

GAMME EMC VNXe

AVANTAGES CLÉS

- Les systèmes de stockage en réseau compacts 2U et 3U consolident toutes vos données de fichiers et d'applications
- Moins de 30 minutes entre la mise sous tension et le provisionnement
- Stockage orienté applications adapté à vos besoins
- Assistants de provisionnement puissants pour implémenter en quelques minutes le stockage d'application dont vous avez besoin
- Gestion unifiée qui fournit un accès transparent à l'ensemble du stockage
- Fonctions avancées de gestion intégrée des données, couvrant notamment le provisionnement fin, la déduplication des fichiers et la réplication en local/à distance
- Intégration transparente avec la virtualisation VMware et Hyper-V
- Dernière technologie SAS 6 Gbit/s garantissant évolutivité et performances
- Écosystème de support complet



EMC VNXe3300



EMC VNXe3150

La gamme EMC® VNXe® redéfinit le stockage en réseau destiné au marché des PME, grâce à des systèmes offrant une combinaison unique de fonctionnalités, de simplicité et d'efficacité. Ces systèmes de stockage unifié apportent une réelle consolidation du stockage, associée à une gestion transparente et à une approche orientée applications unique qui supprime les frontières entre les applications et leur stockage.

EMC VNXe : Click. Storage. Done.

PLATES-FORMES DE STOCKAGE VNXE

Évolutive de 6 à 150 disques et jusqu'à 450 téraoctets, la gamme VNXe est conçue pour répondre aux besoins des entreprises en pleine croissance, qui doivent faire face à des contraintes de plus en plus complexes en matière de stockage. Le VNXe3150™ est une plate-forme idéale pour les entreprises dotées d'infrastructures de serveurs physiques, ainsi que pour celles engagées dans un processus de virtualisation des serveurs visant à optimiser la consolidation et l'efficacité. Le VNXe3300™ reprend la simplicité d'utilisation et les fonctions de gestion orientée applications du VNXe3150, tout en offrant une évolutivité, une extensibilité des E/S et des performances supérieures. Les deux systèmes offrent un ensemble exhaustif de fonctions, notamment une utilisation optimale de la capacité, des solutions efficaces de protection et de disponibilité des données, ainsi que des fonctions avancées de support.

CONSOLIDATION DU STOCKAGE SELON VOS CONDITIONS

Le déploiement d'un système de stockage partagé hautement fonctionnel doit optimiser l'efficacité de votre infrastructure informatique, plutôt que de freiner votre productivité. Néanmoins, trop souvent, la mise en oeuvre d'un stockage en réseau avancé ne produit ses bénéfices qu'au prix de la maîtrise de nouvelles interfaces, du déchiffrement d'une nouvelle terminologie et de l'apprentissage de nouveaux processus. Les systèmes VNXe adoptent une approche fondamentalement différente en alignant la gestion du stockage sur les applications, en utilisant un langage clair et en intégrant les bonnes pratiques en matière d'applications et de stockage dans l'interface utilisateur. Ainsi, les tâches d'administration quotidiennes sont simplifiées et accélérées.

SIMPLICITÉ ET EFFICACITÉ, UNIFIÉES

Que l'objectif visé soit de consolider le stockage pour mieux gérer les ressources et protéger les données, ou d'améliorer le taux d'utilisation des ressources informatiques par la virtualisation des serveurs, la gamme VNXe apporte une réponse simple. Les systèmes VNXe sont les seuls capables de fournir un stockage sur IP unifié pour NAS et iSCSI tout en simplifiant les opérations et en réduisant les frais supplémentaires liés à la gestion. Grâce aux assistants de provisionnement et de gestion centrés sur les applications, l'utilisateur sait immédiatement comment se servir du système. En outre, l'intégration des fonctions de snapshot et de réplication avec les workflows de gestion du stockage se traduit par une rationalisation des opérations et une protection renforcée et uniforme des données.

Plates-formes de stockage compactes : l'architecture IP unifiée des systèmes VNXe permet de concentrer de nombreuses fonctionnalités dans un volume réduit. Nos systèmes haute disponibilité à deux contrôleurs ne nécessitent ainsi que 2U ou 3U d'espace rack.

