



SERVEUR POWEREDGE R630

Le serveur rack 18 PowerEdge R630 1U, à 2 sockets et très haute densité, propose les capacités de calcul auparavant disponibles dans les serveurs 2U uniquement. Il constitue une solution idéale pour les environnements de virtualisation, les bases de données transactionnelle ou les applications des grandes entreprises.

Polyvalent et hautement configurable pour un vaste éventail de solutions, le serveur PowerEdge R630 inclut le tout dernier processeur Intel® Xeon® de la gamme E5-2600 v4, 24 barrettes DIMM de mémoire DDR4 de hautes performances et une large gamme d'options de stockage local.

Fournir des performances optimales

Créez une base de données transactionnelles extrêmement rapide avec une configuration de 24 disques 100 % Flash pour le modèle R630. Combinez la densité, l'évolutivité et les performances offertes par 24 disques SSD 1,8 pouce avec 2 systèmes PERC, afin de proposer une solution de qualité supérieure, capable de doper les performances grâce au stockage d'une base de données dans son ensemble. Lorsqu'il est associé à la solution SanDisk® DAS Cache, le serveur R630 peut vous aider à augmenter le nombre de transactions OLTP et d'applications sensibles aux temps de latence utilisées simultanément, telles que les applications d'e-commerce ou de gestion des flux financiers.

Découvrir une plus grande polyvalence

Doté d'un maximum de 24 barrettes DIMM de mémoire et configuré avec un maximum de 10 disques 2,5 pouces, le serveur R630 peut fournir un environnement de virtualisation de taille intermédiaire haute densité et riche en ressources pour l'administration des applications de business intelligence, qu'il s'agisse de gestion de la relation client (CRM) ou de planification des ressources d'entreprise (ERP). Par ailleurs, il vous permet de réaliser des économies d'espace et de réduire les coûts énergétiques et d'investissement.

Vous pouvez également accélérer l'accès aux données à l'aide de dispositifs NVMe Express Flash PCIe associés à la technologie Fluid Cache (4 au maximum), en partageant l'avantage offert par la mise en cache avec d'autres serveurs en réseau.

Optimiser l'efficacité opérationnelle

Surveillez ou modifiez directement les paramètres critiques d'un serveur et ce, rapidement et en toute sécurité, grâce au panneau iDRAC Quick Sync, doté d'une fonctionnalité intégrée de communication en champ proche (NFC, Near Field Communication). Vérifiez rapidement l'intégrité des systèmes par l'intermédiaire du panneau, en utilisant un périphérique portable, et déployez ou modifiez aisément les paramètres de plusieurs serveurs grâce à une clé USB ou un ordinateur portable, au moyen de la solution iDRAC Direct, pour éliminer le risque d'erreurs de configuration.

Une gestion innovante grâce à une automatisation intelligente

Le portefeuille de produits de gestion de systèmes Dell OpenManage inclut des solutions innovantes, qui simplifient et automatisent les principales tâches de gestion du cycle de vie des serveurs. Cela permet d'optimiser l'efficacité des opérations IT tout en rendant les serveurs Dell EMC plus productifs, plus fiables et plus abordables. Les processus de configuration, de mise à jour et de déploiement de serveurs, qui valorisent les fonctions incomparables du contrôleur iDRAC (integrated Dell Remote Access Controller) with Lifecycle Controller sans agent intégré, sont rationalisés au sein du portefeuille de solutions OpenManage, grâce à l'intégration avec les solutions de gestion tiers, en parallèle.

Le contrôle et la surveillance du matériel du centre de données (Dell ou tiers) sont effectués par OpenManage Essentials, grâce à l'accès mobile à tout moment et en tout lieu proposé par OpenManage Mobile. Désormais, la solution OpenManage Essentials offre également des fonctionnalités de gestion de la configuration des serveurs, qui automatisent le déploiement de type un-vers-plusieurs des systèmes d'exploitation et des serveurs sur matériel vierge PowerEdge ainsi que la réplification rapide et homogène des configurations, tout en assurant la conformité des composants avec les configurations de référence prédéfinies (grâce à la détection automatique des écarts).

