

## StorIQ

### FICHE TECHNIQUE NAS ISCSI



## Stockage ouvert 1 To – 288 To

- Sécurité des données : **RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60**
- Performance : **lecture/écriture jusqu'à 4 Go/s**
- Choix des technologies de disques : **SATA2, SAS ou SSD**
- Maîtrise du budget: **Linux, Open Source, coûts contenus.**
- Applications : **Production, VOD, TV, Internet, Archives...**
- Conçu pour : **PME-PMI, industrie, datacenters, R&D, IT...**
- Garantie matériel et logiciel : **3 ans**

La croissance continue du volume de données nécessite des outils de stockage économiques et performants qui soient les garants d'un accès rapide et sécurisé à vos fichiers et à leur contenu.

Les stockages ouverts **StorIQ** sont des serveurs NAS et SAN IP haute disponibilité conçus pour stocker, centraliser et sécuriser vos données. L'administration des serveurs **StorIQ** se fait au moyen d'une interface web simple et efficace. En utilisant les systèmes **StorIQ**, vous améliorez votre productivité et votre efficacité tout en réduisant vos coûts.

Intégrant des composants de haute qualité testés et sélectionnés par nos ingénieurs, les systèmes **StorIQ** supportent toutes les organisations de réseau et tous les systèmes de partage de données et d'authentification. Extensible, robuste, souple et modulaire, votre **StorIQ** restera toujours fonctionnel et adapté à vos besoins.

L'expertise technique acquise par l'intégrateur **INTELLIQUE** permet d'agréger plusieurs serveurs **StorIQ** en grappe (*cluster*) afin de les administrer simultanément, d'assurer une haute disponibilité des services installés et d'empiler les volumes de plusieurs serveurs en un seul.

Les ingénieurs **INTELLIQUE** certifiés assurent la garantie 3 ans et le support technique, ainsi que les services d'assistance de proximité exclusifs : installation, conseil régulier, support et supervision à distance 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. La maintenance partout en France est assurée par notre partenaire Anacom.

L'équipe d'**INTELLIQUE** met à votre disposition sa base de connaissance et ses retours d'expérience pour l'étude et le développement personnalisé de vos projets. Les systèmes **StorIQ** peuvent ainsi être adaptés pour répondre à des applications industrielles spécifiques.

Avec **INTELLIQUE** vous aurez toujours une réponse à vos questions!

#### Administration simplifiée et ouverte

OS Linux StorIQ NAS sur base Debian 7  
Contrôle d'accès par login et mot de passe  
Administration par interface web, ligne de commande et interface graphique  
Accès SSH  
Système d'alerte par courriel, SNMP v2  
Journalisation automatique des opérations

#### Gestion du réseau de haut niveau

Client DHCP, DNS, WINS  
Support Infiniband, Fibre Channel, 10 Gigabit Ethernet  
Agrégation de ports réseau (bonding)

#### Fonctionnalités évolutives NAS et SAN IP

Choix du système de fichiers : XFS, btrfs, ext4...  
Authentification et annuaires : Active Directory, LDAP, Kerberos, NIS, NIS+  
Partage de fichiers Windows : SMBFS et CIFS, support ACLs étendus  
Partage de fichiers Unix et Linux : NFS v3, v4, support des ACLs et attributs étendus  
Partage de fichiers Web (Apache) et FTP (VSFTpd)  
Protocole SAN IP : iSCSI serveur (target) et client (initiator)  
Compatible avec les outils VMWare, Xen, VirtualBox pour la virtualisation  
Support de snapshots, antivirus en option, chiffrement à la volée des fichiers  
Compatible client de sauvegarde NetVault, TiNa, ArcServe, Networker...  
Compatible serveur de sauvegarde et VTL NetVault, Bacula...  
Gestion des quotas par utilisateurs, groupes et par dossier (projet)

#### Systèmes d'exploitation clients supportés

Windows XP/Seven/8/2008/2012, Linux, Mac OS X, Solaris...

#### Haute disponibilité matérielle intégrée

Alimentation et ventilation redondante enfichable à chaud  
Modules disques robustes enfichables à chaud pour remplacement aisé  
Gestion des RAID niveau 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60  
Système Linux de secours avec sauvegarde automatique  
Clef USB de maintenance fourni pour un redémarrage rapide

#### Information générales matériel

Port USB en façade pour passage de données par disque externe  
Processeurs AMD Opteron® multi-cœurs basse consommation  
Disques durs hautes performances  
SATA2 : disques 1, 2, 3, 4 ou 6 To (7200 t/min)  
SAS : disques 450, 600, 900 Go (15000 t/min)  
SSD : Disques 250 à 1000 Go (jusqu'à 100000 IO/s)

#### Cartes contrôleurs RAID intégrées

Configuration optimisée pour une performance maximale : contrôleur LSI, Adaptec ou Areca en fonction de l'application, cache SSD.

Connexion SAS/SATA multivoies pour une bande passante élargie.

► Technologies intégrés sur **StorIQ**

