

Sonnet Technologies annonce la disponibilité de deux nouvelles solutions de stockage pour les professionnels de la vidéo et du son ; compatibles Mac, PC & Linux.

Le Fusion RX1600Fibre Channel.



Un système de stockage partagé haute performance, optimisé pour l'édition vidéo. Doté d'une interface Fibre Channel à quatre ports 8Gb ; il est capable de fournir un accès direct haute vitesse à des volumes logiques à quatre utilisateurs en simultané, sans requérir la complexité, le câblage, l'espace rack et la consommation électrique d'un switch FibreChannel supplémentaire et leurs coût associés.

Les deux systèmes Fusion D400QR5 et R400QR5



Ils offrent un contrôleur matériel RAID 5 intégré avec écran d'information affichant le statut de fonctionnement, tandis que des contrôles intégrés permettent à l'utilisateur de sélectionner les modes RAID 0 ou RAID 5, et de configurer les disques SATA aisément pour répondre à leurs besoins de performance et de sécurité de données pour une multitude de tâches.

Le Fusion RX1600Fibre.
un stockage partagé haute performance optimisé pour l'édition vidéo

Le Fusion RX1600Fibre est un système de stockage multi-utilisateurs Fibre Channel RAID à 16 disques, à haute performance, et extensible ; optimisé pour l'édition vidéo. Doté d'une interface Fibre Channel à 4 ports 8 Gb, le Fusion RX1600Fibre supporte des workflows collaboratifs multi flux et multi utilisateurs, et permet une liaison directe allant jusqu'à quatre utilisateurs sans requérir l'ajout d'un switch Fibre Channel ou d'un serveur dédié. Le Fusion RX1600Fibre fournit des performances vidéo jusqu'à 100 pour cent plus rapides qu'un système de stockage partagé classique.

« Le système de stockage Fusion RX1600Fibre a été conçu pour être l'acteur majeur pour les groupes de travail de montage vidéo », a déclaré **Robert Farnsworth, CEO de Sonnet Technologies**. « Un système Fibre Sonnet peut fournir 30 flux de ProRes 422 HQ, deux fois plus qu'un stockage Fibre d'usage général. Le Fusion RX1600Fibre maintient également des capacités de flux globales pour de multiples clients simultanés -- un autre domaine pour lequel les systèmes Fibre classiques chutent

largement derrière ».

Le système de stockage RX1600Fibre Sonnet est capable de fournir un accès direct haute vitesse à des volumes logiques à quatre utilisateurs maximum sans requérir la complexité, le câblage, l'espace rack et la consommation électrique d'un switch FibreChannel supplémentaire et leurs coût associés. Tout en étant supérieur pour les petits groupes de travail, ce système Fusion est également adapté à une utilisation dans de plus grands réseaux de stockage (SAN) avec switchs et de nombreux utilisateurs de montage vidéo. Du fait qu'il utilise une interface FibreChannel à 4 ports 8Gb plutôt que l'habituelle interface à 2 ports 4Gb, le Fusion RX1600Fibre offre la vitesse et la flexibilité qu'on ne trouve pas dans les systèmes de stockage partagé d'usage général. Par exemple, deux des ports du système Sonnet peuvent être connectés à un switch Fibre Channel pour donner de meilleures performances et la redondance pour le pool de stockage général, tandis que les deux ports restants peuvent être réservés aux utilisateurs nécessitant une ultime bande passante. Les interfaces hautes vitesses 8Gb fournissent également une bande passante globale plus élevée, fournissant plus de flux vidéos à plus d'utilisateurs.

Le Fusion RX1600Fibre procure aux administrateurs du SAN une grande flexibilité dans la configuration du pool de stockage. Le support du partitionnement de groupe RAID augmente l'efficacité du stockage en procurant plus de LUN (numéro d'unité logique) sans avoir besoin d'utiliser des groupes RAID de plus petite capacité, et le support du mappage de ports offre un moyen facile de mapper les partitions à un port spécifique et de contrôler l'accès aux volumes. Le système peut être installé dans un domaine Xserver RAID, est compatible avec les environnements Final Cut Pro Server, et offre également le verrouillage de volume AVID. Les expandeurs SAS intégrés du système de stockage Fusion RX1600Fibre rendent de futures extensions simples, rapides et économiques. Intégrer une capacité de stockage supplémentaire est presque aussi simple que d'installer un système d'Expansion Fusion RX1600 dans le rack et de connecter quelques câbles.