Gestion simplifiée des capacités et croissance : en organisant la capacité brute en pools de disques SAS hautes performances et haute capacité, les systèmes VNXe suppriment la complexité et rationalisent la gestion du stockage. Vous provisionnez aisément de nouvelles applications à partir des pools disponibles et développez vos pools en toute simplicité à l'aide de piles de disques appropriées.

Efficacité avancée du stockage : moins peut valoir plus lorsque vous créez un stockage à l'aide de la fonction Thin Provisioning des systèmes VNXe (vous l'activez simplement lorsque vous créez des volumes ou un stockage pour de nouvelles applications, telles que la messagerie). Améliorez l'efficacité à l'aide de la déduplication en mode fichier et de la compression pour réduire les besoins de capacité physique d'au moins 50 %.

EMC VNXe3300 (vue arrière)



EMC VNXe3150 (vue arrière)



UN MAÎTRE MOT : SIMPLIFIER LA GESTION

Les systèmes VNXe reposent sur un principe fondamental : privilégier la simplicité. Le stockage a été envisagé du point de vue de l'application, avec une manière claire de traiter chaque tâche, depuis l'installation initiale jusqu'à la création de stockage pour les serveurs virtuels. Vous pouvez passer en un tournemain de la gestion de partages de fichiers à la création d'un stockage d'applications efficace. Résultat : des économies de temps et d'énergie. Le provisionnement de stockage pour 500 boîtes aux lettres ou 100 gigaoctets de stockage de serveur virtuel peut être réalisé en moins de 10 minutes. Le provisionnement et la gestion orientés applications vous permettent de consolider aisément votre stockage. Par exemple, les systèmes VNXe comprennent le nombre de boîtes aux lettres que vous souhaitez créer, et gèrent le stockage pour la virtualisation des serveurs et le partage de fichiers afin que vous puissiez vous concentrer sur vos applications critiques. Complétée par les fonctions de gestion d'Unisphere et par Unisphere Remote, la gamme VNXe est également idéale pour les bureaux distants/succursales, les déploiements intégrés/OEM et les administrations.

VNXe : UNE GAMME CONÇUE POUR OFFRIR UNE FLEXIBILITÉ ET UNE DISPONIBILITÉ OPTIMALES

Au niveau du matériel : haute disponibilité, évolutivité et capacité d'adaptation aux exigences futures, entre autres qualités. S'appuyant sur la toute dernière technologie de processeurs Intel, les plates-formes matérielles VNXe intègrent des fonctions qui vous aideront à répondre à vos besoins futurs en matière de croissance et d'évolution.

Extension Flex I/O : les systèmes VNXe offrent des connexions Ethernet à 1 Gbit/s pour stockage NAS et iSCSI, et sont équipés de slots Flex I/O qui fournissent des ports 1 Gbit/s supplémentaires pour améliorer la connectivité et les performances. Le système VNXe offre également une option de connectivité à 10 Gbit/s.

Boîtiers et disques SAS (Serial Attached SCSI) 6 Gbit/s : la toute dernière interface SAS fournit les vitesses de transfert les plus élevées du secteur parallèlement à des fonctions d'extension de capacité simplifiée, de performances d'entreprise et d'intégrité des données de bout en bout. Le système VNXe prend également en charge les disques Flash pour des applications nécessitant des performances élevées, comme le bureau virtuel.

Commencez petit : les systèmes VNXe vous permettent d'acquérir uniquement ce dont vous avez besoin aujourd'hui, qu'il s'agisse de capacités, de performances ou de fonctions. Par la suite, vous serez prêt à faire évoluer le système en fonction de vos besoins. Vous avez également la possibilité de commencer avec le système VNXe3150 à un seul contrôleur, puis de le mettre à niveau vers un système à deux contrôleurs, lorsque le besoin s'en fait sentir.

Disponibilité et protection des données : les systèmes VNXe sont conçus pour garantir une disponibilité élevée et pour éliminer les points de défaillance uniques. Ils intègrent un cache en miroir et deux contrôleurs actifs. En cas de panne, les données présentes dans le cache d'écriture du VNXe sont stockées en toute sécurité dans la mémoire Flash, évitant ainsi le recours à une sauvegarde par batterie et à des sources d'alimentation externes.

