

Quantum®

Stockage en mode « scale-out » StorNext 5



> FICHE PRODUIT

Stockage pour workflow dédié aux environnements actuels les plus exigeants

La gestion des données dans le monde d'aujourd'hui est un défi à part entière. Les avancées technologiques liées aux caméras, satellites, capteurs et systèmes sismiques créent un afflux massif de données à capturer, traiter, partager et conserver. Les organismes publics ont besoin d'un accès partagé aux données pour une meilleure appréhension de la situation. Les entreprises utilisent de plus en plus la vidéo afin de promouvoir leurs produits et de former leurs collaborateurs, sollicitant ainsi davantage les ressources informatiques traditionnelles. Les diffuseurs doivent faire face aux difficultés posées par des appareils connectés en permanence : multiplication des formats, des lieux et des périodes d'utilisation. Avec l'allongement de la durée de conservation des données en vue de leur réutilisation ultérieure, combiné à la croissance de leur volume et à des budgets serrés, le recours à une solution de stockage très performante et évolutive, mais également économique, s'impose.

PERFORMANCES ÉPROUVÉES EN TERMES DE COLLABORATION ET D'ACCÈS PARTAGÉ

Les performances peuvent faire la différence lorsqu'il s'agit de respecter les délais de livraison. Ce constat est d'autant plus vrai pour les analystes qui œuvrent à la sécurité nationale et les chercheurs qui étudient les phénomènes climatiques extrêmes. Les producteurs d'événements sportifs en direct

doivent être en mesure d'assurer une diffusion à flux multiples haute résolution gourmande en ressources, et les monteurs en post-production de s'appuyer sur des performances extrêmement fiables s'ils veulent prendre en charge les formats HD et 4K. Basé sur le système de fichiers avec lecture en continu le plus rapide du marché, le stockage en mode « scale-out » StorNext® 5 offre des performances éprouvées pour ce type de workflows complexes, tout en permettant aux utilisateurs d'accéder immédiatement à leurs fichiers en mode partagé et ultrarapide.

ALLIANCE PARFAITE ENTRE PERFORMANCES, ÉVOLUTIVITÉ, FLEXIBILITÉ ET ÉCONOMIES

Capture d'images géospatiales, ingestion de données de séquençage de nouvelle génération ou collecte de données sur le trafic réseau dans le cadre de la cybersécurité, les utilisateurs de StorNext 5 changent le monde, chaque jour. Même si chaque workflow est différent, certaines réalités sont universelles : les données sont inestimables, se multiplient, ne peuvent pas être recréées et doivent être conservées, et ce, dans l'optique d'être réutilisées à l'avenir, à des fins encore difficiles à imaginer aujourd'hui. Grâce à ses différents niveaux de stockage (primaire, en ligne étendu, bande et Cloud), StorNext 5 offre l'alliance parfaite entre performances, évolutivité, flexibilité et économies, sans compromis.

FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

Meilleures performances de streaming du secteur

Répond aux exigences d'ingestion et d'accès rapides les plus extrêmes, d'où une accélération des workflows et une augmentation du nombre de projets pouvant être gérés.

Accès partagé

Augmente la productivité de dizaines, de centaines ou de milliers d'utilisateurs grâce au partage de fichiers simultanément via des connexions SAN et LAN.

Évolutif par nature, pour gérer des pétaoctets de données

Prend en charge des milliards de fichiers pour accompagner la croissance de vos données.

Accès flexible

S'intègre de façon transparente à l'infrastructure réseau et aux workflows existants pour réduire les coûts administratifs et renforcer la protection de l'investissement.

Stockage mult niveau intelligent et économique

Permet un accès transparent aux fichiers, quel que soit leur lieu de stockage : disque SSD, disque standard, stockage objets, bande LTO/LTFS ou Cloud.

Technologie de gestion des données StorNext 5

S'appuie sur StorNext 5, le système de fichiers avec lecture en continu le plus rapide du marché.

