION AVEC LES NOUVEAUX
PROCESSEURS INTEL® VPRO™
AVEC AMT 7

CERTIFICATION ISV
GARANTISSANT DES
PERFORMANCES ET UNE
FIABILITÉ OPTIMALES

Conçue pour les professionnels qui ont besoin d'une puissance et d'une productivité réservées aux stations de travail à un prix d'entrée de gamme pour la catégorie, la Lenovo ThinkStation E30 offre des performances élevées, une grande fiabilité et la prise en charge des ISV garantissant une transition simple et économique à partir d'un ordinateur de bureau standard.

La ThinkStation E30 délivre également des performances graphiques exceptionnelles. Une nouvelle génération de contrôleurs graphiques Intel® HD offre des performances certifiées ISV pour certains processeurs. Les clients qui recherchent le summum des performances graphiques choisiront le circuit graphique indépendant NVIDIA® Quadro® et NVS, offrant une puissance 2D et 3D supérieure pour plus de productivité. La ThinkStation E30 comporte de la mémoire ECC (Error Correcting Code) pour éliminer virtuellement tous les problèmes liés à la mémoire. Acceptant jusqu'à 16 Go de mémoire ECC 1 333 MHz, la ThinkStation E30 est aussi rapide que stable. En outre, la ThinkStation E30 a été testée et certifiée par de grands ISV, incluant AutoCad, Adobe, Inventor, SolidEdge et SolidWorks.

La ThinkStation E30 est très simple à utiliser grâce à de nouvelles caractéristiques d'ergonomie et de sécurité. Lenovo® Enhanced Experience pour Windows® 7 accélère le démarrage et l'arrêt du système par rapport aux produits concurrents. La protection logicielle et matérielle essentielle à la sécurité des données est assurée par des disques à chiffrement automatique, Hardware Password Manager et Rescue and Recovery. Positionnée au niveau de prix des ordinateurs de bureau, la ThinkStation E30 vous offre un niveau professionnel de puissance, de fiabilité et de sécurité, accompagné de certifications ISV pour prendre en charge vos applications stratégiques.



PROGRAMME D'OPTIMISATION LENOVO ENHANCED EXPERIENCE POUR WINDOWS® 7. RAPIDITÉ. SÉCURITÉ. QUALITÉ PROFESSIONNELLE.

Découvrez une nouvelle manière de travailler avec les ordinateurs de marque Think et le nouveau programme d'optimisation Lenovo Enhanced Experience pour Windows® 7. Plus rapides, plus robustes et plus écologiques, les PC de marque Think offrent un confort d'utilisation optimisé avec Windows® 7. Ils offrent une productivité accrue et la sécurité sans failles dont votre entreprise ne peut se passer.



PERFORMANCES HAUT DE GAMME, PRIX D'ENTRÉE DE GAMME

- La famille de processeurs Intel® Xeon® E3 offre des gains de performances incroyables par rapport aux produits de la génération précédente.
- Windows® 7 Professionnel Authentique.
- Circuit graphique intégré Intel® HD ou indépendant NVIDIA® Quadro® et NVS pour accroître les performances 2D et 3D.
- Programme d'optimisation Lenovo® Enhanced Experience pour accélérer le démarrage et l'arrêt du système.
- Des performances de station de travail à un prix d'ordinateur de bureau.

FIABILITÉ CERTIFIÉE PAR LES ISV

- La ThinkStation E30 est certifiée par de nombreux ISV de premier plan, ce qui vous garantit des performances et une fiabilité maximales.
- Cette certification assure également l'assistance des ISV en cas de problème d'utilisation du logiciel.
- Les certifications ISV pour la ThinkStation E30 incluent AutoCad, Adobe, Inventor, SolidWorks et SolidEdge.



GESTION SIMPLIFIÉE ET SÉCURITÉ ACCRUE

- Intel® vPro™ avec AMT 7 offre les capacités de gestion standard d'Intel®, avec en plus :
 - > Contrôle à distance KVM
 - > Accès rapide à l'aide
 - > Maintenance planifiée à distance
 - > Horloge PC.
- Mémoire ECC à correction d'erreur éliminant virtuellement toutes les erreurs mémoire.
- Disques à chiffrement autonome, Hardware Password Manager et Rescue and Recovery pour une sécurité maximale.

