



# PowerEdge R630

Doté de capacités de traitement informatique jusque-là uniquement proposées par les serveurs au format 2U, le serveur rack au format 1U à deux sockets PowerEdge R630 ultradense offre une solution exceptionnelle pour les environnements de virtualisation, les applications des grandes entreprises ou les bases de données transactionnelles.

Le serveur PowerEdge R630 est polyvalent et hautement configurable pour un grand nombre de solutions. Il propose la gamme de processeurs Intel® Xeon® E5-2600 v4 la plus récente, 24 emplacements DIMM de mémoire DDR4 hautes performances et une large gamme d'options de stockage local.

## Bénéficiez de performances de pointe

Développez une base de données transactionnelle extrêmement rapide avec la configuration du serveur R630 composée uniquement de lecteurs Flash (24). Associez la densité, l'extensibilité et les performances de 24 disques SSD de 1,8" à la double capacité PERC pour fournir une meilleure solution capable de stimuler les performances en stockant une base de données complète. Associé à la solution SanDisk® DAS Cache, le serveur R630 peut augmenter les transactions OLTP et l'utilisation simultanée pour les applications pour lesquelles la latence est stratégique, comme le commerce en ligne ou les transactions financières.

## Profitez d'une polyvalence accrue

Avec jusqu'à 24 emplacements de mémoire DIMM et jusqu'à 10 disques durs de 2,5", le serveur R630 peut fournir un environnement de virtualisation de taille moyenne, riche en ressources et dense pour stimuler les applications d'informatique décisionnelle, de la gestion des relations avec la clientèle (CRM) au progiciel de gestion intégrée (ERP), tout en réalisant des économies en termes d'espace, d'énergie et de coûts d'investissement.

Vous pouvez également augmenter la vitesse d'accès aux données avec jusqu'à quatre appareils Express Flash NVMe PCIe dotés de la technologie Fluid Cache, et partager cet avantage lié à la mise en cache avec les autres serveurs en réseau.

## Optimisez l'efficacité opérationnelle

Surveillez et modifiez rapidement et en toute sécurité les paramètres de serveur stratégiques dès l'installation avec le cadre iDRAC Quick Sync intégrant la technologie NFC (Near Field Communication). Utilisez un ordinateur de poche avec le cadre pour vérifier rapidement les informations d'état du système et utilisez iDRAC Direct pour déployer ou modifier facilement les paramètres au sein de plusieurs serveurs avec une clé USB ou un ordinateur portable, éliminant ainsi les erreurs de configuration potentielles.

## Gestion innovante avec une 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. En exploitant les fonctionnalités incomparables de gestion sans agent du contrôleur d'accès à distance intégré Dell (iDRAC) intégré au serveur PowerEdge et doté de la technologie Lifecycle Controller, le déploiement de serveurs, la configuration et les mises à jour sont rationalisés au sein de la gamme OpenManage, ainsi que par le biais de 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 détection automatisée des différences.

## PowerEdge R630

- Derniers processeurs Intel Xeon E5-2600 v4 : jusqu'à 22 cœurs
- Jusqu'à 24 emplacements DIMM de mémoire DDR4 haute capacité
- Jusqu'à 24 disques SSD de 1,8" (23 To)
- Jusqu'à 3 connecteurs d'extension PCIe 3.0
- Jusqu'à 4 disques SSD NVMe PCIe Express Flash

