



# PowerEdge T630

Le serveur tour montable en rack Dell PowerEdge T630 fournit des performances à deux processeurs, une polyvalence et une disponibilité optimales pour une large gamme de charges de travail exigeantes dans les environnements des petites et moyennes entreprises.

Avec les derniers processeurs Intel® Xeon® E5-2600 v4, une énorme capacité de stockage interne, une grande flexibilité de configuration et le processeur graphique le plus puissant de la gamme de serveurs PowerEdge, le serveur PowerEdge T630 permet aux utilisateurs de s'adapter rapidement aux charges de travail exigeantes. Depuis les applications de productivité et de collaboration (courrier électronique et messagerie, serveurs de fichiers et d'impression, services Web, services vidéo) au traitement en ligne des transactions (OLTP) dans les environnements de vente au détail, en passant par la conservation et la gestion des dossiers dans les secteurs de la santé et de l'éducation, le serveur T630 contribue à la réussite des petites et moyennes entreprises, des bureaux distants et des succursales des grandes entreprises et des datacenters.

## Bénéficiez de performances de pointe

Bénéficiez de performances de calcul optimales avec les derniers processeurs Intel E5 et jusqu'à 1,5 To de mémoire DDR4. Accélérez le débit et les performances des données avec des disques durs SSD PCIe Express Flash, des entrées/sorties PCI Express® (PCIe) 3.0 et la hiérarchisation du stockage. Avec un maximum de quatre processeurs graphiques en option, vous pouvez accroître encore plus les performances et la vitesse de l'analyse des données.

## Optimisez l'efficacité opérationnelle

Accélérez les délais de production et améliorez le retour sur investissement avec les outils de gestion des systèmes de la gamme Dell OpenManage qui simplifient et automatisent le déploiement. Contrôlez les budgets énergétiques avec les solutions Dell Fresh Air ainsi que des processeurs, de la mémoire et des alimentations électriques à grande efficacité énergétique.

## Une polyvalence accrue

Ajoutez jusqu'à 24 modules de mémoire DIMM DDR4 au serveur T630 pour bénéficier de temps de réponse rapides en fonction de votre développement. Maîtrisez l'explosion des données avec une énorme capacité de stockage interne : 32 disques durs de 2,5 po ou 18 de 3,5 po. Adaptez-vous rapidement aux charges de travail variables avec une plateforme prétestée pour la virtualisation et des clusters haute disponibilité.

## Gestion innovante avec automatisation intelligente

La gamme de solutions de gestion des systèmes Dell OpenManage inclut des solutions innovantes qui simplifient et automatisent les tâches essentielles de gestion du cycle de vie d'un serveur, ce qui améliore l'efficacité des opérations informatiques et rend les serveurs Dell plus productifs, fiables et économiques. Tirant parti des fonctionnalités incomparables de gestion sans agent de la technologie du contrôleur d'accès à distance intégré PowerEdge avec Lifecycle Controller, le déploiement, la configuration et les mises à jour du serveur sont simplifiés sur toute la gamme OpenManage via l'intégration avec des solutions de gestion tierces.

La surveillance et le contrôle du matériel de datacenter Dell et tiers sont assurés par OpenManage Essentials et par un accès mobile à tout moment et partout par le biais d'OpenManage Mobile. Dorénavant, OpenManage Essentials propose également des fonctionnalités de gestion de la configuration des serveurs qui automatisent les déploiements « un à plusieurs » de systèmes d'exploitation et de serveurs sans système d'exploitation PowerEdge, la réplication rapide et cohérente des configurations, et garantissent la conformité à une référence prédéfinie avec la détection automatisée des différences.

