

Windows®. La vie sans limites. Dell recommande



Dell Precision T3500

Puissance et performance à un prix abordable

Votre activité ne rime pas avec simplicité, alors pourquoi vous contenter d'une station de travail offrant des performances moyennes ? Avec le système Dell Precision™ T3500, vos attentes ne seront pas déçues. Bénéficiez de la puissance, de l'évolutivité et de la fiabilité dont vous avez toujours rêvé grâce à une station de travail spécialement conçue pour les professionnels aussi exigeants que les applications complexes qu'ils utilisent.

Afin de garantir une flexibilité et une évolutivité exceptionnelles, le système Dell Precision T3500 est équipé des processeurs Intel® Xeon® double cœur, quatre ou six cœurs de votre choix. Le système Dell Precision T3500 repose sur la microarchitecture révolutionnaire du processeur Intel Xeon série X5500 afin de vous offrir une station de travail disposant des meilleures technologies. Ce qui fait sa différence ? Une combinaison de fonctionnalités avancées qui vous permettra de bénéficier d'une expérience informatique incroyablement riche, puissante et rapide.

- Processeurs Intel Xeon 32 nm quatre cœurs série 5600 nouvelle génération, offrant des performances incomparables grâce à la technologie Intel Quick Path Interconnect, qui fournit des interconnexions haut débit pour chaque cœur de processeur
- Performances exceptionnelles pour les applications gourmandes en mémoire grâce à l'architecture de mémoire à trois canaux dédiée au processeur, au cache partagé sur plusieurs niveaux et aux interconnexions point à point haut débit
- Mémoire évolutive jusqu'à 24 Go¹ avec des emplacements DIMM ECC DDR3
- Emplacements pour cartes graphiques doubles natives PCIe x16 Gen 2 pour des performances graphiques exceptionnelles, prise en charge de quatre écrans économiques et superordinateur personnel utilisant un processeur graphique
- Conçu pour améliorer les performances des applications à thread unique ou multithread grâce à une ingénierie avancée et à une conception thermique permettant d'optimiser l'utilisation de la technologie Intel Turbo Boost

Cartes graphiques OpenGL hautes performances pour un réalisme visuel incomparable²

Optimisez vos graphismes grâce à notre sélection intelligente de cartes graphiques pour stations de travail certifiées ISV. Nos solutions graphiques de pointe offrent des capacités de visualisation exceptionnelles, quelle que soit l'application exécutée. Une grande qualité graphique est indispensable si vous travaillez dans les domaines de la conception assistée par ordinateur, de l'architecture, de l'ingénierie ou de la création de contenu numérique. Les stations de travail Dell Precision offrent des performances 3D OpenGL® inégalées et des performances 2D fiables et abordables afin de garantir votre réussite en matière de conception, de modélisation, de développement de logiciels et pour toutes vos créations réalisées sur votre station de travail.

Évolutivité exceptionnelle dans un châssis compact

Dans les domaines de l'ingénierie, du développement de logiciels et de la création de contenu numérique, la précision est une absolue nécessité. Nous personnalisons chaque station de travail Dell Precision afin de vous offrir des performances et une évolutivité exceptionnelles. Quels que soient vos besoins (double cœur ou quatre cœurs, mémoire ECC ou non ECC, châssis flexible à double orientation), l'architecture évolutive de la station de travail Dell Precision T3500 garantit une vitesse et une fiabilité exceptionnelles aux professionnels soucieux de leurs dépenses.

Imaginez que vous puissiez travailler comme vous l'avez toujours souhaité. Avec Dell Precision, c'est possible. En outre, avec la certification ISV, vous avez la certitude que votre système est conçu pour exécuter vos applications de façon optimale.

Tranquillité d'esprit grâce à la certification ISV des applications

Dell s'associe aux meilleurs éditeurs de logiciels indépendants (ISV) afin de certifier la compatibilité de ses systèmes et applications, avec pour objectif d'assurer une compatibilité parfaite et des performances optimales dans les environnements de stations de travail les plus exigeants. Désireux d'aider ses clients à accroître leur productivité grâce aux toutes dernières technologies, Dell s'investit également dans la communauté ISV pour stations de travail en fournissant les plateformes matérielles nécessaires pour le développement approfondi des applications multithread. En entretenant des liens étroits avec les développeurs de logiciels, les ingénieurs de Dell sont en mesure de fournir une optimisation et un support continu dès que vous en avez besoin.

