

 ActiveMedia™

ARCHIVAGE NAS SÉCURISÉ

ARCHIVAGE NAS SÉCURISÉ

dS ActiveMedia™

Solution d'archivage vidéo online



SOLUTION D'ARCHIVAGE VIDÉO ONLINE

Archivage durable

Assurez la pérennité de vos données média et de vos fichiers Audio/Vidéo par l'utilisation des bandes en accès directs et en externalisation via un format standard (tar).

Puissance

Déployez une solution intelligente pour vos besoins d'archivage, de sauvegarde ou de migration. Cette solution archivera sur bande, via l'espace disque, pour accélération des transferts.

Classes de service

Optimisez la gestion de votre domaine de stockage grâce aux Classes de Service, pour définir le nombre d'exemplaires de fichiers, le type de support, la durée de vie et la localisation, le nombre et la nature des répliqués.

Partage des données sur réseau LAN

Exploitez votre réseau par la compatibilité/partage multi-protocole FTP, CIFS, NFS du Global File Système Active Circle.

Virtualisation du système fichier et du stockage

Gagnez en temps et réduisez les coûts de gestion du stockage grâce à la répartition des accès et des capacités, ainsi qu'à la fonction "Global name space" qui assure une seule adresse pour plusieurs nodes.

OPTION CLUSTER

Sécurité ; extensions par nodes supplémentaires

Assurez vous une continuité de service en exploitant les ressources intégrées de répliqués, de PRA de n'importe quel node.

Sécurisez les données de votre entreprise par l'utilisation d'une solution d'archivage garantie contre la perte des données et des accès aux données (utilisation d'une option d'extension cluster).

Bénéficiez d'une évolutivité illimitée en capacité, en attachement, en sécurité, dynamique à chaud, multi-site pour que la solution puisse répondre aux exigences immédiates et aux besoins futurs.

Intégrité des données

Évitez les restaurations longues et peu fiables par les services intégrés de répliqués synchrones et les mécanismes de détection et de régénération des données corrompues.

dS ActiveMedia™ est une solution d'archivage numérique dédiée à l'audiovisuel. L'accès aux fichiers vidéo s'effectue via le réseau LAN (Local Array Network) et WAN (Wide Area Network). Constituée d'un serveur de stockage (node) Active.NAS et d'une librairie Tandberg Data, la solution **dS ActiveMedia™** constitue un espace évolutif intégrable aux systèmes de Media Asset Management.

Particulièrement adapté aux besoins d'archivage de contenus numériques, **dS ActiveMedia™** crée un espace de stockage virtualisé intégrant des services d'historisation, de répliqués synchrone et asynchrone, de virtualisation de disques sur bandes, d'optimisation et de supervision du stockage.

Avec l'option "cluster", les volumes de données sont stockés et répliqués avec un niveau de sécurité très élevé sur un ou plusieurs nodes (serveurs de stockage) situés en local ou sur différents sites.

L'architecture **dS ActiveMedia™** permet les extensions dynamiques du nombre de nodes, des capacités, des médias d'archivage bandes ou disques, au travers de la virtualisation du système fichier sur une seule adresse IP.

Cette architecture novatrice permet à l'administrateur de disposer d'un espace de stockage/archivage pérenne pouvant s'inscrire dans une stratégie globale du stockage des données de l'entreprise.

L'administration centralisée, conviviale et aisée, concerne l'ensemble des nodes et services déployés (local et distant).

Powered by

dS digital
Storage

ACTIVE  CIRCLE

TANDBERG DATA 
Securing your Information

FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

Archivage continu des données

dS ActiveMedia™ embarque des fonctions avancées qui garantissent la continuité du service d'archivage et de stockage disque-cache.

- Technologies média bande et RAID disques associées,
- Partage des données simultanément sur plusieurs sites (option cluster),
- Supporte l'extension des caractéristiques sans limite ; augmente les allocations de services de stockage à la demande.

Virtualisation

Archivage illimité vidéo/broadcast.

dS ActiveMedia™ intègre des ressources de stockage standards (disques, baies externes ou lecteurs de bandes) et les présente comme un ensemble logique, cohérent, distribué lorsqu'il y a 2 nodes et plus.

- Système de fichiers virtualisé illimité ; volumes audio/vidéo importants,
- Vision transparente des données ; les ressources de stockage (disques, RAID ou bandes) sont vues comme un ensemble logique et uniforme, indépendant du matériel,
- Protection en continu des données ; visualisation instantanée de l'état des fichiers à tout moment de leur histoire. Chaque enregistrement d'un fichier donne naissance à une nouvelle version.

Réplication

Persistance de l'ensemble des données au sein du système (option node supplémentaire).

dS ActiveMedia™ intègre de façon native un mécanisme de réplication via IP qui permet d'assurer la disponibilité des données sur plusieurs sites et d'assurer leur sécurisation dès la création.

- Réplication multi directionnelle sur plusieurs sites ; l'administrateur définit le nombre d'exemplaires et la localisation de chaque fichiers,
- Régénération automatique du système à partir des réplicats disponibles sur d'autres nodes (serveurs de stockage), en cas de pertes de données (sinistre sur un site ou crash disque),
- Données toujours accessibles avec les versions antérieures disponibles.

