



Baie Dell Storage NX430

Une solution de stockage NAS montée en rack, fiable et abordable vous offre une gestion des données avancée et un partage des données efficace. La baie Dell Storage NX430 est conçue pour améliorer les performances avec Microsoft® Windows® Storage Server.

Partage de données dédié et efficace

Ce système de partage de fichiers d'entrée de gamme, reposant sur la dernière génération de serveurs, est facile à gérer car il permet l'intégration de Microsoft Windows Storage Server 2012 R2 (éditions Standard et Workgroup). En optimisant la capacité de stockage de fichiers par rapport aux solutions de génération précédente, ce système d'exploitation spécialisé permet de contrôler les exigences croissantes en matière de stockage.

Il est essentiel pour chaque entreprise de maintenir sa productivité. C'est pourquoi la baie NX430 offre aux différents utilisateurs un accès simplifié aux fichiers et aux partages dans une infrastructure à l'échelle du réseau, même pour les bureaux distants. Les partages de fichiers sont faciles à localiser et résilients.

La baie NX430 avec Windows Storage Server 2012 (WSS2012) R2 aide à limiter l'encombrement des données. Pour ce faire, elle identifie les fichiers dupliqués, puis n'en stocke qu'une seule copie et remplace les autres par des pointeurs.¹ Elle présente également une interface de gestion unique qui fournit des services de fichiers gérés améliorés à travers les protocoles CIFS/NFS et qui renforce le contrôle et la conformité des fichiers, ce qui est idéal pour les audits et la planification.

De l'espace pour développer votre entreprise

Le petit format 1U de la solution efficace de partage de fichiers Dell Storage NX430 vous permet de gagner de l'espace dans votre rack pour ajouter d'autres systèmes et composants. De plus, avec sa capacité maximale de 32 To, vous disposez de beaucoup d'espace de stockage pour les fichiers et les partages, ce qui vous permet de développer votre entreprise.

Déploiement et gestion simples

Ne vous ennuyez pas à créer un serveur de fichiers de bout en bout. Optimisée pour le stockage, le partage et la protection des fichiers, la baie Dell Storage NX430 est intégrée et prête à l'emploi dès que vous la recevez. En fait, elle vous permet de partager des fichiers en quelques minutes.

Tirez pleinement parti de l'assistant Tâches de configuration initiales pour simplifier le processus de configuration. Sachez, enfin, que vous n'avez pas besoin d'acheter de licences d'accès client supplémentaires pour chaque utilisateur que vous ajoutez à la baie NX430 : la prise en charge de plusieurs utilisateurs est déjà intégrée à ce système de partage de fichiers.

Les dernières technologies de stockage à votre service

Dell intègre ses meilleurs serveurs PowerEdge au dernier système d'exploitation Windows Storage Server, conçu pour améliorer la fiabilité et les performances. Le système WSS2012 R2 utilise le protocole Server Message Block 3.0 (SMB 3.0) qui peut augmenter les performances avec le

basculement multicanal, mais également améliorer la fiabilité des fonctionnalités propres aux applications pour Microsoft SQL Server® et Hyper-V®.

Le Thin Provisioning (provisionnement fin), la déduplication et la compression permettent une meilleure gestion des données en optimisant l'allocation des capacités sur le stockage NAS. Pour les bureaux distants, la nouvelle fonctionnalité BranchCache® améliore la connectivité des succursales fonctionnant sur des liaisons à faible vitesse et forte latence.

Fonctionnalités du système Windows Storage Server 2012 R2

Windows Storage Server 2012 R2 propose une nouvelle fonctionnalité appelée « Dossiers de travail ». Cette fonctionnalité vous permet d'apporter votre propre appareil (concept BYOD) afin de pouvoir accéder à vos fichiers de travail depuis votre propre appareil ou ordinateur personnel, tout en préservant la sécurité des données de votre entreprise via des contrôles centralisés, un système de chiffrement et des mots de passe qui verrouillent l'écran.

De plus, de nouvelles fonctionnalités d'espaces de stockage incluent la hiérarchisation du stockage, la mémoire cache à écriture différée sur disque SSD, des espaces de stockage à parité sur les clusters de basculement, des espaces de stockage avec double parité, et une récupération plus rapide. Une API améliorée de gestion du stockage ajoute la reconnaissance du cluster et la gestion à distance des fonctionnalités relatives aux espaces de stockage.

