

DXi CLOUD SHARE

ARCHIVAGE DE SAUVEGARDES AVEC DÉDUPLICATION DANS LE CLOUD

BRIEF TECH

AVANTAGES POUR VOTRE ENTREPRISE

DXi Cloud Share archive efficacement les données de sauvegarde résidentes de DXi vers des nuages de stockage publics et privés pour une conservation à long terme.

Réduire considérablement les coûts de sauvegarde et de récupération

Cloud Share permet d'économiser sur les frais de stockage en ligne et de sortie ainsi que sur les coûts de connectivité en réduisant considérablement l'empreinte du stockage en cloud et l'utilisation du réseau (jusqu'à 70 fois*).

Répondre facilement aux exigences de conservation

Il suffit d'automatiser la migration selon des calendriers et des règles que vous définissez et qui s'alignent sur votre flux de travail de sauvegarde existant.

Réduire les cyber-risques qui menacent votre entreprise

Conservez à un prix abordable un historique complet des copies de sauvegarde hors site pour une protection accrue contre les ransomwares et autres cybercrimes.

Protection multicouche sans frais supplémentaires

Contrairement à d'autres fournisseurs, Cloud Share est une fonctionnalité standard de la licence logicielle tout compris de DXi. Cloud Share triple effectivement la capacité totale utilisable sous gestion de votre système DXi installé.

Réduire les coûts et minimiser les risques grâce à l'utilisation efficace du stockage cloud

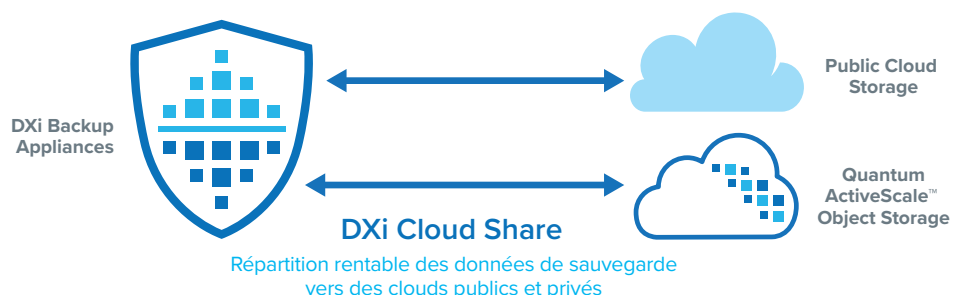
La protection des données au sein de l'entreprise devient de plus en plus complexe, car la croissance massive des données exacerbe les besoins permanents de protection des données entre les sites, de récupération en cas de ransomware et d'autres menaces, et de gestion et de conservation de l'historique des sauvegardes. Les appliances de sauvegarde Quantum DXi®-Series sont des solutions particulièrement puissantes pour répondre à ces besoins. Cette fiche technique décrit Cloud Share, une fonction standard des appliances DXi, et la manière dont elle améliore la protection des données, réduit les coûts globaux et répond aux besoins de conservation à long terme.

Archivage dans le cloud à moindre coût avec Cloud Share

Les appliances de sauvegarde DXi s'appuient sur les technologies de réduction des données en ligne de Quantum, leaders sur le marché, et constituent une cible de stockage local hautement optimisée et efficace pour les applications de sauvegarde et de restauration. Désormais, Cloud Share étend les appliances DXi au cloud en permettant d'archiver, de gérer et d'optimiser facilement les données de sauvegarde dans le cloud. En classant intelligemment les données en ligne, Cloud Share réduit considérablement les besoins en bande passante du réseau, les coûts de stockage et les frais de sortie. Cloud Share est le moyen le plus efficace d'utiliser le stockage en cloud pour les données de sauvegarde, en réduisant les coûts globaux jusqu'à 70 fois.*

Le stockage dans le cloud peut être un moyen simple d'archiver des copies de données hors site pour une protection accrue et une conformité avec les exigences internes et réglementaires en matière de conservation des données. Avec Cloud Share, les données archivées dans le cloud sont gérées par l'appliance DXi locale et hébergées de manière transparente dans une cible de stockage en ligne. Avec Cloud Share, la capacité totale sous gestion de DXi est triplée, fournissant une solution puissante pour la gestion des sauvegardes locales, des données archivées et de l'historique des jeux de données de sauvegarde.

DXi déduplique les données localement, puis ne transmet que les blocs uniques vers le cloud, ce qui permet d'économiser de la bande passante et de l'espace de stockage. Les restaurations de données vers le DXi local sont également optimisées. Lors de la restauration à partir d'un partage d'un Cloud share, les blocs dupliqués stockés localement sont utilisés, de sorte que seuls les blocs uniques sont téléchargés à partir du hors site, ce qui permet d'économiser la bande passante du réseau, ainsi que les frais d'API et de sortie.



* Les taux effectifs varient en fonction des données spécifiques et des caractéristiques de la charge de travail. D'après les données internes de déploiement chez les clients, les taux de réduction des données peuvent atteindre 70 fois.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

DXi Cloud Share est une fonction intégrée aux appliances DXi qui vous permet d'archiver des données de sauvegarde dans le cloud pour une conservation à long terme.

Une hiérarchisation rapide & efficace

Grâce aux techniques de réduction des données de DXi, seuls les blocs uniques et modifiés sont transmis et stockés en ligne, ce qui minimise l'utilisation du stockage dans le cloud et de la bande passante du réseau.

Déduplication et compression en ligne à longueur variable

Toutes les sauvegardes sont réduites en données au moment de l'ingestion pour une efficacité rationalisée dans tous les flux de travail en aval, y compris Cloud Share.

