



Étude de cas

Niveus Media, Inc.

Des serveurs multimédia haut de gamme pour contenu numérique offrant des performances inégalées grâce aux disques durs Pipeline HD™

Un seul regard sur la silhouette élégante et la finesse des solutions multimédia Niveus suffit pour reconnaître le caractère exceptionnel de ces produits de divertissement multimédia. Brian Paper, vice-président des opérations ajoute : « Nous sommes reconnus pour nos installations personnalisées haut de gamme de type home cinéma. Pour faire un parallèle avec l'industrie automobile, nous vendons de la BMW à la Bentley. Cet équipement coûte très cher, c'est pourquoi la fiabilité et les performances sont une priorité absolue. »

Le produit phare de l'entreprise est le Niveus Media Center, qui permet aux consommateurs de créer, de stocker et d'accéder à leur contenu numérique (DVD, musique, photos, TV) dans toutes les pièces de leur maison. Aussi puissant et flexible qu'un ordinateur, doté des fonctionnalités d'un magnétoscope numérique et d'une connexion haut débit domestique, le Niveus Media Center surpasse les autres ordinateurs multimédia grâce à son système de dissipation thermique passive (technologie de refroidissement Heatpipe), sa conception élégante (format A/V radical) et des plug-ins logiciels uniques de Niveus Media et ses partenaires.

Société

Niveus Media, Inc.

Lieu

Milpitas, California

Contact

www.niveusmedia.com

Activité principale

Conception de solutions logicielles et matérielles primées de serveurs multimédia optimisées pour la gestion de tout type de divertissement HD dans les applications multizones. Grâce à des serveurs multimédia, des serveurs de stockage, des logiciels propriétaires et des technologies de service avancés, Niveus révolutionne l'agrégation, la distribution et la convivialité du contenu numérique d'aujourd'hui.

Niveus Media, Inc.

Des serveurs multimédia haut de gamme pour contenu numérique offrant des performances inégalées grâce aux disques durs Pipeline HD™



Niveus s'est donc naturellement tourné vers les disques durs Seagate® Pipeline HD, disponibles à un prix raisonnable, pour les intégrer à l'ensemble de sa gamme de serveurs multimédia. « Nous avons toujours utilisé les disques Seagate, et ce depuis la création de l'entreprise, affirme Brian Paper. Certains de nos serveurs multimédia sont entièrement équipés d'un système de refroidissement passif. Les appareils étant totalement dépourvus de ventilateur, la faible émission thermique et le fonctionnement silencieux des disques Pipeline HD constituent un atout capital. Une fois le bruit du ventilateur annihilé, chaque son produit par le disque paraît amplifié, puisque plus rien ne le couvre. »

Un stockage optimal, un espace optimisé

Conçu et fabriqué aux États-Unis, le serveur multimédia de salon Niveus s'adresse aux clients les plus aisés et exigeants. « Pour eux, observe Brian Paper, il ne s'agit pas de prix, mais de tout ce qu'il sera possible de faire avec ce produit. C'est pourquoi, nous voulons toujours équiper nos systèmes des meilleurs composants du marché. »

Pour satisfaire cette demande en solutions multimédia domestiques de pointe, Niveus a récemment commercialisé un serveur de stockage à 16 baies nommé Cargo Edition. Conçu à partir de la plateforme Windows Home Server, Cargo apporte une réponse aux inquiétudes des clients : « Que dois-je faire lorsque je viens à manquer d'espace sur le serveur de stockage lui-même ? » ou « Comment puis-je sauvegarder toutes les photos et la musique auxquelles je tiens qui sont stockées sur mon serveur de stockage ? »

Le serveur Cargo Edition combine une capacité exceptionnelle (jusqu'à 16 To !) et un format ultracompact (seulement 3U de hauteur et 47 cm de profondeur) en comparaison des produits concurrents de même capacité d'une hauteur de 5U ou d'une profondeur supérieure à 50 cm (nécessitant des installateurs pour utiliser un rack plus grand). Brian Paper déclare : « Du point de vue de la densité de stockage, à ce jour, nous ne connaissons aucun autre produit équivalent à Cargo, du moins en termes d'équipement pour des installations personnalisées, qui représente notre secteur d'activité. »

Les disques Pipeline HD se démarquent

Un fonctionnement silencieux, un système d'économie d'énergie performant, une fiabilité à toute épreuve et des performances optimisées pour les applications de streaming multimédia font du disque Pipeline HD le composant idéal pour l'ensemble de la gamme de serveurs multimédia domestiques de Niveus. Toutefois, l'environnement de stockage haute densité du Cargo, doté d'un système de refroidissement actif, nécessite-t-il la solidité des disques d'entreprise haut de gamme ?