Le système WSS2012 R2 améliore également plusieurs des fonctionnalités WSS2012 actuelles, telles que le protocole SMB, la cible iSCSI, la réplication DFS et la déduplication. Les changements apportés à la mise en cluster du basculement et la prise en charge améliorée de la technologie Hyper-V ont permis d'implémenter plus rapidement et plus facilement une disponibilité permanente.

Les produits
Dell Storage tirent
parti des innovations
du système Windows
Storage Server 2012 R2

Fonctionnalités	Baie Dell Storage NX430
Système d'exploitation	Microsoft Windows Storage Server 2012 R2 (éditions Standard et Workgroup)
Protocoles d'accès aux fichiers	CIFS, NFS, FTP, SMB 3.0, SMB Direct (RDMA)
Protocoles d'accès aux blocs	Utilise l'extrémité arrière du stockage partagé pour l'accès en mode bloc ; cible iSCSI Microsoft
Format	Système de montage en rack 1U
Processeurs	Processeur Intel® Xeon® E3-1220 v5 (8 Mo de mémoire cache, 3 GHz)
Mémoire	8 Go ² ou 16 Go
Stockage interne	Quatre (4) disques durs internes de 3,5" qui doivent toujours être de même capacité et de même type (NL-SAS ou SATA)
Capacité interne maximale	32 To ² de capacité brute (dont 8 To en NL-SAS)
Disques	SATA (7 200 tr/min) : 1, 2, 4, 6, 8 To NL-SAS (7 200 tr/min) : 1, 2, 4, 6, 8 To
Emplacements	2 emplacements PCIe : un emplacement PCIe x8 avec bande passante x4, mi-longueur, mi-hauteur un emplacement PCIe x16 avec bande passante x16, mi-longueur, pleine hauteur
Options RAID d'usine	RAID 5
Options RAID personnalisées	0, 1, 5, 6 et 10 avec contrôleur PERC (PowerEdge Raid Controller) H730
Contrôleur RAID	Contrôleur PERC H730 (disques internes) ou H830 (facultatif pour disques externes)
Disponibilité	Disques durs enfichables à chaud, bloc d'alimentation enfichable à chaud
Prise en charge des clusters	Non
Gestion	Logiciel Dell OpenManage™ avec console de gestion Dell
Gestion à distance	Contrôleur iDRAC8 Enterprise ou plug-in Java RDP natif en option
Fonctionnalités de protection des données	SIS, DFS-R, instantanés (VSS), FCI
Boîtier	Hauteur : 42,8 mm (1,68") Largeur : Loquets des racks compris 482,4 mm (18,99") Loquets des racks non compris 434 mm (17,08") Profondeur (avec bloc d'alimentation redondant, cadre compris) : 677,3 mm (26,66") Poids (maximal) : 13,8 kg (30,42 livres) Poids (vide) : 6 kg (13,22 livres) Système de refroidissement redondant (standard) Disques durs enfichables à chaud Alimentation redondante enfichable à chaud Système de refroidissement redondant enfichable à chaud Mémoire ECC
Support rack	Rails ReadyRails™ coulissants avec bras de gestion des câbles en option pour racks à 4 montants (supports de montage en option requis pour les racks dotés d'orifices filetés)
Alimentation	Redondante, 750 W

¹La technologie SIS (Single Instance Storage) n'est pas disponible sur l'édition Workgroup.

²1 Go équivaut à 1 milliard d'octets, 1 To équivaut à mille milliards d'octets et 1 Po équivaut à un million de milliards d'octets ; la capacité accessible totale varie en fonction de l'environnement d'exploitation.

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.

Simplifiez votre stockage sur Dell.com/Storage.

© 2016 Dell Inc. Tous droits réservés. Dell et le logo DELL 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 noms 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 et proposés par Dell Financial Services L.L.C. ou ses filiales ou entités désignées (« DFS ») pour les clients éligibles. 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, à l'approbation du crédit, à 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_Storage_NX430_030816