UNE STATION DE TRAVAIL RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

- Utilisation de 65 % de contenu recyclé après utilisation et efficacité énergétique 85 % certifiée 80 PLUS Bronze.
- Certification GREENGUARD de protection de la qualité de l'air avec des émissions réduites de produits chimiques et de particules.
- Certification EPEAT "Or" : faible quantité de produits toxiques et d'émissions de gaz à effet de serre, consommation électrique réduite.
- Certification TCO, indique un faible niveau sonore et électromagnétique avec un impact minimal sur l'environnement.

OFFRES DE SERVICES

ASSISTANCE THINKPLUS®

- Tous les acheteurs d'une ThinkStation® bénéficient du service et de l'assistance renommés de Lenovo dans le cadre de la garantie de base. Vous pouvez protéger vos investissements plus longtemps et accroître la productivité de vos employés en effectuant une mise à niveau de la garantie vers un niveau de service plus élevé et/ou en étendant la durée de la garantie de base de votre Lenovo ThinkStation en fonction de la durée pendant laquelle vous prévoyez de la conserver.
- Le bon fonctionnement d'une entreprise exige un traitement prioritaire des problèmes informatiques et une assistance experte répondant aux besoins des utilisateurs et du personnel technique de l'entreprise. Le service d'assistance prioritaire ThinkPlus proposé par Lenovo assure un accès facile à l'assistance technique Lenovo pour les problèmes matériels et logiciels, et fournit des outils d'administration permettant d'optimiser la productivité du bureau d'aide tout en réduisant les frais généraux.
- Éliminez les problèmes de base, réduisez les temps d'interruption de fonctionnement et bénéficiez de réparations plus rapides et plus efficaces pour que votre équipe informatique puisse se concentrer sur les activités cruciales de l'entreprise.

THINKPLUS PROTECTION

- Les services de protection Lenovo pour ThinkStation protègent votre entreprise contre les pannes de disque dur. Le service de conservation du disque dur proposé par Lenovo vous permet de conserver votre disque dur si celui-ci tombe en panne, au lieu de le renvoyer à Lenovo. Vous évitez ainsi que vos précieux fichiers ne tombent entre de mauvaises mains.
- Pour en savoir plus sur ces services et sur d'autres, visitez : www.lenovo.com/services



OFFRES LOGICIELLES

THOSE WHO DO.

SYSTÈMES D'EXPLOITATION PRIS EN CHARGE

Préchargé :

- Windows® 7 Professionnel Authentique 64 bits avec Lenovo Enhanced Experience

Pris en charge :

- Windows® 7 Professionnel Authentique 32 bits
- Windows® XP Professionnel authentique
- Windows® XP Authentique Édition x64
- Linux 6 Entreprise Red Hat

OUTILS TVT PRIS EN CHARGE

- System Update
- Client Security Solution
- Password Manager
- Rescue and Recovery
- Productivity Center¹
- ThinkVantage Toolbox²

¹ Pour préchargement Windows® XP
² Pour préchargement Windows® 7

OPTIONS ET ACCESSOIRES

MONITEURS



Moniteur Lenovo ThinkVision™ L2440p large (4420HB2)

- 24" large avec résolution de 1 920 x 1 200 optimisée pour la productivité
- Interfaces VGA + DVI-D et concentrateur USB pour plus de souplesse dans les branchements
- Certifié EPEAT® "On", compatible TCO, certifié Energy Star® 5.0, certifié GreenGuard®



Moniteur Lenovo ThinkVision L2321x large (4014HB6)

- 23" large avec résolution de 1 920 x 1 080 pour une productivité accrue
- Interfaces VGA + DisplayPort™ pour faciliter l'utilisation du double affichage
- Support ergonomique ultra-fonctionnel
- Conforme EPEAT® "On", TCO Edge et Energy Star® 5.0

AFFICHAGE ET MÉMOIRE



Carte graphique NVIDIA® Quadro® NVS 295 double DisplayPort™ (45K1669)

- Le double DisplayPort™ accepte une résolution de 2 560 x 1 600
- Conception sans ventilateur pour un fonctionnement plus silencieux
- Logiciel de gestion de l'affichage NVIDIA NVIEW



Carte graphique NVIDIA® Quadro® FX 180 16-CUDA Cores 256 Mo Dual-Link DVI-I (45K1670)