LOGICIELS VNXe : TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN

Les environnements informatiques sont soumis à une pression constante : améliorer la productivité tout en respectant les niveaux de service et en conservant les coûts les plus bas possibles. Que vous gériez un ou plusieurs sites, la fourniture simple et efficace de services de stockage pour l'écosystème informatique vous apporte l'assurance d'optimiser les applications virtualisées, d'améliorer l'utilisation des ressources, et de garantir la protection et la sécurité des données sensibles. Le système VNXe assure une intégration étroite avec VMware pour une gestion encore plus efficace des environnements virtualisés.

Chaque plate-forme de stockage unifié VNXe est dotée de solutions logicielles de base, dont EMC Unisphere™ pour une gestion multiapplications, des fonctions de déduplication des fichiers avec compression pour une meilleure efficacité, et des capacités de Thin Provisioning pour ajouter du stockage à la demande, ainsi que les protocoles CIFS, NFS et iSCSI. Le système VNXe3150 comprend également des snapshots pour la protection en local des données.

Pour répondre à des besoins allant de la reprise après sinistre à la sauvegarde et la restauration des applications, EMC a introduit des modules complémentaires uniques et puissants dans des suites logicielles pour garantir une protection et une sécurité maximales de vos plates-formes de stockage unifié VNXe. Grâce à cette approche, les suites logicielles VNXe simplifient la mise en oeuvre des services de stockage, et déplacent, sécurisent et protègent dynamiquement les données de production pour mettre en place un stockage unifié en modes bloc et fichier, le tout étant géré et intégré dans EMC Unisphere. Pour encore plus de simplicité, vous pouvez vous doter de VNXe3150 Total Value Pack ou de VNXe3300 Total Protection Pack.

VNXe3300	VNXe3150	Suites logicielles
Inclus	Inclus	Unisphere : déploiement, gestion, maintien en conditions opérationnelles, support
		VNX CIFS
		VNX NFS
Total Protection Pack	Total Value Pack	Local Protection Suite (Snapshots)
		Remote Protection Suite (External Replication)
		Application Protection Suite (Replication Manager)
		Security & Compliance Suite (VNX Event Enabler, VNX File Level Retention)

VOTRE PROPRE ÉCOSYSTÈME DE SUPPORT À PORTÉE DE CLIC

Un simple clic sur l'onglet de support de votre système VNXe vous permet d'accéder à un univers entier de ressources. Une documentation en ligne complète, des ressources d'aide et de formation, et même des tutoriels vidéo sont proposés pour enrichir vos connaissances et répondre à vos questions. Cliquez sur l'icône Téléchargements pour rechercher la toute dernière version du logiciel système ou recherchez dans la base de connaissances en ligne d'EMC des informations et du contenu sur une large gamme de produits et de sujets, tout cela à partir de la console de gestion VNXe.

Le système VNXe3150 inclut une garantie Basic standard de trois ans, avec remplacement des pièces dès le jour ouvré suivant et support à distance 5x9. Le système VNXe3300 est couvert par une garantie de support Enhanced de trois ans, avec support sur site dès le jour ouvré suivant et support à distance 24x7. Des options de mise à niveau vers la garantie Premium avec intervention sur site dans les 4 heures et maintenance postgarantie sont également disponibles.

NOUS CONTACTER

Pour savoir comment les produits, services et solutions d'EMC peuvent vous aider à relever vos défis métiers et informatiques, [contactez](#) un responsable de compte ou un revendeur agréé, ou visitez notre site Web à l'adresse france.emc.com.

Contact commercial :



EMC², EMC, le logo EMC, Unisphere et VNXe sont des marques déposées ou des marques commerciales d'EMC Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. VMware est une marque déposée ou une marque commerciale de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. © Copyright 2011, 2012 EMC Corporation. Tous droits réservés. 07/12 Fiche produit H8516.3

EMC estime que les informations figurant dans ce document sont exactes à la date de publication. Ces informations sont sujettes à modification sans préavis.

EMC Computer Systems France
River Ouest
80 quai Voltaire
CS 21002
95876 Bezons Cedex
Tél. : +33 1 39 96 90 00
Fax : +33 1 39 96 99 99
france.emc.com
marketing_france@emc.com

EMC²