Pas nécessairement, comme l'explique Brian Paper : « La fiabilité a toujours été notre première priorité, et le disque Pipeline HD du système Cargo Edition s'est révélé très robuste. Bien sûr, certaines fonctions de restitution de données vidéo du disque Pipeline HD sont particulièrement intéressantes, car il s'agit de la fonction essentielle de la solution Cargo. Il constitue ainsi un emplacement de stockage central pour tous vos fichiers numériques. Cependant, le principal atout du disque Pipeline HD est sa fiabilité, suivie par la fonctionnalité de restitution de données vidéo, puis son fonctionnement silencieux. »

Bien que les disques Pipeline HD peu coûteux ne soient pas conçus pour des applications multidisques complexes, les tests effectués par Seagate prouvent que les disques déployés sur les serveurs de stockage Cargo Edition sont très fiables. Les résultats impressionnants obtenus sont le témoin de la longévité et de l'émission thermique limitée des disques Pipeline HD, ainsi que de l'expertise et de l'innovation des concepteurs de Niveus Media. Réussir à maintenir des températures et un niveau sonore de fonctionnement faibles dans le châssis haute densité du système Cargo Edition relève de la prouesse technologique.

« Quel que soit le temps nécessaire pour concevoir un serveur multimédia optimal, ce sont ces avantages que nous recherchons. Je pense que le disque Pipeline HD™ de Seagate® se rapproche le plus de ce que nous cherchons. Il semble offrir tout ce que nos ingénieurs attendent d'un disque dur. Nous sommes satisfaits de ses performances. »

Brian Paper,
vice-président des
opérations
de l'entreprise
Niveus Media

Niveus Media, Inc.

Des serveurs multimédia haut de gamme pour contenu numérique offrant des performances inégalées grâce aux disques durs Pipeline HD™



Zéro compromis

Niveus Media a remporté maintes récompenses dans le secteur, notamment le prix « Best of Show » du DigitalLife et un CES Innovation Award dans la catégorie des composants vidéo, et ses produits ont fait l'objet de démonstrations d'Intel et de Microsoft à l'occasion de nombreux événements. Un tel succès parle de lui-même quant à l'approche de Niveus dans le développement de ses produits : aucun compromis.

Brian Paper résume : « Le prix est le cadet de nos soucis. Nous sommes constamment à la recherche de ce petit plus qui nous permet d'accroître la fiabilité et les performances de nos solutions. Quel que soit le temps nécessaire pour concevoir un serveur multimédia optimal, ce sont ces avantages que nous recherchons. Je pense que le disque Pipeline HD de Seagate se rapproche le plus de ce que nous cherchons. Il semble offrir tout ce que nos ingénieurs attendent d'un disque dur. Nous sommes satisfait de ses performances. »

En savoir plus :

Disques durs
Seagate® Pipeline HD™

Plus d'informations sur
l'utilisation des disques
durs Pipeline HD sur
www.seagate.com.

AMÉRIQUES	Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, États-Unis, +1 831 438 6550
ASIE/PACIFIQUE	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapour 569877, +65 6485 3888
EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE	Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 (0)1 41 86 10 00

Copyright © 2009 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Seagate, Seagate Technology et le logo Wave sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Pipeline HD est une marque ou une marque déposée de Seagate Technology LLC ou de l'une de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de produits cités sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. En termes de capacité de disque dur, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à un billion d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation et du formatage. En outre, certaines capacités répertoriées ci-dessus sont utilisées pour le formatage, entre autres fonctions, et ne sont donc pas disponibles pour le stockage de données. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. CS543.1-0905FR, mai 2009