Serveur PowerEdge R630

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

Caractéristiques	Caractéristiques techniques	
Encombrement	Serveur rack 1U	
Dimensions	Configuration reposant sur 24 disques 1,8 pouce et 10 disques 2,5 pouces : Hauteur : 4,28 cm ; largeur : 48,23 cm ; profondeur : 75,51 cm Configuration reposant sur 8 disques 2,5 pouces : Hauteur : 4,28 cm ; largeur : 48,23 cm ; profondeur : 70,05 cm	
Processeur	Processeur Intel® Xeon® appartenant à la gamme E5-2600 v4	
Sockets de processeur	2	
Cache	2,5 Mo par cœur ; options de base : 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 22	
Chipset	Gamme Intel C610	
Mémoire¹	Jusqu'à 1,5 To (24 emplacements DIMM) : mémoire DDR4 de 4 Go/8 Go/16 Go/32 Go/64 Go, pour un maximum de 2 400 MT/s	
Logements d'E/S	Jusqu'à 3 emplacements PCIe 3.0 plus un emplacement dédié au contrôleur PERC	
Contrôleurs RAID	Contrôleurs internes : PERC S130 (RAID logiciel), PERC H330, PERC H730 et PERC H730P Adaptateurs HBA externes (RAID) : PERC H830 Adaptateurs HBA externes (non RAID) : SAS 12 Gbit/s	
Baies de disques	Fond de panier enfichable à chaud et baie de disques durs interne : Jusqu'à 24 disques SSD SATA 1,8 pouce Jusqu'à 10 disques durs 2,5 pouces : SSD SAS, SATA et SAS near-line : SAS, SATA ; jusqu'à 4 emplacements NVMe PCIe Jusqu'à 8 disques durs 2,5 pouces : SSD SAS, SATA et SAS near-line : SAS, SATA	
Stockage interne maximum¹	Disques durs : SSD SAS, SATA et SAS near-line : SAS, SATA, NVMe PCIe 24 disques durs 1,8 pouce (jusqu'à 23 To par l'intermédiaire de disques SSD SATA de 0,96 To enfichables à chaud) 10 disques 2,5 pouces (jusqu'à 18 To par l'intermédiaire de disques durs SAS d'1,8 To enfichables à chaud) 8 disques 2,5 pouces (jusqu'à 14 To par l'intermédiaire de disques durs SAS d'1,8 To enfichables à chaud)	
Cartes réseau intégrées	4 cartes 1 Gbit, 2 cartes 1 Gbits + 2 ports 10 Gbits, 4 ports 10 Gbits	
Alimentation	Bloc d'alimentation 750 W CA à efficacité énergétique Titanium ; bloc d'alimentation 1 100 W CC ; bloc d'alimentation 495 W, 750 W ou 1 100 W à efficacité énergétique Platinum	
Disponibilité	Mémoire ECC (Error Checking and Correction), disques durs enfichables à chaud, systèmes de refroidissement redondants enfichables à chaud, alimentation redondante enfichable à chaud, module interne SD double, fonction SDDC (Single Device Data Correction), rangée réservée en secours, prise en charge du clustering haute disponibilité et de la virtualisation, alertes proactives de gestion des systèmes	
Gestion des systèmes	Gestion des systèmes : conformité à la norme IPMI 2.0 ; Dell OpenManage Essentials ; Dell OpenManage Mobile; Dell OpenManage Power Center Gestion à distance : Contrôleur iDRAC8 with Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (par défaut), iDRAC8 Enterprise (mise à niveau) ; média vFlash 8 Go (mise à niveau), média vFlash 16 Go (mise à niveau) ; iDRAC Quick Sync	Intégrations Dell OpenManage : <ul style="list-style-type: none"> Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ Dell OpenManage Connections : <ul style="list-style-type: none"> HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® et CA Network and Systems Management Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Manager
Support en rack	Glissières coulissantes ReadyRails™ II pour un montage sans outil dans des racks à 4 montants, avec des perçages carrés ou ronds sans filetage, ou un montage avec un outil dans un rack à perçage fileté à 4 montants, avec prise en charge d'un bras de guidage des câbles sans outil, en option.	
Systèmes d'exploitation	Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2, x86/x64 (la version x64 inclut Hyper-V®) Microsoft Windows Server 2008/2012 R2, x64 (la version x64 inclut Hyper-V) Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux	Hyperviseurs intégrés en option : Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Pour en savoir plus sur les versions et éditions spécifiques, voir Dell.com/OSsupport .
Version pour partenaire OEM disponible	Du panneau à l'emballage, en passant par la gestion du BIOS, vous pouvez donner l'impression que vous avez vous-même conçu et créé vos serveurs. Pour en savoir plus, voir Dell.com/OEM .	
Type de support recommandé	Dell ProSupport Plus pour les systèmes critiques, ou Dell ProSupport pour les logiciels ou le matériel Premium associés à votre solution PowerEdge. Des offres de conseil et de déploiement sont également disponibles. Pour en savoir plus, contactez dès à présent un responsable de compte Dell. La disponibilité et les conditions des services Dell varient selon la région. Pour en savoir plus, voir Dell.com/ServiceDescriptions .	

Une valeur de 'Go est égale à 1 milliard d'octets et 1 To, à 1 billion d'octets ; la capacité réelle, qui varie selon le matériel préinstallé et l'environnement d'exploitation, sera inférieure.

Services recommandés

ProSupport Plus avec SupportAssist fournit un support proactif et prédictif destiné aux systèmes critiques. ProSupport fournit un support matériel et logiciel complet. Optimisez votre technologie dès le premier jour avec les offres de déploiement ProDeploy Enterprise Suite. Pour en savoir plus, voir Dell.com/itlifecycleservices.

Solutions technologiques de bout en bout

Réduisez la complexité IT, limitez les coûts et supprimez les inefficacités en profitant de solutions IT et d'entreprise plus performantes. Vous pouvez compter sur Dell EMC pour bénéficier de solutions de bout en bout afin d'optimiser vos performances et votre disponibilité. Leader incontesté en matière de serveurs, de stockage et de réseau, Dell EMC Services propose des innovations à toutes les échelles. Et si vous cherchez à limiter vos dépenses ou à améliorer votre efficacité opérationnelle, Dell Financial Services™ dispose d'un large éventail d'options pour rendre l'acquisition de technologie simple et économique. Pour en savoir plus, contactez un responsable de compte Dell.*

Découvrez plus d'informations sur la page Dell.com/PowerEdge

* Solutions de financement et de crédit-bail fournies et suivies par Dell Financial Services L.L.C. ou sa filiale ou son entité désignée (« DFS ») pour les clients qualifiés. Les offres peuvent ne pas être disponibles ou peuvent varier dans certains pays. Le cas échéant, les offres peuvent être modifiées sans préavis et sont soumises à la disponibilité du produit, à l'approbation de crédit, à l'exécution de la documentation fournie par et acceptable pour DFS, et peuvent être soumises à une taille de transaction minimale. Offres non disponibles pour le personnel, la famille ou une utilisation personnelle.