

Active NAS™

Stockage sécurisé sur réseaux IP, évolutif à chaud



SERVEURS NAS DISTRIBUÉS SUR SITES LOCAUX & DISTANTS

Historisation des données et traçabilité des accès

Exploitez la souplesse du Global file System qui rend les données accessibles en permanence, avec les versions antérieures des fichiers disponibles à la demande (historisation) et la sauvegarde des données en continu (Snapshot - CDP).

Sécurité

Assurer la productivité de votre entreprise par l'utilisation d'une solution de haute disponibilité qui garanti la continuité de service (CdS), la protection des données et des accès aux données sans interruption d'activité.

Virtualisation des systèmes de fichiers et du stockage

Gagnez en temps de gestion de votre stockage grâce à la mise en place d'un seul volume et une seule adresse répartis sur plusieurs nodes sur sites locaux et distants.

Évolutivité

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.

Pérennité

Disposez d'une pérennité durable (plus de 10 ans), grâce aux technologies de substitution des composants, modules et sous-ensembles défaillants ou obsolètes.

Puissance et performance

Déployez une solution de stockage intelligente et puissante, pour vos besoins de production, de sauvegarde, de migration et d'archivage.

Partage des données multi-sites en local et distants

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

Haute disponibilité, PRA

Assurez vous une continuité de service en exploitant les ressources intégrées de réplication et de PRA de n'importe quel noeud du cluster multi-site.

Sécurité intégrée et intégrité des données

Eviter les restaurations longues et peu fiables par les services intégrés de replication synchrone, d'historisation et les mécanismes de détection et régénération des données corrompues.

HSM intégré et stockage hiérarchique

Consolidez votre stockage sur les supports les plus appropriés (bandes, disques) en fonction des contraintes de performance, de capacité et de coût.

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, le nombre et volume des snapshots continus.

Archivage au format TAR

Assurez vous la pérennité des données en les exportant sur disque ou média au format Tar, et en exploitant aussi le mode WORM.

Optimisez votre architecture

Réduisez vos coûts de stockage par le meilleur rapport qualité/prix dû à l'utilisation de composants standards, de logiciels intelligents et une très grande souplesse d'exploitation.

Active NAS™ est une solution de stockage NAS (Network Attached Storage) et WAN (Wide Area Network), distribuée sur plusieurs serveurs de fichiers (ou nodes) dédiée aux réseaux d'entreprise, caractérisée par son niveau de haute disponibilité et la puissance des fonctionnalités embarquées telles que : cluster distribué, versionning et HSM, archivage "online" sur bande.

Particulièrement adaptée aux besoins de tolérance à la panne élevés, **Active NAS™** assure des services de production continue et de PRA, sur sites locaux et distants.

Les volumes de données sont stockés et répliqués avec un niveau de sécurité renforcé par la distribution multi-site des nodes.

L'architecture **Active NAS™** permet les extensions dynamiques du nombre de noeuds, de la capacité, du nombre de médias d'archivage disques ou bande, au travers d'une virtualisation des systèmes de fichiers sur une seule adresse IP.

Active NAS™ inclut nativement l'ensemble des fonctions de la suite logicielle Active Circle, dont le HSM, le versionning, les répliqués locales et distantes, la virtualisation du stockage, la sauvegarde sur bande.

L'administration centralisée, très conviviale des **Active NAS™** peut être lancée de n'importe quel noeud du cluster local ou délocalisé avec basculement sur un autre noeud en cas de coupure.

ACTIVE CIRCLE



AVANTAGES CLÉS

- Extensions dynamiques illimitées des espaces de stockage,
- Sécurité maximum par accès aux technologies cluster, historisation, cloud computing,
- Archivage et stockage "online" sur bandes,
- Une seule adresse IP pour plusieurs serveurs (ou nodes).

SPECIFICATIONS LOGICIELLES ET MATERIELLES

SYSTEME D'EXPLOITATION

- Linux Cent OS ; Kernel 2.6.

ADMINISTRATION

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

COMPATIBILITE RESEAU

- Compatibilité avec postes clients Windows, Unix et Mac OS X sur réseau LAN/WAN.

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,
- Historisation des versions de fichiers,
- Réplication synchrone locale et externe,
- Sauvegarde continue multi-supports (disques, DVD, bandes, magnéto-optiques),
- Gestion hiérarchisée de la durée de vie des données (DLM**/HSM***),

* TCO : Total Cost Owner

** DLM : Data Life Management

*** HSM : Hierarchical Storage Management

- Sécurisation et cryptage des données,
- Continuité de service (cluster).

SERVEUR NAS (Node)**Interfaces Hôtes - IP Ethernet**

- 2 ports Gigabit Ethernet cuivre extensibles à 8,
- Interface 10 Gigabit Ethernet (en option),
- Configurations RAID matériel (RAID 6),
- Supporte disques SAS et SATA.

Interfaces périphériques

- 1 port SCSI Ultra 320 LVD (HD68),
- 1 port USB,
- Port IP iSCSI,
- Port Fibre channel (en option).

PRESTATIONS ASSOCIÉES

Audit,
Installation,
Formation sur site,
Transfert de compétences,
Contrat de support téléphonique,
Contrat de maintenance sur site,
Location évolutive,
Location courte durée.

Références serveurs	ACN8	ACN16	ACN20	ACN40	ACN50
Nombre de slots disques	8	16	24	40	50
Disques système 250 Go	Option	Option	Option	2	2
Alimentations redondantes	2 x 350w	2 x 400w	2 x 450w	4 x 430w	4 x 430w
Ventilateurs extractibles	3	2+3	2+3	4+4	4+4
Slots PCI-Express disponibles	3	3	3	3	3
Slots PCI-X disponibles	2	2	3	3	3
Poids (hors disques)	15kg	32kg	47kg	50kg	52kg
Hauteur	2U	3U	4U	8U	9U
Capacité maximale	16To	32To	48To	80To	96To

SPECIFICATIONS PHYSIQUES

100/ 230 VAC - 50/60 hz
Température de fonctionnement : 10 à 50° C
Humidité : 5 à 95 % 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)