STOCKAGE EN MODE SCALE-OUT STORNEXT 5 | Leader du marché pour les workflows collaboratifs - Technologie de gestion des données StorNext 5

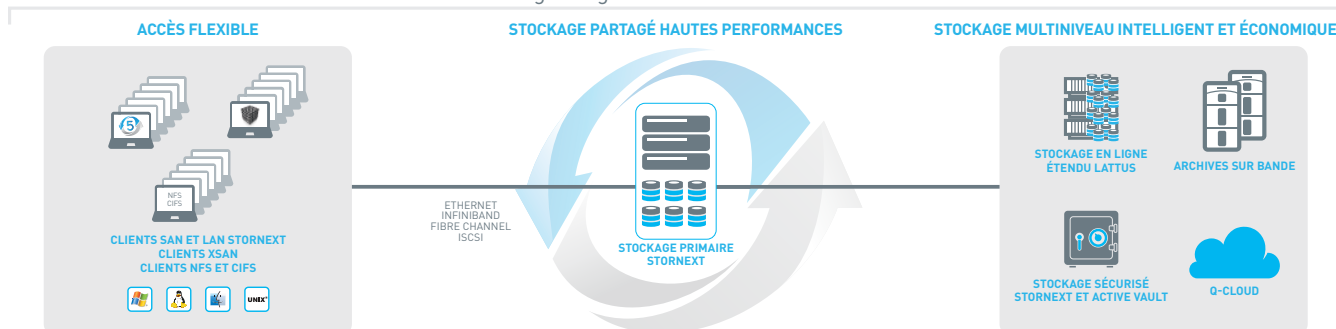


Fig. 1 : Le stockage en mode « scale-out » StorNext 5, pierre angulaire des workflows d'information les plus exigeants au monde.

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

COMPOSANTS FONDAMENTAUX DE L'ARCHITECTURE STORNEXT

S'appuyant sur la gestion des données StorNext 5, le système de fichiers avec lecture en continu le plus rapide du marché, et sur un logiciel de stockage multiniveau régi par des règles, les composants fondamentaux de l'architecture StorNext incluent un stockage primaire, un stockage en ligne étendu, des archives sur bande et le Cloud.



GESTION DES DONNÉES STORNEXT 5

Le logiciel de gestion des données StorNext 5 gère le partage des fichiers au sein de workflows complexes dans les environnements de stockage en mode « scale-out » StorNext, que les fichiers soient stockés sur disque primaire, dans le stockage en ligne étendu, sur bande ou dans le Cloud. StorNext 5 répond aux exigences les plus strictes en termes de performances, permet aux clients de porter la capacité de leur système à plusieurs centaines de pétaoctets et s'intègre facilement aux workflows collaboratifs. Mais ce ne sont pas là les seules raisons qui poussent les clients à choisir cette solution : ils optent pour StorNext 5 parce que ce système offre toutes ces fonctionnalités à la fois. Grâce à son système de fichiers hautes performances et à un logiciel de stockage multiniveau régi par des règles, le logiciel de gestion des données StorNext 5 allie performances, évolutivité et flexibilité dans une seule et unique solution, beaucoup plus efficace que l'utilisation indépendante de ses différentes composantes.

STOCKAGE PRIMAIRE

Le stockage primaire StorNext offre un accès partagé ultrarapide à vos données critiques. S'appuyant sur le logiciel de gestion des données StorNext 5, il intègre une appliance de métadonnées dotée d'une baie dédiée aux métadonnées et d'un stockage RAID dédié aux données. Logiciel, puissance de calcul et stockage : cet équilibre est conçu pour relever les plus grands défis actuels en matière de stockage et vous permet de vous concentrer sur vos workflows plutôt que sur votre stockage. Vous pouvez ainsi vous consacrer pleinement à ce que vous savez faire le mieux.