- Double Dual-Link DVI numérique 2 560 x 1 600 ou double VGA analogique avec résolution maximale de 1 920 x 1 200
- Inclut deux adaptateurs DVI-VGA permettant de connecter des moniteurs VGA analogiques
- Mémoire d'image 256 Mo, bande passante mémoire 22,4 Go/s



Carte graphique NVIDIA® Quadro® 2000 192 CUDA Cores 1 Go Dual-Link DVI-I, double DisplayPort™ (57Y4479)

- Trois ports écran deux DisplayPort™ et un Dual-Link DVI-I (deux ports sur trois utilisables simultanément)
- DisplayPort™ et Dual-Link DVI-I numérique, résolution de 2 560 x 1 600
- Mémoire d'image 1 Go, bande passante mémoire 41,6 Go/s
- Accepte la connexion de câbles de moniteur DisplayPort™ en option (aller sur www.lenovo.com/support/displayport-cables)



Carte graphique NVIDIA® Quadro® NVS 450, 4 DisplayPort™, 4 DVI-D (57Y4398)

- Le quadruple DisplayPort™ accepte une résolution de 2 560 x 1 600
- Inclut quatre câbles de moniteur DisplayPort™ vers DVI-D Single-Link permettant le branchement de moniteurs DVI numériques 1 920 x 1 200
- Logiciel de gestion de l'affichage NVIDIA NVIEW



Carte graphique NVIDIA® Quadro® 600 96 CUDA Cores 1 Go DVI-I, double DisplayPort™ (0A36183)

- Un DisplayPort™ et un Dual-Link DVI-I
- Accepte une résolution maximale de 2 560 x 1 600
- Mémoire d'image 1 Go, bande passante mémoire 25,6 Go/s
- Accepte la connexion de câbles de moniteur DisplayPort™ en option (aller sur www.lenovo.com/support/displayport-cables)



Méthode économique pour démultiplier les performances globales du système avec de la mémoire DDR3 ECC (à correction d'erreur) ou non-ECC

- 43R2033 2 Go mémoire DDR3-1333 PC3-10600 UDIMM ECC
- 57Y4138 4 Go DDR3-1333 PC3-10600 UDIMM ECC
- 57Y4389 1 Go DDR3-1333 PC3-10600 UDIMM à faible teneur en halogène
- 57Y4390 2 Go DDR3-1333 PC3-10600 UDIMM à faible teneur en halogène

ACCESSOIRES DE PRODUCTIVITÉ



Support Ergotron DS100 pour quatre moniteurs (2 x 2) (45K1804)

- Utilisez plusieurs écrans simultanément pour une productivité maximale
- Accepte diverses tailles de moniteur LCD, qui s'insèrent en position pour aligner les bords d'écran



Support Ergotron Neo-Flex pour deux moniteurs LCD (78Y5370)

- Augmentez la précision et la productivité de votre travail en affichant des applications/documents multiples
- Basculez facilement un moniteur ou les deux entre les modes paysage et portrait.



3D Connexion Space Navigator Standard Edition (51J0318)

- Six degrés de liberté avec le capuchon de contrôleur souple
- Prise en charge de Google Earth, Google SketchUp, Autodesk® DWF Viewer, ainsi que d'applications de conception 3D de SolidWorks, PTC, UGS, Dassault Systems et Autodesk®



Bras extensible ThinkCentre (57Y4352)

- Possibilité d'extension de 410 mm pour déplacer et ajuster facilement le moniteur
- Réglage vertical sur 269 mm
- Pivotement pour affichage portrait (vertical) ou paysage (horizontal), inclinaison pour éliminer les reflets et améliorer l'angle d'affichage

SPECIFICATIONS

SYSTÈME D'EXPLOITATION

Préchargés :

Windows® 7 Professionnel Authentique 64 bits
avec Lenovo Enhanced Experience
Windows® 7 Édition Intégrale Authentique 64 bits

Pris en charge :

Windows® 7 Professionnel Authentique 32 bits
Windows® XP Professionnel Authentique
Windows® XP Authentique Édition x64
Linux 6 Entreprise Red Hat

