



PowerEdge R730

Un serveur rack au format 2U à deux sockets hautement polyvalent offrant des performances de processeur exceptionnelles, une grande capacité de mémoire, des options d'E/S étendues et un choix de stockage dense, hautes performances ou haute capacité et à faible coût.

Le serveur PowerEdge R730 excelle dans une large gamme de charges de travail exigeantes pour les moyennes et grandes entreprises, comme les entrepôts de données, le commerce en ligne, l'infrastructure de postes de travail virtuels (VDI), les bases de données et les environnements de calcul hautes performances (HPC) en tant que nœud de données. Dans le cadre d'une configuration avec des disques de 3,5", le serveur R730 propose jusqu'à 64 To de stockage accessible rapidement pour les bases de données, l'informatique décisionnelle et les applications HPC.

Bénéficiez de performances de pointe

Générez des performances de calcul de pointe pour de nombreuses charges de travail avec la gamme de processeurs Intel® Xeon® E5-2600 v4 et une mémoire DDR4 exceptionnelle. Accélérez l'accès aux données pour les applications avec jusqu'à 16 disques SAS 12 Gbit/s et deux contrôleurs RAID hautes performances. Bénéficiez d'accélérateurs et de processeurs graphiques avancés pour optimiser les performances dans les environnements HPC, VDI et d'imagerie.

Profitez d'une polyvalence accrue

Avec 24 emplacements DIMM de mémoire DDR4 à faible consommation d'énergie et haute capacité, sept connecteurs d'extension PCI Express® (PCIe) 3.0 et un stockage local hautement extensible, le serveur R730 est extrêmement flexible. Créez un environnement de virtualisation dense et riche en ressources avec jusqu'à 16 disques durs de 2,5". Ajoutez à cela les fonctionnalités du processeur graphique du serveur R730 pour économiser sur les coûts d'infrastructure et consolider les opérations de gestion au sein d'un environnement de postes de travail virtuels centralisé et extensible. L'option de processeur graphique fait également du serveur R730 un excellent choix pour une solution d'imagerie médicale de milieu de gamme.

Optimisez l'efficacité opérationnelle

Les serveurs PowerEdge vous permettent de développer et de gérer des infrastructures hautement efficaces pour les datacenters et les petites entreprises. Accélérez le délai de mise en service avec des processus de déploiement automatisés qui utilisent moins d'étapes manuelles et réduisent les risques d'erreur. Améliorez la productivité informatique avec des outils de gestion sur le serveur innovants, comme iDRAC Direct et iDRAC Quick Sync, pour fournir des informations d'état du système approfondies et accélérer le déploiement. Optimisez la consommation énergétique du datacenter avec des performances par watt améliorées et un contrôle plus granulaire de l'alimentation et du refroidissement.

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 R730

- Gamme de processeurs Intel Xeon E5-2600 v4 la plus récente avec jusqu'à 22 cœurs
- Jusqu'à 24 emplacements DIMM de mémoire DDR4 haute capacité
- Jusqu'à 7 connecteurs d'extension PCIe 3.0
- Jusqu'à 2 accélérateurs de processeur graphique en option

Fonctionnalités	Caractéristiques techniques du serveur PowerEdge R730	
Format	Rack 2U	
Processeur	Gamme de processeurs Intel® Xeon® E5-2600 v4	
Sockets de processeur	2	
Dimensions	8,73 cm (3,44 po) x 44,40 cm (17,49 po) x 68,40 cm (26,92 po) (H x L x P)	
Mémoire cache	2,5 Mo par cœur ; nombre de cœurs : 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 22	
Jeu de puces	Jeu de puces Intel série C610	
Mémoire ¹	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 7 emplacements PCIe 3.0 et un emplacement PERC dédié	
Contrôleurs RAID	Contrôleurs internes : PERC S130 (RAID logiciel), PERC H330, PERC H730, PERC H730P Adaptateurs de bus hôte externes (RAID) : PERC H830 Adaptateurs de bus hôte externes (non RAID) : adaptateur de bus hôte HBAS SAS 12 Gbit/s	
Baies de disques durs	Baie de disque dur interne et fond de panier enfichable à chaud : Jusqu'à 16 disques durs de 2,5" : SAS, SATA, Nearline SAS SSD : SAS, SATA Jusqu'à 8 disques durs de 3,5" : SAS, SATA, Nearline SAS SSD : SAS, SATA	
Stockage interne maximal ¹	Disque dur : SAS, SATA, Nearline SAS SSD : SAS, SATA 16 disques de 2,5" : jusqu'à 29 To avec disques durs SAS enfichables à chaud de 1,8 To 8 disques de 3,5" : jusqu'à 64 To avec disques durs NL SAS enfichables à chaud de 8 To	
Carte d'interface réseau intégrée	Carte fille réseau 4 x 1 GbE, 2 x 10 + 2 GbE, 4 x 10 GbE	
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, bloc d'alimentation CA de 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, châssis démontable sans outils, prise en charge de la virtualisation et du clustering haute disponibilité, alertes proactives de gestion des systèmes, iDRAC8 avec Lifecycle Controller	
Gestion à distance	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)	
Gestion des systèmes	Conformité IPMI 2.0 Dell OpenManage Essentials Dell OpenManage Mobile Dell OpenManage Power Center Intégrations Dell OpenManage : <ul style="list-style-type: none"> Suite d'intégration Dell OpenManage pour Microsoft® System Center Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ 	Connexions Dell OpenManage : <ul style="list-style-type: none"> 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) Microsoft Windows HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux	Hyperviseurs intégrés en option : Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Microsoft Windows Server 2012 (Hyper-V inclus) Pour plus d'informations sur chaque version et complément, consultez le site Dell.com/OSsupport .
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 Dell.com/OEM .	
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 Dell.com/ServiceDescriptions .	

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 ; elle 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. Contactez votre [ingénieur commercial Dell](#) pour en savoir plus.**

Pour en savoir plus, consultez le site Dell.com/PowerEdge.

© 2015 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 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.

