



DXi V-Series

Des appliances de sauvegarde virtuelle très performantes, économiques et extensibles qui protègent les sites distants et les datacenters et servent de base pour le service BaaS dans le Cloud

L'appliance de sauvegarde virtuelle DXi® V-Series combine la puissance et les performances de la déduplication avec la simplicité et la souplesse des machines virtuelles.

UNE SOLUTION 100 % VIRTUELLE, 100 % LOGICIELLE

Les appliances virtuelles DXi V-Series ont été pensées pour la virtualisation. L'approche 100 % virtuelle se traduit par d'excellentes performances et par une évolutivité généralement réservées aux appliances physiques, et permet aux clients d'optimiser l'investissement que représente leur infrastructure virtualisée. Que l'environnement que vous souhaitez protéger soit totalement virtualisé ou qu'il combine des éléments physiques et virtuels, les appliances DXi V-Series prennent en charge tous les types de données.

RÉDUCTION DES BESOINS EN MATÉRIEL

Les technologies de virtualisation vous permettent de gérer la capacité de votre environnement de manière rapide et aisée sans investir dans des équipements supplémentaires. Votre solution de protection des données devrait pouvoir vous offrir les mêmes possibilités tout en réduisant vos coûts globaux. Les appliances DXi V-Series se déploient en utilisant l'infrastructure virtuelle existante et il est donc inutile d'acquérir de nouveaux serveurs ou d'augmenter la capacité de stockage. La technologie de déduplication en ligne brevetée de Quantum réduit le volume des données stockées jusqu'à 90 %.

REPRISE APRÈS INCIDENT ET SERVICE BAAS DANS LE CLOUD POUR LES ENTREPRISES DE TOUTES TAILLES

Quels que soient vos besoins actuels ou futurs en matière de protection de données, vous pourrez y faire face avec les appliances DXi V-Series. La capacité d'une seule appliance virtuelle pouvant évoluer de 1 à 360 To*, les clients ont la possibilité de déployer les modèles DXi V-Series en vue d'utilisations très variées. Que vous cherchiez à protéger des sites distants ou des datacenters ou encore à déployer un service BaaS dans le Cloud, la DXi V-Series vous offre la souplesse nécessaire pour y parvenir.

DES PERFORMANCES ÉLEVÉES ET UNE ÉVOLUTIVITÉ ACCRUE

Les appliances DXi V-Series ont transformé le paradigme des performances et de l'évolutivité matérielles : le taux d'ingestion d'une seule de ces appliances virtuelles peut atteindre 4,9 To/h, la capacité pouvant être portée à 360 To*. Vous augmenterez facilement la capacité d'une appliance DXi V-Series en mettant à jour le fichier de licence, et vous bénéficierez de performances optimales en exploitant les technologies spécifiques aux machines virtuelles comme vMotion et vStorage Motion.

*Capacité logique avec rapport de déduplication standard 15:1

AVANTAGES CLÉS

Une solution 100 % virtuelle, 100 % logicielle

- Pas d'achat de matériel nécessaire
- Réduction de la capacité de stockage globale requise
- Intégration aisée avec tous les principaux logiciels de sauvegarde

Des performances élevées et une évolutivité accrue

- Taux d'ingestion pouvant atteindre 4,9 To/h
- Possibilité de protéger jusqu'à 360 To* de données physiques ou virtuelles

Une base pour le service BaaS

- Déduplication performante et éprouvée pour les serveurs virtuels et physiques
- Une option 100 % virtuelle pour protéger les sites distants et les datacenters
- Réduction possible de 90 % du volume des données stockées
- Reprise après incident et service BaaS dans le Cloud pour les entreprises de toutes tailles

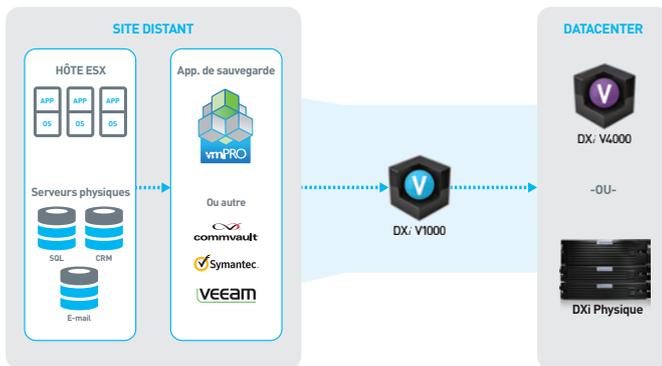


DXi V1000

Parfaitement adaptée à la protection des données des sites distants ou des petits sites avec sa capacité de stockage qui peut atteindre 30 To*, l'appliance virtuelle DXi V1000 fait de la reprise après incident une réalité pour toutes les entreprises, quelle que soit leur taille.

*Capacité logique avec rapport de déduplication standard 15:1

DXi V1000 : Protection à la périphérie et protection des petits sites



Les données protégées (virtuelles ou physiques) sont envoyées à l'application de sauvegarde.

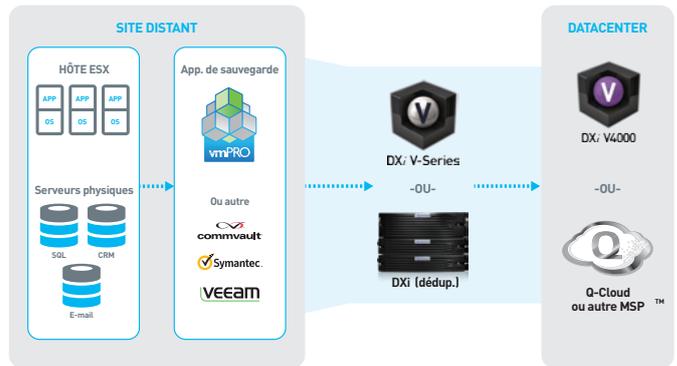
L'application de sauvegarde envoie les données au DXi V-Series. La copie locale permet des restaurations simples et rapides.