Dell Precision T3500

La station de travail Dell Precision T3500 est un système orienté productivité doté des processeurs ultra rapides Intel® Xeon® 64 bits à deux, quatre ou six cœurs de votre choix, de fonctionnalités graphiques impressionnantes et d'une capacité de mémoire exceptionnelle, le tout dans un châssis compact innovant et flexible, pour vous offrir performance, évolutivité et flexibilité.

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques de la station de travail Dell Precision T3500
Processeurs	Processeurs Intel® Xeon® série 5600 jusqu'à six cœurs, 6,4 Gbit/s (Intel QuickPath Interconnect) et 12 Mo de cache partagé. Mode Turbo Boost sur certains processeurs. Tous les processeurs sont en version 64 bits, prennent en charge les fonctionnalités Intel DBS (basculement en fonction de la demande) et Intel VT (technologie de virtualisation Intel) Remarque : Intel TXT n'est pas pris en charge. Mode Turbo et technologie HyperThreading sur certains processeurs.
Systèmes d'exploitation	Windows® 7 Professionnel authentiques 64 bits Windows 7 Professionnel authentiques avec mode XP, 32 bits et 64 bits Red Hat® Enterprise Linux® version 5.3 EM64T (également certifié Red Hat Enterprise Linux version 4.X 64 bits)
Puce	Intel X58
Mémoire ²	Jusqu'à 24 Go ³ 1 333 MHz de mémoire ECC et non ECC dans 6 emplacements DIMM
Flash BIOS	Mémoire flash BIOS de 8 Mo pour le BIOS du système ; prise en charge SMBIOS 2.5
Cartes graphiques ²	Prise en charge de deux cartes graphiques PCI Express® x16 Gen 2 jusqu'à 150 W, parmi lesquelles : ATI FirePro™ V7800 ; ATI FirePro V5800 ; ATI FirePro V4800 ; ATI FirePro MV™ 2260 ; NVIDIA® Quadro® 5000 ; NVIDIA Quadro 4000 ; NVIDIA Quadro FX 4800 ; NVIDIA Quadro FX 3800 ; NVIDIA Quadro FX 1800 ; NVIDIA Quadro FX 580 ; NVIDIA Quadro NVS 295 et NVS 420. 2 à 8 configurations de l'écran en fonction de(s) carte(s) choisie(s)
Processeur graphique	GPU (processeur graphique pour les calculs hautes performances, pas de sortie graphique) Le modèle Dell Precision T5500 prend en charge le processeur graphique NVIDIA Tesla C1060 comportant 240 cœurs et 4 Go de mémoire
Disques durs ³	SATA 3 Gbit/s : 7 200 tr/min avec 8 Mo de mémoire cache DataBurst™ jusqu'à 2 To, 10 000 tr/min avec 16 Mo de mémoire cache DataBurst jusqu'à 600 Go ; SAS : 15 000 tr/min jusqu'à 600 Go, (nécessite une carte de contrôleur SAS 6/iR) ; SSD de 256 Go ; Le châssis prend en charge jusqu'à quatre disques durs internes SATA (capacité de stockage maximale 8 To) ou trois disques durs SAS
Mise en réseau	Contrôleur Gigabit Ethernet 5761 Broadcom® intégré avec activation à distance et prise en charge PXE
Contrôleur audio	Audio haute définition intégrée, conversion stéréo analogique-numérique 24 bits, numérique-analogique 24 bits
Ports d'E/S standard	Onze ports USB 2.0 : Deux sur le panneau avant, six sur le panneau arrière et trois en interne (UDOC) sur la carte mère ; ports eSATA : un port arrière ; un port série ; un port parallèle ; deux ports PS/2 ; un port RJ-45 ; une entrée stéréo et une sortie casque sur le panneau arrière ; connecteur pour microphone et casque à l'avant ; ports IEEE 1394a fournis avec une carte PCIe 1394 en option
Châssis montable en rack	
Ordinateur de bureau à double orientation	Dimensions : Orientation mini-tour : (H x L x P) 17,6 x 6,8 x 18,4 pouces ; 44,7 x 17,2 cm x 46,8 cm Orientation bureau avec pieds : (H x L x P) 17,6 x 6,8 x 18,4 pouces (maximum, logo compris) ; 44,7 x 17,2 x 46,8 cm (maximum, logo compris)