Administration centralisée

Gestion de l'ensemble des nodes depuis un point unique (option node supplémentaire).

L'administrateur a une vision globale du domaine de stockage constitué par le node et sa librairie permettant à la fois la configuration et la supervision en local et sur site distant (en cas d'extension cluster).

- Accès à la console depuis n'importe quel node (en cas d'extension node),
- Configuration ; ajouter des nodes, gérer des entrepôts, s'intercaler à des annuaires existants ou définir les protocoles d'accès aux nodes,
- Réduction des coûts d'exploitation via la réduction des coûts de gestion et de possession,
- Traçabilité évoluée ; le système de stockage est composé de modules matériels et logiciels se supervisant les uns les autres.



AVANTAGES CLÉS

- Souple** : stockage sur bandes vues comme un disque,
- Rapide** : cache disque pour accélérer les transferts,
- Partagé** : accès direct aux archives en mode fichier,
- Pérenne** : les bandes peuvent être relues sur n'importe quel lecteur LTO 4,
- Prêt à l'emploi** : intégration aux Média Asset Management en tant que cible FTP.

BÉNÉFICES

- Assure la pérennité de vos contenus vidéo,
- Archives sécurisées sur bandes LTO, accessibles en continu,
- Libère vos serveurs et stations des contenus inutiles,
- Données stockées sur format Tar standard pour la portabilité,
- Protège contre la perte, la corruption et l'altération des fichiers,
- Extension de capacité en ligne sans interruption d'activité.

APPLICATIONS CIBLES

- Entrepôt d'archives vidéo centralisé pour les diffuseurs,
- Système central d'archivage pour les sociétés de production,
- Stockage audio/vidéo pour les départements communications,
- Partage de contenu audio/vidéo entre plusieurs sites pour les labos.

SPECIFICATIONS LOGICIELLES ET MATERIELLES

SYSTEME D'EXPLOITATION

ADMINISTRATION

- Par interface Web centralisée,
- Console CLI (ssh).

COMPATIBILITE RESEAUX

- Compatibilité avec postes clients Windows, Linux et Mac OS sur réseau LAN,
- Compatibilité aux serveurs, stations de travail Windows, HP-UX, SUN Solaris, AIX, Linux, Unix et Mac OS sur réseau SAN FC et IP/iSCSI.

TRANSPORTS RESEAU

- TCP/IP.

PROTOCOLES RESEAU

- Microsoft Network (SMB/CIFS),
- Unix (NFS),
- Apple (NFS/SMB),
- Internet (FTP),
- Clients : DHCP, DNS, WINS,
- Intégration des domaines Windows NT/Active Directory/NIS Open LDAP.

FONCTIONNALITES SYSTEME

- Contrôle d'accès (ACL),
- Journalisation,
- Continuité de service (mode cluster).

FONCTIONNALITES ARCHIVAGE

- Espace disque cache pour accélérer les opérations d'archivage et de restauration,
- Stockage sur bandes LTO pour la conservation des données,
- Historisation des versions de fichiers,
- Réplication synchrone locale et externe,
- Sécurisation et cryptage des données,
- Format tar,
- Exploitation possible en mode WORM.

NODE : Active.NAS™ ; contrôleur de stockage

Spécification par node

- Processeur Intel Quad Core,
- Mémoire RAM 4 Go,
- 4 ports Gbit Ethernet cuivre (10 Gbit en option),
- Contrôleur RAID hardware SAS et SATA.

Interfaces périphériques par node

- 1 port SCSI Ultra 320 LVD (HD68),
- 1 port USB,
- 1 port SAS,
- Port IP iSCSI (10 Gbit en option).

LIBRAIRIE : T24/T40 - LTO 4 ; unité d'archivage

Spécification par node

- 1 lecteur LTO 4 - HH (extensible à 2),
- Nombre de slots - 24/40,
- Interface SCSI LVD,
- 1728 Go/h,
- 38,4/64 To.

PRESTATIONS ASSOCIÉES

Audit,
Installation,
Formation sur site,
Transfert de compétences,
Contrat de support téléphonique,
Contrat d'échange en avance sur site,
Contrat de maintenance sur site,
Location évolutive

Chaque solution dS ActiveMedia™ comprend :

- 1 node Active.NAS™ 80
- 1 librairie T24 ou T40

| Références solutions | dS AM 240 | dS AM 400 |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Nombre de slots disques | 8 | 8 |
| Disques système de 500 Go en miroir | oui | oui |
| Alimentations redondantes - node | 2 x 350w | 2 x 350w |
| Nombre de slots Média | 24 | 40 |
| Slots PCI-Express disponibles | 3 | 3 |
| Slots PCI-X disponibles | 2 | 2 |
| Hauteur | 4U | 6U |
| Poids (hors disques) | 34,5kg | 42,7kg |

SPECIFICATIONS PHYSIQUES PAR SYSTÈME

100/ 230 VAC - 50/60 hz
Température de fonctionnement : 10 à 40° C
Humidité : 10 à 90 % sans condensation

Dimensions globales (hors hauteur) :
Largeur : 19" (437 mm)
Profondeur : 650 mm



Programme échange sur site j+1(*)

Valable en France métropolitaine
(sauf Corse)