



# Dell PowerEdge T310

Le serveur Dell™ PowerEdge™ T310 offre des performances de niveau professionnel, des options de redondance et de gestion complètes et sur mesure dans un serveur tour monosocket facile à acquérir, à déployer et à gérer.

Robuste et fiable, le serveur tour monosocket Dell PowerEdge T310 offre les performances d'une mémoire DDR3, des options de gestion des systèmes avancées et la disponibilité de quatre disques durs (3,5 ou 2,5 pouces) au maximum dans un châssis tour compact.

## Produit professionnel et technologie flexible de taille adéquate

Le serveur Dell PowerEdge T310 a été conçu pour répondre aux besoins de votre petite entreprise en pleine croissance ou de votre bureau distant. Il offre davantage de fonctionnalités et de meilleures performances qu'un serveur d'entrée de gamme. Personnalisable grâce à ses fonctionnalités de gestion des systèmes avancées (en option), notamment la gestion à distance, un petit châssis de 20,5 pouces, des fonctions de redondance et des options RAID économiques, le modèle T310 est le serveur tour monosocket idéal, robuste et fiable.

Dell entend ajouter de la valeur à votre entreprise en vous proposant les fonctionnalités dont vous avez besoin. Nous cherchons à obtenir cette valeur ajoutée grâce à des solutions sur mesure basées sur les standards actuels et à une conception intelligente et innovante.

## Conçu pour vous séduire

Issu de la gamme de serveurs PowerEdge de 11e génération, le système PowerEdge T310 présente un système de conception homogène et fiable. Tous les serveurs de la 11e génération sont conçus dans le but de faciliter leur utilisation. Tous les ports externes, blocs d'alimentation, voyants et écrans LCD ont été placés au même endroit afin d'offrir une grande convivialité d'utilisation et de simplifier l'installation et le déploiement.

Les supports de disque dur métalliques robustes et la gestion organisée du câblage sont conçus pour améliorer l'accès aux composants et la circulation de l'air dans le serveur. La conception efficace et inspirée du serveur PowerEdge T310 favorise également une acoustique silencieuse. De plus, l'écran LCD interactif (en option) situé à l'avant, à côté du cadre, simplifie la surveillance. Avec un châssis d'une profondeur de 20,5 pouces, le serveur PowerEdge™ T310 est parfaitement adapté aux environnements d'arrière-guichet et de vente au détail ou aux petits environnements de bureau dans lesquels espace et réduction du bruit sont particulièrement importants.

## Technologie à haute efficacité énergétique

Les technologies Energy Smart font partie intégrante de la conception du serveur PowerEdge T310. Ces technologies visent à améliorer l'efficacité énergétique du serveur tout en continuant d'offrir les performances nécessaires à votre entreprise. Conçu avec une alimentation à plus faible puissance que son prédécesseur, le serveur PowerEdge T310

propose des options d'alimentation câblées ou redondantes hautement efficaces. Le serveur PowerEdge T310 est également équipé de ventilateurs à haute efficacité qui adaptent leur fonctionnement à la charge de travail et qui permettent de réduire les bruits superflus. En outre, la disposition logique des composants oriente la circulation de l'air pour un meilleur refroidissement du serveur.

## Gestion simplifiée des systèmes

Le contrôleur de cycle de vie est un moteur de gestion avancée et intégrée qui est fourni avec le produit en option iDRAC Express ou iDRAC Enterprise du serveur PowerEdge T310. Lifecycle Controller permet d'obtenir un déploiement plus rapide des serveurs et de mettre à jour des fonctionnalités à partir d'un environnement vierge avant l'installation d'un système d'exploitation. Grâce à l'interface Unified Server Configurator (USC), l'outil USC offre une interface unique qui permet un déploiement efficace du système d'exploitation avec les installations des pilotes intégrés, la mise à niveau de micrologiciels, la configuration matérielle et le diagnostic des problèmes. Les serveurs sélectionnés avec des disques durs enfichables à chaud bénéficieront également d'un écran LCD interactif, accessible à distance en utilisant les logiciels iDRAC Express ou iDRAC Enterprise (en option) pour les alertes système, la consommation d'énergie ainsi que certaines options de démarrage.

Appartenant également au portefeuille Dell Open Manage™ et accompagnant chaque serveur Dell, la console de gestion Dell Management Console offre aux administrateurs informatiques une vue consolidée de leur infrastructure informatique.

Le serveur  
Dell PowerEdge T310  
a été conçu pour  
répondre aux besoins de  
votre petite entreprise  
en pleine croissance ou  
de votre bureau distant.