Les données sont répliquées vers un DXi V-Series ou un DXi physique du datacenter, en vue d'une reprise après incident complète du site distant.

DXi V4000

L'appliance virtuelle DXi V4000 comblera les clients qui ont besoin de performances plus élevées et propose une capacité de stockage pouvant atteindre 360 To. Qu'il s'agisse de protéger des sites distants, de servir de cible de réplication dans le datacenter ou de base pour le service BaaS dans le Cloud, la souplesse du DXi V4000 lui permet de s'adapter aux environnements les plus exigeants.

DXi V4000 : Cible de réplication et base pour un service dans le Cloud



Les données protégées (virtuelles ou physiques) sont envoyées à l'application de sauvegarde.

L'application de sauvegarde envoie les données au DXi V-Series ou au DXi physique. La copie locale permet des restaurations simples et rapides.

Les données sont répliquées vers un DXi V-Series du datacenter ou vers le Cloud, en vue d'une reprise après incident complète du site distant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONNALITÉS

Performances :	DXi V4000 : Jusqu'à 4,9 To/h [DXi Accent] DXi V1000 : Jusqu'à 2,9 To/h [DXi Accent]
Capacité (utile) :	DXi V4000 : 4 à 24 To DXi V1000 : 1 à 2 To
Logiciels standard inclus :	Déduplication, réplication, chiffrement, DXi Accent, NAS (CIFS/NFS), prise en charge d'OST

INTERFACES

Cible de sauvegarde NAS	
Présentations :	CIFS et/ou NFS
Partages :	128 max.
API OpenStorage (OST)	
Présentations :	Serveurs de stockage et unités de stockage logique Symantec
Partages :	128 max.

DXi ACCENT

Le logiciel DXi Accent permet au serveur de sauvegarde de collaborer au processus de déduplication et ainsi de déléster une partie de l'activité de réduction des données, de sorte que seuls les blocs uniques sont transmis à l'appliance DXi via le réseau. Cette approche hybride garantit des sauvegardes plus rapides sur les LAN ou les WAN limités en termes de bande passante. DXi Accent peut être activé ou désactivé, par serveur de médias. La prise en charge initiale de ce logiciel est assurée par l'API NetBackup OpenStorage (OST).

RÉPLICATION INCLUSE AVEC TOUS LES MODÈLES

Réplication compatible avec les systèmes DXi utilisant les présentations NAS ou OST. La réplication est asynchrone, avec des configurations un-à-un ; les partitions d'une même unité peuvent faire office de source ou de cible de la réplication ; les unités dont les partitions font office de cibles de réplication peuvent également gérer les sauvegardes locales ; les données sont dédupliquées et chiffrées avant la transmission ; la réplication sur la base des fichiers garantit un accès automatisé aux données de la cible ; l'interface en ligne de commande prend en charge la création de scripts et la planification. Les configurations permettent de contrôler la bande passante requise pour la réplication.

CONFIGURATION SYSTÈME MINIMALE REQUISE

DXi V1000

VMware ESX/ESXi 4, 5 ou 5.5 ; VMware Workstation 9.x
vSphere 4.0 Update 2 ou vSphere 5
4 Go de RAM
500 Go en plus de la capacité autorisée par la licence
756 Go pour une licence de 256 Go
1,5 To pour une licence de 1 To
2,5 To pour une licence de 2 To
Utilise des disques en « thin provisioning » dont la capacité peut augmenter jusqu'au maximum autorisé par la licence
Un processeur Intel et 2 cœurs virtuels d'UC

DXi V4000

VMware ESXi 5.0, 5.1 ou 5.5
Processeur multicœur Intel (processeurs AMD non pris en charge)
Huit cœurs virtuels d'UC pour l'exécution
Capacité disque d'au moins 4,5 To (« thin provisioning »)
Capacité disque de 0,5 To (512 Go) en plus de celle autorisée par la licence [24,5 To pour une licence 24 To, par exemple]
48 Go de RAM alloués au DXi V4000
Le DXi V4000 pourra utiliser moins de 48 Go de RAM, en fonction des connexions et de la capacité utilisées

À PROPOS DE QUANTUM

Quantum est un expert mondial en solutions spécialisées de stockage « scale-out », d'archivage et de protection des données, qui permettent de partager et de protéger les contenus numériques tout au long du cycle de vie des données, ainsi que d'y accéder. Plus de 100 000 entreprises de toutes tailles font confiance à Quantum pour leurs besoins les plus pointus en matière de gestion des workflows de contenu. Avec Quantum, les clients ont la certitude de disposer d'une infrastructure de stockage « end-to-end » qui les aide à optimiser la valeur de leurs données en les rendant accessibles à tout moment et en tout lieu, et en les conservant pendant une durée illimitée, tout en réduisant le coût total et la complexité du stockage. Découvrez comment en visitant www.quantum.com/customerstories.

©2014 Quantum Corporation. Tous droits réservés. Quantum, le logo Quantum, DXi et DXi Accent sont des marques, déposées ou non, de Quantum Corporation et de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Quantum
BE CERTAIN

www.quantum.com/fr • +33 (0)1 41 43 49 00

DS00465F-v02 Juin 2014