Emplacements et baies	Baies : Deux baies de disque dur internes 3,5 pouces ; deux baies optiques externes de 5,25 pouces, avec possibilité d'ajouter un troisième disque dur en orientation bureau ; une baie externe (baie flexible) de 3,5 pouces pouvant accueillir un lecteur de disquette, un lecteur de carte média ou un troisième disque dur (SATA), en orientation mini-tour Emplacements : Pleine longueur sauf indication contraire. Deux emplacements PCI-e x8 en mode x4 (demi-longueur) ; deux emplacements pour cartes graphiques PCIe x16 Gen 2 ; deux emplacements PCI
Bloc d'alimentation ⁴	Bloc d'alimentation à grande portée de 525 W avec correction du facteur de puissance (PFC) 85 PLUS ; bloc d'alimentation de 525 W avec correction du facteur de puissance active (PFC)
Compatibilité des écrans	Compatible avec les écrans plats performants, les écrans plats larges et standard Dell UltraSharp™ avec des dimensions d'affichage comprises entre 17 et 30 pouces ; écrans plats analogiques également disponibles
Clavier	Clavier USB amélioré Dell QuietKey™ ou en option : clavier USB multimédia amélioré ou clavier USB Smart Card
Souris	Souris USB Dell à 2 boutons ou souris optique USB Dell à 2 boutons et molette (en option)
Haut-parleurs en option	Haut-parleurs en option : Haut-parleur interne intégré au châssis ; système stéréo en deux et trois parties Dell ; Soundbar Dell avec tous les écrans plats
Périphériques de stockage	Stockage amovible en option : Lecteur combo CD-RW/DVD, lecteur DVD-ROM, lecteur DVD+/-RW, lecteur Blu-ray Disc™, lecteur de disquette USB, lecteur de carte média USB Modem en option : modem données/télécopie PCI Dell 56K v.92
Sécurité	Logiciel : Module TPM 1.2 (Trusted Platform Module) ; détecteur d'intrusion dans le châssis ; mot de passe de configuration/BIOS ; dispositif de sécurité de l'interface d'E/S Matériel : Dispositif antivol Kensington®. bague de verrouillage, verrouillage interne du châssis du panneau avant
Spécifications environnementales et réglementaires	Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques en matière de sécurité, consultez la page sur la conformité à la réglementation en vigueur à l'adresse : www.dell.com/regulatory_compliance



¹Un système d'exploitation 64 bits est nécessaire pour la prise en charge d'une mémoire système de 4 Go ou plus.

² En fonction de la taille de la mémoire système, ainsi que d'autres facteurs, une quantité de mémoire système importante peut être nécessaire pour prendre en charge le traitement graphique.

³ 1 Go équivaut à 1 milliard d'octets et 1 To équivaut à 1000 milliards d'octets ; la capacité réelle varie selon le matériel et le système d'exploitation préinstallés, et sera inférieure à la capacité annoncée.

⁴ Le modèle Dell Precision T3500 utilise un bloc d'alimentation avec correction active du facteur de puissance (APFC) très efficace. Dell recommande d'utiliser uniquement des onduleurs avec une sortie demi-sinusoïde pour bloc d'alimentation APFC. Dell déconseille les techniques s'apparentant à une sortie demi-sinusoïde, sinusoïde carrée ou quasi-sinusoïde carrée (consultez les caractéristiques techniques de l'onduleur). Si vous avez des questions, contactez le fabricant pour connaître le type de sortie.