Fonctionnalités	Caractéristiques techniques du serveur PowerEdge R630	
Format	Rack 1U	
Processeur	Gamme de processeurs Intel® Xeon® E5-2600 v4	
Socket de processeur	2	
Dimensions	Configuration de disques 24 x 1,8" et 10 x 2,5" : 4,28 cm (1,68 po) x 48,23 cm (18,98 po) x 75,51 cm (29,72 po) (H x L x P) Configuration de disques 8 x 2,5" : 4,28 cm (1,68 po) x 48,23 cm (18,98 po) x 70,05 cm (27,57 po) (H x L x P)	
Mémoire cache	2,5 Mo par cœur ; nombre de cœurs : 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 22	
Jeu de puces	Jeu de puces Intel série C610	
Mémoire <sup>1</sup>	Jusqu'à 1,5 To de mémoire DDR4 (24 emplacements DIMM) : 4, 8, 16, 32 ou 64 Go et jusqu'à 2 400 MT/s	
Emplacements d'E/S	Jusqu'à 3 emplacements PCIe 3.0 et un emplacement PERC dédié	
Contrôleurs RAID	<b>Contrôleurs internes :</b> PERC S130 (RAID logiciel), PERC H330, PERC H730, PERC H730P <b>Adaptateurs de bus hôte externes (RAID) :</b> PERC H830 <b>Adaptateurs de bus hôte externes (non RAID) :</b> adaptateur de bus hôte HBAS SAS 12 Gbit/s	
Baies de disques durs	<b>Baie de disque dur interne et fond de panier enfichable à chaud :</b> Jusqu'à 24 disques SSD SATA de 1,8" Jusqu'à 10 disques durs de 2,5" : SAS, SATA, Nearline SAS SSD : SAS, SATA, jusqu'à 4 disques NVMe PCIe Jusqu'à 8 disques durs de 2,5" : SAS, SATA, Nearline SAS SSD : SAS, SATA	
Stockage interne maximal <sup>1</sup>	Disque dur : SAS, SATA, Nearline SAS SSD : SAS, SATA, NVMe PCIe 24 disques SSD de 1,8" : jusqu'à 23 To via un disque SSD SATA enfichable à chaud de 0,96 To 10 disques de 2,5" : jusqu'à 18 To via un disque dur SAS enfichable à chaud de 1,8 To 8 disques de 2,5" : jusqu'à 14 To via un disque dur SAS enfichable à chaud de 1,8 To	
Carte d'interface réseau intégrée	4 x 1 Go, 2 x 1 Go + 2 x 10 Go, 4 x 10 Go	
Blocs d'alimentation	Bloc d'alimentation CA de 750 W à efficacité Titanium ; bloc d'alimentation CC de 1 100 W ; efficacité Platinum 495 W, 750 W, 1 100 W	
Disponibilité	Mémoire ECC, disques durs enfichables à chaud, refroidissement redondant enfichable à chaud, bloc d'alimentation redondant enfichable à chaud, double module SD interne, correction des données pour un seul périphérique (SDDC), rangée de secours, prise en charge de la virtualisation et du clustering haute disponibilité, alertes proactives de gestion des systèmes	
Gestion des systèmes	<b>Gestion des systèmes :</b> conformité 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) iDRAC Quick Sync	<b>Intégrations Dell OpenManage :</b> • Suite d'intégration Dell OpenManage pour Microsoft® System Center • Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ <b>Connexions Dell OpenManage :</b> • HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® et Network and Systems Management (NSM) de Computer Associates (CA) • Dell OpenManage Plug-in pour Oracle® Database Manager
Support rack	Rails coulissants ReadyRails™ II pour un montage sans outil de racks à 4 montants avec orifices de forme carrée ou ronde non fileté ou pour un montage avec outil de racks à 4 montants (filetés), prenant en charge le bras de gestion des câbles à monter sans outil, disponible en option.	
Systèmes d'exploitation	Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2, x86/x64 (x64 avec Hyper-V®) Microsoft Windows Server 2008/2012 R2, x64 (Hyper-V inclus) Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux	<b>Hyperviseurs intégrés en option :</b> Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Pour plus d'informations sur chaque version et complément, consultez le site <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .
Version compatible OEM disponible	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> .	
Support recommandé	Dell ProSupport Plus pour les systèmes stratégiques ou Dell ProSupport pour le support matériel et logiciel Premium de votre solution PowerEdge. Les 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, consultez 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 dans les serveurs, le stockage et la gestion de réseau, Dell fournit des solutions et des services d'entreprise qui apportent de l'innovation à n'importe quelle échelle. Et si vous cherchez à préserver vos liquidités ou à augmenter votre efficacité opérationnelle, les services Dell Financial Services™ proposent une large gamme d'options pour acquérir la technologie de manière simple et abordable. Pour en savoir plus, contactez votre ingénieur commercial Dell.\*\*

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

© 2014 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 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 désignés (« DFS ») pour les clients qualifiés. Les offres peuvent ne pas être disponibles ou 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 les services 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.