Planification des flux de travail basée sur des règles

Les tiers de stockage sont faciles à définir pour des opérations simples et rationalisées.

Vue consolidée des données sauvegardées

Visualisez et consultez vos données de sauvegarde quel que soit leur emplacement, qu'elles soient stockées localement ou dans le cloud.

Prise en charge de nombreux protocoles

Cloud Share est disponible pour les partages SMB, NFS, VDMS et OST.

Cloud privé et public Support de la cible

Les cibles cloud certifiées comprennent les services de stockage AWS S3, le stockage objets et les services Quantum ActiveScale

Comment fonctionne DXi Cloud Share

Les appliances DXi présentent le stockage au logiciel de sauvegarde sous la forme d'un partage NAS montable ou par le biais d'un partage adressable spécifique à l'application, tel que VDMS ou Veritas OST. Cloud Share est un partage qui est activé pour inclure une cible dans le cloud. Les ensembles de données de sauvegarde écrits sur le partage sont hiérarchisés en fonction de la cible cloud identifiée. Les données peuvent être lues et écrites dans un Cloud Share manuellement par un administrateur DXi ou périodiquement avec un logiciel de sauvegarde tiers. Les données du Cloud Share vers la destination de stockage définie dans le cloud sont archivées sur commande ou selon des calendriers périodiques définis par l'administrateur à l'aide d'un planificateur intégré.

Configure
Créez un partage SMB, NFS, VDMS ou OST et activez-le en tant que cloud share (partage cloud). Entrez les paramètres de la cible de stockage cloud.

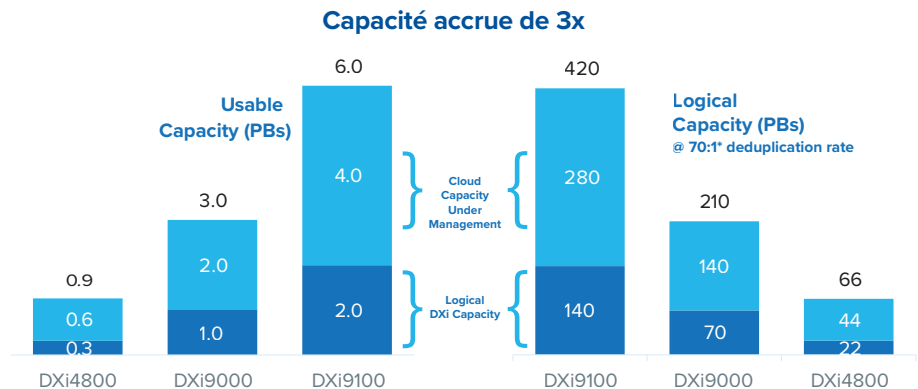
Schedule
Configurez la programmation d'événements à archiver. Les événements peuvent être programmés en tant qu'événements ponctuels ou récurrents quotidiens et hebdomadaires. Ils peuvent également être déclenchés sur commande.

Migrate
Selon le calendrier, le contenu de Cloud Share est migré vers le cloud. Conscients des données précédemment migrées, seuls les blocs de données uniques sont envoyés, ce qui réduit l'utilisation du réseau et du stockage. Seuls les blocs de données uniques sont envoyés, ce qui réduit l'utilisation du réseau et du stockage.

Restore
Lors de la restauration des données Cloud Share sur le DXi local, seuls les blocs stockés de manière unique dans le cloud sont restaurés à partir de ce lieu, ce qui permet d'améliorer les performances et de réduire les coûts.

Gestion simple des téraoctets aux pétaoctets

DXi Cloud Share est une solution puissante pour augmenter la protection des données, réduire les dépenses liées au cloud et simplifier votre environnement de sauvegarde. Grâce à sa capacité à configurer et à gérer des capacités de stockage dans le cloud jusqu'à deux fois la capacité locale sous licence de DXi, Cloud Share triple la capacité totale sous gestion, élargissant le rôle des appliances DXi pour en faire un outil clé d'archivage et de rétention simple et peu coûteux des ensembles de données de sauvegarde.



Avec Cloud Share, les appliances DXi passent de 300 To à 6 Po de capacité totale utilisable sous gestion. En ce qui concerne la capacité logique, les appliances DXi passent désormais de 22 PB à 420 PB de capacité logique sous gestion dans un rapport de 70:1*.

Quantum

La technologie, les logiciels et les services Quantum fournissent les solutions dont les entreprises d'aujourd'hui ont besoin pour rendre la vidéo et les autres données non structurées plus intelligentes, afin que leurs données travaillent pour elles et non l'inverse. Forte de plus de 40 ans d'innovation, la plateforme de bout en bout de Quantum est la seule à pouvoir orchestrer, protéger et enrichir les données tout au long de leur cycle de vie, ce qui permet d'obtenir une intelligence accrue et des informations exploitables. Des organisations de premier plan dans les domaines des services en nuage, du divertissement, de l'administration, de la recherche, de l'éducation, des transports et de l'informatique d'entreprise font confiance à Quantum pour donner vie à leurs données, parce que les données améliorent la vie, la rendent plus sûre et plus intelligente. Quantum est cotée au Nasdaq (QMCO) et à l'indice Russell 2000®. Pour plus d'informations, visitez le site www.quantum.com

©2023 Quantum Corporation. Tous droits réservés. Quantum, le logo Quantum, DXi et Scalar sont des marques déposées, et DXi Accent est une marque commerciale, de Quantum Corporation et de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.