

Quantum®

Appliance virtuelle DXi V-Series



> FICHE PRODUIT

Des appliances de sauvegarde virtuelles très performantes, économiques et extensibles qui protègent les sites distants et les datacenters et servent de base au 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.

100 % VIRTUELLE

Les appliances DXi V-Series ont été pensées pour la virtualisation. L'approche 100 % virtuelle se traduit par des performances et une évolutivité généralement réservées aux appliances physiques et permet aux clients d'optimiser l'investissement que représente leur infrastructure virtualisée. Qu'il s'agisse d'environnements 100 % virtualisés ou bien physiques et virtuels, les appliances DXi V-Series protègent 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 simple et rapide sans investir dans des équipements supplémentaires. Votre solution de protection des données devrait pouvoir vous offrir les mêmes avantages tout en réduisant vos coûts globaux. Les appliances DXi V-Series sont déployées dans l'infrastructure virtuelle existante, ce qui rend inutile l'achat de nouveaux serveurs ou de capacité de stockage supplémentaire. La technologie de déduplication en ligne brevetée de Quantum réduit le volume de 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*, la gamme DXi V-Series convient à un très large éventail d'utilisations. Les appliances DXi V-Series offrent toute la souplesse requise pour protéger des sites distants ou des datacenters ou bien encore pour déployer un service BaaS dans le Cloud.

PERFORMANCES ÉLEVÉES ET ÉVOLUTIVITÉ SIMPLIFIÉE

Les appliances DXi V-Series ont transformé le paradigme des performances et de l'évolutivité matérielles : la vitesse d'ingestion d'une seule de ces appliances virtuelles peut atteindre 5 To/h, la capacité pouvant quant à elle être portée à 360 To*. Augmentez la capacité de votre appliance DXi V-Series par simple mise à jour du fichier de licence et bénéficiez de performances optimales grâce à des technologies de machines virtuelles comme vMotion et vStorage Motion.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

100 % virtuelle

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

Performances élevées et évolutivité simplifiée

- Vitesse d'ingestion pouvant atteindre 5 To/h.
- Possibilité de protéger jusqu'à 360 To* de données sur n'importe quel serveur physique ou virtuel.

Une base idéale pour le service BaaS (Backup-as-a-Service)

- Déduplication performante et éprouvée pour les serveurs aussi bien physiques que virtuels.
- Une option 100 % virtuelle pour protéger les sites distants et les datacenters.
- Jusqu'à 90 % de données stockées en moins.
- Reprise après incident et service BaaS dans le Cloud pour les entreprises de toutes tailles.



* Capacité logique avec un rapport de déduplication standard de 15:1

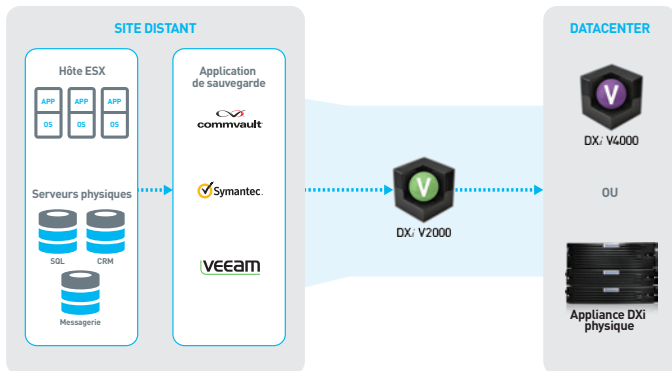
> EN SAVOIR PLUS :
www.quantum.com/dxivseries

DXi V2000

Avec une capacité de stockage pouvant atteindre 120 To*, l'apppliance virtuelle DXi V2000 convient parfaitement à la protection des données des sites distants ou des petits sites, et fait de la reprise après incident une réalité pour toutes les entreprises, quelle que soit leur taille.

* Capacité logique avec un rapport de déduplication standard de 15:1

DXi V2000 : Protection à la périphérie et protection des petits sites



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

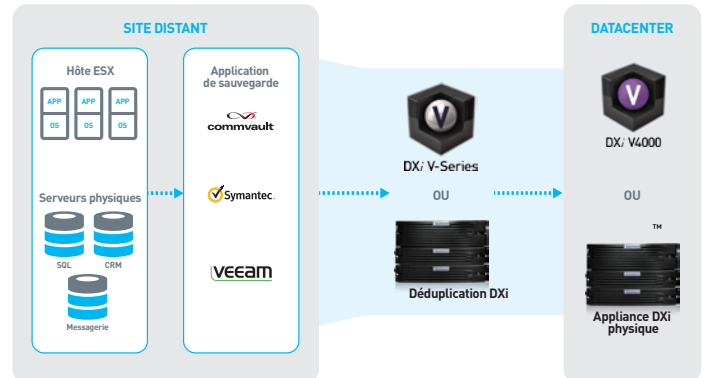
L'application de sauvegarde envoie les données au DXi V-Series. La copie locale permet des restaurations simples et rapides.

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'apppliance virtuelle DXi V4000 comblera les clients à la recherche de performances plus élevées et d'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 5 To/h (DXi Accent™) DXi V2000 : jusqu'à 2 To/h (DXi Accent)
Capacité (utile) :	DXi V4000 : 4 à 24 To DXi V2000 : 1 à 8 To
Logiciels standards 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 de déléster ainsi une partie de l'activité de réduction des données de sorte que seuls les blocs uniques soient transmis à l'apppliance DXi via le réseau. Cette approche hybride garantit des sauvegardes plus rapides sur les LAN ou les WAN limités en bande passante. DXi Accent peut être activé ou désactivé en fonction de chaque serveur de médias. La prise en charge initiale de ce logiciel est assurée par l'API NetBackup OpenStorage (OST).

RÉPLICATION INCLUSE SUR 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 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 de ligne de commande (CLI) 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 V2000

VMware ESXi 5.0 ou 5.1
Processeur multicœur Intel (processeurs AMD non pris en charge) : deux cœurs de processeur virtuel requis pour l'exécution
Capacité disque à allocation dynamique d'au moins 1,5 To
Capacité disque de 0,5 To (512 Go) en plus de celle autorisée par la licence (8,5 To pour une licence 8 To, par exemple)
8 Go de RAM alloués au DXi V2000

DXi V4000

VMware ESXi 5.0, 5.1 ou 5.5
Processeur multicœur Intel (processeurs AMD non pris en charge)
Huit cœurs de processeur virtuel requis pour l'exécution
Capacité disque à allocation dynamique d'au moins 4,5 To
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, selon les connexions et la capacité utilisées

Pour en savoir plus sur la gamme DXi V-Series, rendez-vous sur www.quantum.com/dxivseries

Quantum®