Le Fusion RX1600Fibre de Sonnet est construit autour du contrôleur de stockage FastStream SC 8500E d'ATTO Technology. Intégrant la technologie Advanced Data Streaming (ADS) exclusivité d'ATTO, ce contrôleur RAID procure une accélération contrôlée de transfert pour un transfert de données stable, particulièrement important pour le travail sur de la vidéo. L'ADS compense les pics et les chutes du taux de transfert de données, maintenant un flux de données constant pour permettre plus de flux sur le débit disponible. Le contrôleur FastStream offre une priorité de reconstruction réglable, permettant au système Sonnet de fournir aux utilisateurs une performance parfaite pendant une reconstruction de groupe RAID, contrairement aux systèmes de stockage partagés classiques qui connaissent habituellement une baisse sévère de performance au cours d'une reconstruction.

Le Fusion RX1600Fibre prend en charge le multipath E/S, une technique qui améliore la performance et la tolérance aux pannes, en combinant les voies de données à partir de deux ou plusieurs ports Fibre Channel pour augmenter la performance et fournir une redondance en cas de mauvais fonctionnement d'un port ou d'un câble, principales causes d'erreur de stockage. Le multipathing offre en outre l'équilibrage de charge (load balancing) pour répartir les E/S sur plusieurs voies pour une performance améliorée du système et application. Avec seize disques 1 To formatés en un ensemble RAID 5, le Fusion RX1600Fibre fournit à de multiples clients un débit global supérieur à 1000 Mo/s.

Le système de stockage partagé Fibre Channel Fusion RX1600Fibre Sonnet est compatible avec Mac OS X et OS X Server Versions 10.4.8+ (incluant Snow Leopard), Windows Server 2008, Vista, Server 2003, 7 et XP Pro; et avec de nombreux systèmes d'exploitations Linux. Il est compatible avec les logiciels de gestion de stockage partagé SAN comprenant, sans y être limité, Apple Xsan 2, Tiger Technology metaSAN 3, et CommandSoft FibreJet. Le Fusion RX1600Fibre est compatible avec les cartes Fibre Channel 8Gb, 4Gb, 2Gb et 1Gb.

Le Fusion RX1600Fibre est conforme SES 2.0. Les superviseurs peuvent choisir d'utiliser les paramètres de surveillance S.M.A.R.T. des disques SATA pour configurer le système pour délivrer des alertes à l'écran ou sonores, ou pour des voyants LED d'erreur. Le système comprend également une interface graphique web simple avec une configuration du système aisée à utiliser, ainsi que des outils de gestion et de diagnostic qui peuvent être adressés sur place ou à distance.

Le système de stockage Fusion RX1600Fibre complet comprend un boîtier avec le contrôleur RAID interne, l'interface FC à 4 ports 8Gb, et deux ports mini-SAS d'extension ; deux jeux de glissières de montage rack et le matériel de montage ; seize modules disque 3,5" ; deux cordons secteur, un câble Ethernet RJ-45 CAT 5 de 2 mètres, un câble de 2 mètres RJ-11 à DB9 RS-232 ; un CD logiciel et la documentation. Le système Fusion RX1600 Expansion comprend un boîtier avec expandeurs SAS internes et quatre ports mini-SAS ; deux jeux de glissières de montage rack et le matériel de montage ; seize modules disque 3,5" ; deux câbles mini-SAS de 2 mètres, deux cordons secteur et la documentation.

Les systèmes Sonnet Fusion RX1600Fibre sont disponibles aux prix publics conseillés suivants :

Fusion RX1600Fibre 0 To : 11.584 ? HT

Fusion RX1600 Expansion 0 To : 4.408 ? HT

Fusion RX1600Fibre 16 To : 14.948 ? HT

Fusion RX1600 Expansion 16 To : 7.772 ? HT.