STOCKAGE EN LIGNE ÉTENDU

Reposant sur une technologie de stockage objets de nouvelle génération, Lattus™ est un stockage en ligne haute disponibilité dont la capacité peut être portée à des centaines de pétaoctets. Plus économique qu'un stockage primaire, il offre de meilleures performances que la bande. En tant que niveau basé sur des règles au sein de la solution de stockage en mode « scale-out » StorNext, Lattus vous permet d'étendre votre stockage primaire à l'aide d'un stockage en ligne évolutif et plus économique. Il est idéal pour les data warehouses volumineux associés à des modes d'accès imprévisibles et pour les organisations qui peinent à maîtriser la croissance de leurs données.

ARCHIVES SUR BANDE

Associées au stockage primaire StorNext et basées sur le logiciel de gestion des données StorNext 5, les archives sur bande offrent un niveau de stockage extrêmement évolutif. Elles vous permettent de conserver vos données sur le long terme tout en évitant les coûts, l'encombrement, la consommation énergétique et la gestion d'un disque primaire. Grâce aux archives sur bande StorNext et aux bibliothèques Scalar®, vous bénéficiez d'une gestion, d'une supervision et d'une sécurité de premier ordre pour vos données, servies par l'expertise du numéro un du marché de la sauvegarde automatisée sur bande LTO.

STOCKAGE CLOUD

Avec Q-Cloud™ Archive, les entreprises à la recherche d'un juste équilibre entre capacité, coûts et croissance au sein d'environnements en rapide évolution disposent d'une très grande liberté de stockage. Les utilisateurs de StorNext 5 bénéficient d'un accès à la demande simple et économique au stockage dans le Cloud, gage d'une souplesse, d'une protection et d'une disponibilité accrues. Intégré à StorNext, Q-Cloud Archive ne requiert aucun composant matériel ou logiciel supplémentaire, ni applications distinctes ni même programmation. Cette solution intègre le Cloud dans les workflows pour un stockage fiable et toujours disponible, ainsi qu'un maximum de flexibilité. La capacité de stockage dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin, rien d'autre.

GESTION DES DONNÉES INTELLIGENTE POUR WORKFLOWS COMPLEXES

StorNext 5 offre des performances exceptionnelles pour la capture, la collaboration, le traitement et la conservation de vos données les plus précieuses. Un stockage fiable, sécurisé et éprouvé, fourni par des experts de confiance.

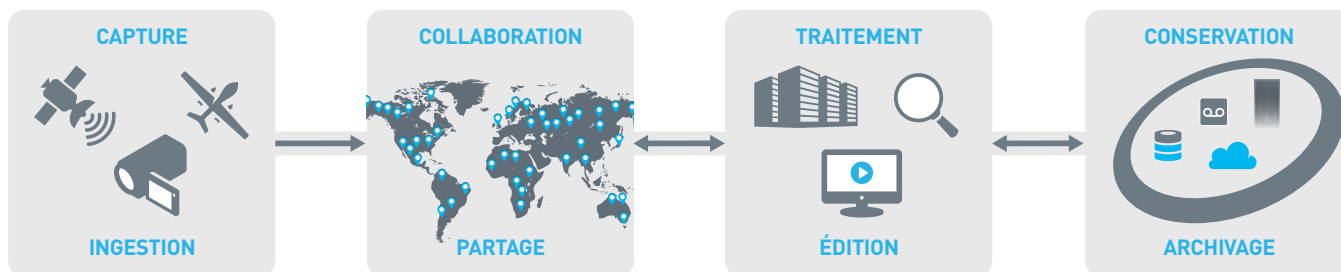


Fig. 2 : Workflows d'information complexes s'appuyant sur le stockage en mode « scale-out » StorNext 5 de Quantum.

Pour en savoir plus sur le stockage en mode « scale-out » StorNext 5, rendez-vous sur www.quantum.com/stornext

Quantum
BE CERTAIN