

# StorIQ

## FICHE TECHNIQUE STORIQ NAS

# StorIQ NAS Système 4.0

Aujourd'hui, l'explosion du volume des données nécessite l'utilisation de serveurs de stockage économiques et performants pour vous donner un véritable accès sécurisé à vos fichiers partagés.

C'est pourquoi **Intellique** a décidé de concevoir un nouveau type d'OS ouvert Linux exclusivement dédié à la gestion des serveurs Nas (Network Attached Storage) : **StorIQ NAS**.

C'est parce que le rôle d'un administrateur réseau linux ne s'improvise pas qu'Intellique a développé une interface d'administration extrêmement complète et simplifiée, qui permettra à tout un chacun de paramétrer son serveur comme un super administrateur:

- Gérer les utilisateurs
- Intégrer de nouveaux disques durs et de nouvelles partitions
- Paramétrer le réseau : bonding, interfaces, adresses.
- Partager des fichiers
- paramétrer des exportations iSCSI avec « thin provisioning »
- Configurer la surveillance automatique et la constitution de rapports
- Agréger un ensemble de machines en grappes « Cloud privé »

L'administration du système **StorIQ** se fait via une interface Web permettant de paramétrer le système, les serveurs, les réseaux puis le matériel. Le tout est paramétrable à distance à l'aide de n'importe quel client Web. Tous les outils sont également disponibles en ligne de commande et en interface graphique.

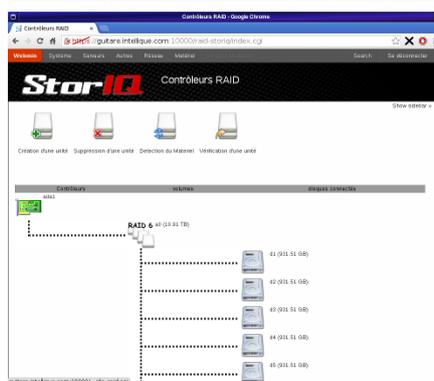
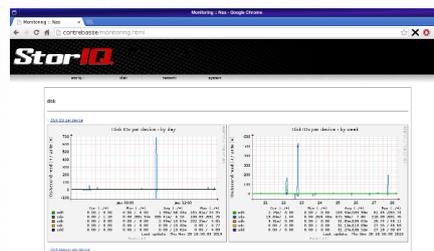
Toutes les fonctionnalités avancées de **StorIQ 3.5** sont toujours présentes :

- Serveur de fichier ultra performant NFS, CIFS, FTP, FXP, AppleShare
- partage iSCSI ultra performant (jusqu'à 2 Go/s réels soutenus) avec « thin provisioning » et réservation SCSI-3
- agrégation ultra simplifiée des interfaces réseau
- mise en cluster haute-disponibilité actif-actif ou actif-passif
- mise en cluster SAN
- mise en cluster « scale out » : agrégez l'espace de plusieurs serveurs NAS avec OrangeFS.
- la déduplication en ligne permettant d'économiser de 30 à 80% de l'espace.
- la virtualisation intégrée permet d'embarquer plusieurs serveurs (y compris Windows 2008R2 64) à l'intérieur de la plateforme de stockage.
- les instantanés (« snapshots ») illimités en nombre et sans coût en performance.

Et bien sûr les nouvelles fonctionnalités saillantes de la **version 4.0** :

- une performance toujours améliorée : 1 Go/s soutenu pour tous les protocoles (à partir de 24 disques).
- constitution de « cloud privés » ultra sécurisé avec Ceph : réplication multi-sites, migration continue.

Développé et maintenu dans un souci de pérennité **StorIQ NAS** vous offre un accès aisé aux technologies les plus avancées.



### Caractéristiques techniques

#### SYSTÈME

Administration simplifiée et ouverte  
OS Linux StorIQ NAS sur base Debian Wheezy  
OS 64 bits, systèmes de fichiers de taille illimitée  
Administration par Interface Web, lignes de commande, SSH, ...  
Système d'alertes Mail et SNMP v2 et v3

#### RÉSEAU

Gestion du réseau de haut niveau  
Support Infiniband, Fibre Channel, 10 et 40 GigE  
Possibilité d'agrégation des ports réseau (bonding)  
Fonctionnalités évolutives NAS et SAN IP avec "thin provisioning" et réservation SCSI-3 (clustering)

#### SÉCURITÉ

Authentifications et annuaires : Active Directory, domaines Windows, LDAP, Kerberos, NIS, NIS+  
Gestion des quotas par utilisateurs, par groupes et par répertoires

#### PARTAGE

Partage de fichiers Windows : SMBFS, CIFS, support ACLs étendus  
Partage de fichiers Unix et linux : NFSv3, v4, support ACLs étendus  
Partage de fichiers Web Apache et FTP  
Protocole SAN IP : iSCSI Serveur (target) avec "thin provisioning" et client (initiator)

#### VIRTUALISATION

Déduplication en ligne  
Instantanés illimités  
Thin provisioning  
Virtualisation de serveurs intégrée

#### COMPATIBILITÉ

Support snapshots, anti-virus et cryptage de système de fichier.  
Compatible client sauvegarde Netvault, Tina, Arcserve, etc.  
Compatible serveur sauvegarde et VTL Netvault, etc.  
Systèmes d'exploitation clients supportés Microsoft Windows, Linux, Mac OS 9/X, Solaris, etc.

► Technologies supportées sur **StorIQ NAS**



a Western Digital brand



OpenZFS