Les deux systèmes Fusion D400QR5 et R400QR5

Les nouveaux Systèmes de Stockage Fusion D400QR5 et R400QR5 offrent un contrôleur RAID 5 intégré avec écran d'information.



Ce nouveau système de stockage à quatre disques RAID 5 matériel avec quadruple interface existent en deux modèles : Fusion D400QR5 de bureau et R400QR5 en montage rack. Ils sont basés sur la grande performance et la fiabilité des systèmes de stockage SATA primés Fusion D400Q et R400Q de Sonnet en y intégrant un contrôleur RAID 5 haute performance pour un maximum de polyvalence, de protection de données critiques et de performance.

Les deux systèmes de stockage SATA D400QR5 et R400QR5 SATA intègrent un contrôleur RAID supportant le formatage en RAID 5, qui procure une protection des données dans l'éventualité d'une panne disque, et le RAID 0, qui offre le maximum de vitesse et de capacité. Ces systèmes de stockage éliminent la nécessité d'une carte contrôleur RAID spéciale. Disponibles en configurations 2, 3, 4 ou 6 To, les systèmes Fusion 400QR5 fournissent des transferts de données allant jusqu'à 225 Mo/sec en lecture et 175 Mo/sec en écriture en mode RAID 5, et 240 Mo/sec en lecture et écriture en RAID 0. Les D400QR5 et R400QR5 offrent un choix de quatre interfaces pour une flexibilité ultime -- eSATA pour un débit maximal, FireWire 800 pour une vitesse moyenne, et FireWire 400 et USB 2.0 pour la commodité -- et requièrent seulement un seul câble de connexion entre le système de stockage et l'ordinateur, simplifiant l'installation et éliminant le désordre de câbles. Les quatre câbles d'interface sont fournis avec les unités.

« Pour le même prix que nos D400Q et R400Q, nous offrons désormais à nos clients tous les avantages de la protection de données du RAID 5 directement intégré dans le boîtier avec des vitesses proches du RAID 0, » a déclaré **Robert Farnsworth, CEO de Sonnet.**

Les D400QR5 et R400QR5 comprennent chacun un écran LCD d'information affichant le statut de fonctionnement en temps réel, tandis que des contrôles intégrés permettent à l'utilisateur de sélectionner les modes RAID et de configurer les disques SATA aisément pour répondre à leurs besoins de performance et de sécurité de données pour une multitude de tâches. Les deux systèmes offrent un fonctionnement silencieux avec des ventilateurs à faible bruit, et procurent une flexibilité dans des environnements mixtes, prenant en charge les systèmes d'exploitation Mac OS, Windows Vista, Windows XP et divers systèmes Linux.

Les Fusion D400QR5 et R400QR5 sont disponibles au même prix public conseillé allant de 523 Euros HT en version 0 To à 1477 Euros HT en version 6 To.
Comme tous les produits Sonnet, les D400QR5 et R400QR5 profitent d'un support à long terme de Sonnet.

Les produits Sonnet Technologies sont distribués en France par la société www.platinum.fr ; ils sont disponibles à la vente sur le site du fabricant : www.sonnettech.fr
Et aussi chez les revendeurs spécialisés ; Macway et Atreid.

À propos de Sonnet Technologies

Sonnet Technologies Inc. à Irvine, Californie, USA, est un leader pour la fourniture de système de stockage local pour les utilisateur professionnels d'ordinateurs Macintosh®, Windows® et UNIX® dans les industries du film, de la vidéo et du broadcast. Depuis sa création en 1986, Sonnet a innové et apporté sur le marché des solutions innovantes qui améliorent la performance et la connectivité des Macintosh et autres ordinateurs de l'industrie. Aujourd'hui, la société est un leader mondial dans les upgrades matériels d'ordinateurs avec une ligne de produit comprenant une gamme de solutions de stockage hautes performances, de qualité prix et fiables, ainsi que toute une gamme de cartes d'extension et d'upgrades performants.