PROCESSEUR

Intel® Xeon®

Intel® Xeon® E3-1280 (3,5 GHz, cache L3 8 Mo)
Intel® Xeon® E3-1270 (3,4 GHz, cache L3 8 Mo)
Intel® Xeon® E3-1240 (3,3 GHz, cache L3 8 Mo)
Intel® Xeon® E3-1230 (3,2 GHz, cache L3 8 Mo)
Intel® Xeon® E3-1220 (3,1 GHz, cache L3 8 Mo)
Intel® Xeon® E3-1275 (3,4 GHz, cache L3 8 Mo)
Intel® Xeon® E3-1245 (3,3 GHz, cache L3 8 Mo)
Intel® Xeon® E3-1235 (3,2 GHz, cache L3 8 Mo)
Intel® Xeon® E3-1225 (3,1 GHz, cache L3 8 Mo)

Intel® Core™

Intel® Core™ i3-2120 (3,3 GHz, cache L3 3 Mo)
Intel® Core™ i3-2100 (3,1 GHz, cache L3 3 Mo)

GRAPHIQUES INTÉGRÉS

Intel® HD Graphics P3000 pour
la famille de processeurs Intel® Xeon® E3
Intel® HD Graphics 3000 pour
la famille de processeurs Intel® Core™ i3

CIRCUIT GRAPHIQUE INDÉPENDANT

Graphiques 2D :

NVIDIA® Quadro® NVS 295 - 256 Mo - 2 x DP
NVIDIA® Quadro® NVS 300 - 512 Mo - DMS59
à 2 x DVI
NVIDIA® Quadro® NVS 450 - 512 Mo - 4 x DP

Graphiques 3D :

NVIDIA Quadro FX380 - 256 Mo - 2 x DVI
NVIDIA Quadro 400 - 512 Mo - 1 x DVI, 1 x DP
NVIDIA Quadro 600 - 1 Go - 1 x DVI, 1 x DP
NVIDIA Quadro 2000 - 1 Go -2 x DP, 1 x DVI

CHÂSSIS

Caractéristiques sans outil pour le cadre, les
logements et les emplacements en façade

DIMENSIONS (L X P X H)

412 mm x 175 mm x 420 mm

POIDS

14 kg

MÉMOIRE ³

4 emplacements DIMM disponibles
ECC :
2 Go DDR3 1 333 MHz UDIMM
4 GB DDR3 1 333 MHz UDIMM
Non-ECC :
2 Go DDR3 1 333 MHz UDIMM
4 Go DDR3 1 333 MHz UDIMM

DISQUE DUR

2 logements disponibles pour DD ou SSD
3,5" (7 200 trs/min) SATA : 250 Go, 500 Go,
1 To, 2 To
2,5" (10 000 trs/min) SATA : 150 Go, 300 Go,
600 Go

STOCKAGE - OPTION

DVD-ROM
DVD R/W
Blu-ray R/W
Lecteur multicarte

ETHERNET

Intel® 82579 Ethernet Gigabit

AUDIO

Interface audio Intel® HD (avec codec Realtek
ALC662)

PORTS AUDIO

Avant - Microphone, écouteurs
Arrière - Entrée ligne, sortie ligne, microphone

HAUT-PARLEUR

Haut parleur mono interne

PORT RJ45

1 (arrière)

PORTS SATA

1 SATA (300 Mo/s), 1 SATA II (300 Mo/s), 2
SATA III (600 Mo/s), 1 eSATA

RAID

RAID-0 et RAID-1 pris en charge via
Intel Rapid Storage Technology

TPM

Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (ST Micro)⁴

ALIMENTATION

280 W (efficacité énergétique 85 %), détection
automatique

PORTS

6 ports USB 2.0 à l'arrière
2 ports USB 2.0 à l'avant
1 double connecteur USB 2.0 interne
1 double port PS/2 à l'arrière (option)
1 port COM à l'arrière

EMPLACEMENTS D'EXTENSION

2 emplacements PCI (v2.3)
1 emplacement PCI Express x1 (v2.0)
1 emplacement PCI Express x16 (v2.0)

LOGEMENTS

2 logements 3,5" internes
(support de conversion 2,5" disponible)
1 logement 3,5" externe
2 logements 5,25" externes

ADAPTATEURS

1 adaptateur PCIe 2 ports USB 3.0
1 adaptateur PCIe IEEE 1394A (FireWire)
2 ports

DONGLES

DVI-VGA
DP-DVI, DP-VGA

SSD

Unités 2,5" MLC (Multi-level Cell) : 80 Go, 160 Go

CLAVIER

Clavier USB de taille standard Preferred Pro

SOURIS

Souris 800 ppp

³ La combinaison de mémoire ECC et non-ECC n'est pas acceptée
⁴ Désactivé pour la Russie et la Chine