## PowerEdge T630

- Jusqu'à deux processeurs Intel Xeon E5-2600 v4
- Jusqu'à 24 emplacements DIMM DDR4
- Énorme capacité de stockage interne avec jusqu'à 32 disques durs de 2,5 po ou 18 de 3,5 po
- Jusqu'à quatre disques durs SSD PCIe Express Flash enfichables à chaud en option
- Jusqu'à quatre processeurs graphiques en option

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques du serveur PowerEdge T630	
Format	Tour (format 5U montable en rack)	
Processeur	Gamme de processeurs Intel® Xeon® E5-2600 v4	
Sockets de processeur	2	
Interconnexion interne	2 liaisons Intel QuickPath Interconnect (QPI) : 6,4 GT/s, 8 GT/s, 9,6 GT/s	
Mémoire cache	2,5 Mo par cœur ; nombre de cœurs : 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 22	
Jeu de puces	Intel C610	
Mémoire <sup>1</sup>	Jusqu'à 1,5 To de mémoire DDR4 (24 emplacements DIMM) : 2, 4, 8, 16, 32 ou 64 Go et jusqu'à 2 400 MT/s	
Emplacements d'E/S	<b>8 emplacements PCIe :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Emplacement 1 : un emplacement PCIe 3.0 x16 pour carte pleine longueur pleine hauteur du processeur 1</li> <li>Emplacement 2 : un emplacement PCIe 2.0 x8 pour carte pleine longueur pleine hauteur du PCH (4 voies)</li> <li>Emplacement 3 : un emplacement PCIe 3.0 x16 pour carte pleine longueur pleine hauteur du processeur 1</li> <li>Emplacement 4 : un emplacement PCIe 3.0 x8 pour carte mi-longueur pleine hauteur du processeur 2</li> <li>Emplacement 5 : un emplacement PCIe 2.0 x8 pour carte pleine longueur pleine hauteur du processeur 2 (4 voies)</li> <li>Emplacement 6 : un emplacement PCIe 3.0 x16 pour carte pleine longueur pleine hauteur du processeur 2</li> <li>Emplacement 7 : un emplacement PCIe 3.0 x16 pour carte pleine longueur pleine hauteur du processeur 2</li> <li>Emplacement 8 (emplacement PERC interne) : un emplacement PCIe 3.0 x8 pour carte mi-longueur pleine hauteur du processeur 1</li> </ul>	
Contrôleurs RAID	<b>Contrôleurs internes :</b> PERC S130 (RAID logiciel), PERC H330, PERC H730, PERC H730P <b>Adaptateur de bus hôte interne (non-RAID) :</b> HBA330 <b>Adaptateurs de bus hôte externes (RAID) :</b> PERC H830	
Baies de disques durs	<b>Baie de disques durs interne et fond de panier enfichable à chaud :</b> Jusqu'à 8 disques SAS, SATA, Nearline SAS, SSD, SSD PCIe de 3,5 po avec baie amovible en option Jusqu'à 18 disques SAS, SATA, Nearline SAS, SSD de 3,5 po Jusqu'à 16 disques SAS, SATA, Nearline SAS, SSD, SSD PCIe de 2,5 po avec baie amovible en option Jusqu'à 32 disques SAS, SATA, Nearline SAS, SSD de 2,5 po	
Disques durs	<b>Options de disques durs enfichables à chaud :</b> Disques SAS, SATA, Nearline SAS, SSD, SSD PCIe Express Flash de 2,5 po Disques SAS, SATA, Nearline SAS, SSD de 3,5 po Disques à chiffrement automatique disponibles	
Carte d'interface réseau intégrée	Carte LOM Intel 1 GbE à deux ports	
GPU	Jusqu'à 4 accélérateurs de traitement GPU internes de 300 W en option (à commander au moment de l'achat initial).	
Blocs d'alimentation	Bloc d'alimentation de 750 W CA à efficacité Titanium Bloc d'alimentation de 1 100 W CC à efficacité Gold Bloc d'alimentation de 495 W, 750 W, 1 100 W ou 1 600 W CA à efficacité Platinum	
Disponibilité	Blocs d'alimentation à haute efficacité, redondants et enfichables à chaud ; baies de disques durs enfichables à chaud ; double module SD interne ; ventilateur redondant enfichable à chaud ; cadre en option ; étiquette d'informations ; mémoire ECC ; technologie de partitionnement indépendant du commutateur ; technologie SDDC (correction des données pour un seul périphérique) ; rangée de mémoire de réserve ; châssis démontable sans outil ; prise en charge de la mise en cluster haute disponibilité et de la virtualisation ; alertes de gestion des systèmes proactives	
Gestion des systèmes	<b>Gestion des systèmes :</b> compatible IPMI 2.0, Dell OpenManage Essentials, Dell OpenManage Mobile, Dell OpenManage Power Center <b>Gestion à distance :</b> iDRAC8 avec Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (par défaut), iDRAC8 Enterprise (mise à niveau) Carte vFlash de 8 Go (mise à niveau), carte vFlash de 16 Go (mise à niveau)	
Support rack	<b>Intégrations Dell OpenManage :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dell OpenManage Integration Suite pour Microsoft® System Center</li> <li>Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™</li> </ul> <b>Connexions Dell OpenManage :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® et CA Network and Systems Management</li> <li>Dell OpenManage Plug-in pour Oracle® Database Manager</li> </ul>	
Systèmes d'exploitation	Rails coulissants ReadyRails™ II pour montage sans outil dans racks à 4 montants avec orifices de forme carrée ou ronde non filetés ou pour montage avec outils dans racks à 4 montants avec orifices filetés, prenant en charge le bras de gestion des câbles à monter sans outil, disponible en option. Modèle à montage en rack disponible (à commander au moment de l'achat initial). Microsoft Windows Server® 2008/2012 R2 Microsoft Windows Server 2008/2012 R2 SP2, x86/x64 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux®	
Version compatible OEM disponible	<b>Hyperviseurs intégrés en option :</b> Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Red Hat Enterprise Virtualization® Pour plus d'informations sur chaque version et complément, consultez le site <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .	
Support recommandé	Du cadre au BIOS et à l'emballage, vous aurez l'impression d'avoir conçu et fabriqué vous-même vos serveurs. Pour plus d'informations, consultez le site <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> . Dell ProSupport Plus pour les systèmes stratégiques ou Dell ProSupport pour le support matériel et logiciel Premium de votre solution PowerEdge. Des offres de conseil et de déploiement sont également disponibles. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre ingénieur commercial Dell. La disponibilité et les conditions des services Dell peuvent varier selon la zone géographique. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site <a href="http://Dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</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.

