



POWEREDGE R430

Le puissant serveur rack d'entrée de gamme à 2 sockets offre des performances exceptionnelles, une grande flexibilité de configuration, une haute disponibilité et une gestion intuitive sous la forme d'un châssis bas (1U) et de faible profondeur (24 pouces).

Conçu pour les environnements de rack nécessitant des pics de performances basés sur deux sockets, une capacité de stockage interne pouvant être dimensionnée et une faible profondeur de châssis permettant de surmonter d'éventuelles contraintes d'espace, le serveur en rack PowerEdge R430 est idéal pour le calcul haute performance, les technologies Web et l'infrastructure avec extensibilité horizontale (scale out). Le serveur R430 est adapté aux applications de productivité et de collaboration, mais également de surveillance et de sécurité du site. Il peut également jouer le rôle de serveur de développement ou de sauvegarde dédié.

Fournir des performances optimales

Bénéficiez de performances très élevées lors du traitement d'un large éventail de charges de travail grâce au tout dernier processeur Intel® Xeon® de la gamme E5-2600 v4. Accélérez les performances et augmentez le débit de la capacité mémoire avec 12 emplacements DIMM et le recours à la mémoire DDR4. Optimisez les performances d'E/O grâce à un maximum de 10 disques durs proposant un nombre élevé d'IOPS et deux emplacements d'E/O PCIe 3.0, qui assurent un débit de données 2 fois supérieur à celui des générations précédentes.

Optimiser l'efficacité opérationnelle

Accélérez le délai du déploiement à la production et optimisez le retour sur investissement grâce à l'automatisation du déploiement avec le contrôleur intégré Dell iDRAC8 (Integrated Dell Remote Access Controller 8) with Lifecycle Controller. Permettez aux administrateurs IT de gagner du temps en tirant parti d'outils automatisés intuitifs pour la surveillance et la mise à jour des serveurs. Contrôlez les budgets énergétiques grâce à des processeurs, une mémoire et des blocs d'alimentation à haute efficacité énergétique, mais également à la technologie Fresh Air 2.0.

Découvrir une plus grande polyvalence

Le châssis bas (1U) et de faible profondeur (24 pouces) de ce serveur vous permet de déployer des fonctionnalités hautes performances dans les environnements soumis à des contraintes d'espace. Contrôlez l'explosion des données par l'intermédiaire d'une capacité de stockage interne évolutive (10 disques 2,5 pouces maximum). Adaptez-vous de manière flexible à l'évolution des charges de travail grâce à une plateforme extensible prête pour la virtualisation et le clustering haute disponibilité.

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 with Lifecycle Controller sans agent, intégré dans PowerEdge, sont rationalisés au sein du portefeuille de solutions OpenManage, grâce à l'intégration avec les solutions de gestion tierces, 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 réplique 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).

PowerEdge R430

- Châssis bas et de faible profondeur
- Tout derniers processeurs Intel Xeon E5-2600 v4
- Jusqu'à 12 barrettes DIMM DDR4
- 2 emplacements d'E/O PCIe 3.0
- Jusqu'à 10 disques durs 2,5 pouces

Caractéristiques	Caractéristiques techniques	
Encombrement	Serveur rack 1U	
Dimensions et poids	Hauteur : 42,8 mm Largeur : 482,4 mm avec les loquets de rack ; 434 mm sans loquets de rack Profondeur : 607 mm sans panneau ; 676,92 mm avec panneau	Poids 16,73 kg à vide 19,9 kg au maximum
Processeur	Processeur Intel® Xeon® de la gamme E5-2600 v4 Sockets de processeur : 2 Chipset : C610 Interconnexion interne : Jusqu'à 9,6 GT / s Cache : 2,5 Mo par cœur ; options de base : 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	
Mémoire	Barrettes DIMM DDR4 d'un débit maximum de 2 400 MT/s 12 emplacements DIMM : 4 Go/8 Go/16 Go/32 Go	
Logements d'E/S	2 emplacements PCIe 3.0	
Stockage	SAS, SATA, SAS near-line, SSD Plusieurs châssis R430 disponibles : <ul style="list-style-type: none"> • 10 disques enfichables à chaud 2,5 pouces • 8 disques enfichables à chaud 2,5 pouces • 4 disques enfichables à chaud 3,5 pouces • 4 disques câblés 3,5 pouces 	
Contrôleurs RAID	Contrôleurs internes : PERC S130 (RAID logiciel), PERC H330, PERC H730, PERC H730P Adaptateurs HBA externes (RAID) : PERC H830	
Communications	4 cartes LOM 1 GbE Cliquez ici pour accéder aux cartes réseau et adaptateurs de bus hôte pris en charge par le serveur R430 , puis faites défiler la page jusqu'à la section relative aux cartes réseau supplémentaires.	
Alimentation	Bloc d'alimentation de 450 W, 550 W	
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)	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
Facultatifs en option pris en charge	Citrix® XenServer, VMware vSphere® ESXi®, Red Hat® Enterprise Virtualization®	
Systèmes d'exploitation	Microsoft Windows Server® 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux VMware vSphere ESXi Pour en savoir plus sur les versions et éditions spécifiques, accédez au site Dell.com/OSsupport .	
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.	
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 .	

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.