

StorIQ

FICHE TECHNIQUE STORIQ NAS

StorIQ NAS Système 8.0

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 SAN/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.

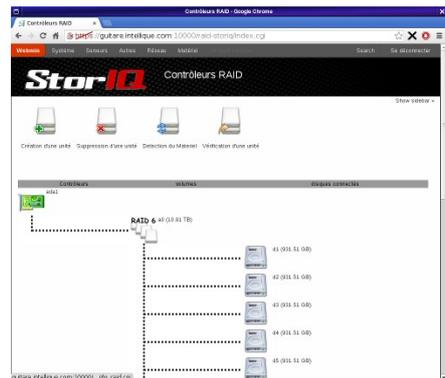
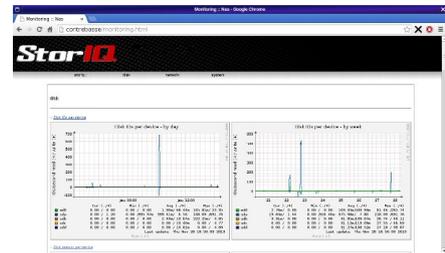
Toutes les fonctionnalités avancées de **StorIQ** sont toujours présentes :

- 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 (compatible VMWare)
- agrégation ultra simplifiée des interfaces réseau
- mise en cluster haute-disponibilité actif-actif ou actif-passif
- mise en cluster SAN iSCSI
- mise en cluster « scale out » : agrégez l'espace de plusieurs serveurs NAS avec LizardFS.
- 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 20xx) 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 8.0** :

- une performance toujours améliorée : 2 Go/s soutenu pour tous les protocoles (à partir de 30 disques).
- constitution de « cloud privés » ultra sécurisé avec LizardFS: réplication multi-sites, migration continue, scalabilité infinie.

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 Stretch
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 IB, Fibre Channel, 10/25/40/50/100 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, Solaris, etc.

► Technologies supportées sur **StorIQ NAS**

 **debian**  **Western Digital**



 **OrangeFS**

 **OpenZFS**