## Solutions technologiques de bout en bout

Réduisez la complexité informatique, diminuez les coûts et palliez le manque d'efficacité en exploitant toute la richesse de nos solutions informatiques et d'entreprise. Vous pouvez compter sur les solutions Dell de bout en bout pour optimiser vos performances et votre temps d'activité. En tant que leader reconnu des serveurs, du stockage et de la gestion de réseau, Dell fournit des solutions et des services d'entreprise qui apportent de l'innovation à toutes les échelles. En outre, si vous cherchez à préserver vos liquidités ou à augmenter l'efficacité opérationnelle, la division Dell Financial Services™ propose une large gamme d'options permettant d'acquérir la technologie de manière simple et économique. Pour en savoir plus, contactez votre ingénieur commercial Dell.\*\*

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

© 2016 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 droit de propriété sur les marques et noms de produits autres que les siens. Ce document est fourni à titre informatif uniquement. 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. \*\*Location et financement assurés par Dell Financial Services L.L.C. ou ses filiales ou entités désignées (« DFS ») pour les clients qualifiés. Les offres peuvent ne pas être disponibles ou peuvent varier dans certains pays. Lorsqu'elles sont disponibles, les offres peuvent être modifiées sans notification préalable et sont soumises à la disponibilité du produit, l'approbation du crédit, l'exécution de la documentation fournie et acceptable par la division DFS, et peuvent être soumises à une valeur de transaction minimale. Offres non disponibles pour un usage personnel, familial ou domestique. Dell et le logo DELL sont des marques de Dell Inc.