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Format	Tour	
Processeurs	Processeurs quatre cœurs Intel® Xeon® série 3400 ou processeurs double cœur Intel® Celeron® G1101, Intel® Pentium® G6950, Intel® Core® i3 série 500	
Socket de processeur	1	
Bus frontal ou HyperTransport	DMI (Direct Media Interface)	
Cache	8 Mo	
Puce	Puce Intel® 3400	
Mémoire <sup>1</sup>	Jusqu'à 32 Go (R-DIMM uniquement) : prend en charge 6 modules R-DIMM ou 4 modules U-DIMM, 1 Go/2 Go/4 Go/8 Go de mémoire DDR3 à 800, 1 066 ou 1 333 MHz	
Emplacements E/S	<b>5 emplacements PCIe G2 :</b> Deux emplacements x8 (un avec connecteur x16) Un emplacement x4 (avec connecteur x8) Deux emplacements x1	
Contrôleur RAID	<b>Internes :</b> PERC H200 (6 Gbit/s) PERC H700 (6 Gbit/s) avec une mémoire cache de 512 Mo équipée d'une batterie de secours ; mémoires cache non volatiles de 512 Mo et 1 Go équipées d'une batterie de secours SAS 6/iR PERC 6/i avec une mémoire cache de 256 Mo équipée d'une batterie de secours PERC S100 (logiciel) PERC S300 (logiciel)	<b>Externes :</b> PERC H800 (6 Gbit/s) avec une mémoire cache de 512 Mo équipée d'une batterie de secours ; mémoires cache non volatiles de 512 Mo et 1 Go équipées d'une batterie de secours PERC 6/E avec mémoire cache de 256 ou 512 Mo, équipée d'une batterie de secours <b>Adaptateurs de bus hôte externes (non RAID) :</b> Adaptateur de bus hôte SAS 6 Gbit/s Adaptateur de bus hôte SAS 5/E Adaptateur de bus hôte SCSI PCIe LSI2032
Baies de disques durs	Options de disques durs câblés : jusqu'à quatre disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces Options de disques durs remplaçables à chaud : jusqu'à quatre disques durs SAS ou SATA de 3,5 pouces, ou SAS ou SSD de 2,5 pouces	
Stockage interne maximal	4 To	
Disques durs <sup>1</sup>	SATA de 3,5 pouces (7 200 tr/min) : 160 Go, 250 Go, 500 Go, 1 To SAS Near Line de 3,5 pouces (7 200 tr/min) : 500 Go ou 1 To SAS 6 Gbit/s de 3,5 pouces SAS (7 200 tr/min) : 2 To SAS de 3,5 pouces (10 000 tr/min) : 600 Go SAS de 3,5 pouces (15 000 tr/min) : 146 Go, 300 Go, 450 Go SAS de 2,5 pouces (10 000 tr/min) : 146 Go ou 300 Go SSD SATA de 2,5 pouces : 25 Go, 50 Go SATA de 3,5 pouces : 2 To	
Communications	Carte d'interface réseau Broadcom® NetXtreme™ 5709 Gigabit Ethernet à double port, cuivre, avec moteur TOE PCIe x4 Carte d'interface réseau Broadcom® NetXtreme™ 5709 Gigabit Ethernet à double port, cuivre, avec moteur TOE/ISCI PCIe x4 Adaptateur Intel® PRO/1000 PT à port unique, carte d'interface réseau Gigabit Ethernet, PCIe x1 Adaptateur Intel® Gigabit ET à double port, carte d'interface réseau Gigabit Ethernet, PCIe x4 Adaptateur Intel® Gigabit ET à quatre ports, carte d'interface réseau Gigabit Ethernet, PCIe x4 Adaptateur serveur Intel® Gigabit ET à double port et adaptateur serveur Intel® Gigabit ET à quatre ports	
Bloc d'alimentation	Alimentation à câble unique (375 W) / Bloc d'alimentation redondant en option (400 W)	
Disponibilité	Voyant de diagnostic Quad Pack, écran LCD interactif avec châssis de disque dur remplaçable à chaud, disques durs remplaçables à chaud, bloc d'alimentation redondant	
Vidéo	Matrox® G200eW avec 8 Mo de mémoire	
Gestion à distance	iDRAC6	
Gestion des systèmes	Contrôleur BMC, compatible IPMI 2.0 Dell™ OpenManage™ avec Dell Management Console Unified Server Configurator (USC) Contrôleur Lifecycle Controller activé via les systèmes optionnels iDRAC6 Express, iDRAC6 Enterprise et Vflash	
Systèmes d'exploitation	Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Microsoft® Windows® Essential Business Server 2008 Microsoft® Windows Server® 2008 SP2, x86/x64 (x64 avec Hyper-V™) Microsoft® Windows Server® 2008 R2, x64 (avec Hyper-V™ v2) Microsoft® Windows® HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux®	
Applications de bases de données présentées	Pour plus d'informations sur chaque version et complément, consultez le site <a href="http://www.dell.com/OSsupport">www.dell.com/OSsupport</a> . Solutions Microsoft® SQL Server® (consultez le site <a href="http://Dell.com/SQL">Dell.com/SQL</a> )	

<sup>1</sup> 1 Go équivaut à 1 milliard d'octets et 1 To équivaut à 1 000 milliards d'octets ; la capacité réelle varie selon le matériel préinstallé et l'environnement d'exploitation, et sera inférieure à la capacité annoncée.

## Services Dell

Les services Dell peuvent vous aider à réduire la complexité informatique et les coûts. Ils permettent également de supprimer le manque d'efficacité en adaptant les solutions informatiques et professionnelles à vos besoins. L'équipe des services Dell adopte une vision holistique de vos besoins et conçoit des solutions adaptées à votre environnement et à vos objectifs professionnels tout en tirant parti des modes de livraison éprouvés, du talent local et des connaissances approfondies du secteur pour obtenir un coût total de possession le plus faible possible.

Pour en savoir plus, consultez le site [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge)

© 2010 Dell Inc. Tous droits réservés. Dell, le logo DELL, le badge DELL, PowerEdge et OpenManage sont des marques de Dell Inc. D'autres marques ou noms de produits peuvent apparaître dans le présent document en référence aux entités revendiquant la propriété de ces marques et produits ou à leurs produits. Dell renonce à tout intérêt propriétaire sur les marques et noms de produits autres que les siens. Ce document n'a qu'un caractère informatif. Dell se réserve le droit de modifier, sans préavis, tous les produits cités dans le présent document. Le contenu est fourni en l'état, sans garantie expresse ni implicite d'aucune sorte.

