

StorIQ

FICHE TECHNIQUE STOCKAGE



Plateforme stockage Hyper-convergente 100To – 16 Po

- Sécurité des données : **RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60**
- Performance : **lecture/écriture jusqu'à 24 Go/s**
- Choix des technologies de disques : **SATA3, SAS ou NVMe**
- Maîtrise du budget: **Linux, Open Source, coûts contenus.**
- Applications : **Production, VOD, Internet, Archives...**
- Conçu pour : **Cloud, 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.

La plateforme **StorIQ** est un système haute disponibilité conçu pour stocker, centraliser et sécuriser vos données et héberger toutes applications en machines virtuelles ou conteneurs, idéale pour bâtir votre « cloud » privé en architecture « hyper-convergente ».

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'agrèger plusieurs serveurs **StorIQ** en grappe (*cluster*) afin de les administrer simultanément, d'assurer une haute disponibilité des services installés et d'augmenter les capacités de stockage et de traitement par extension verticale (« scale up ») ou horizontale (« scale out »).

Les ingénieurs **INTELLIQUE** certifiés assurent la garantie 3 ans et le support technique, ainsi que les services d'assistance de proximité exclusifs : installation, conseil régie, support et supervision à distance 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

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 11
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 IB, Fibre Channel, 10/25/40/50/100 GigE
Agrégation de ports réseau (bonding)

Fonctionnalités évolutives NAS et SAN IP

Choix du système de fichiers : XFS, ext4, ZFS...
Authentification et annuaires : Active Directory, LDAP, Kerberos, NIS, NIS+
Partage de fichiers Windows : SMBFS et CIFS, support ACLs étendues
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)
Virtualisation KVM/Xen et gestion de conteneur LXC/Docker intégrés
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, BareOS...
Gestion des quotas par utilisateurs, groupes et par dossier (projet)

Systèmes d'exploitation clients supportés

MS Windows, 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

Processeurs Intel Xeon® ou AMD Epyc® multi-cœurs
Disques durs hautes performances
SATA3 : disques 4 à 14 To (7200 t/min)
SAS : disques 8 à 14 To (7200 t/min)
SSD : Disques 250 Go à 15 To (jusqu'à 1000000 IO/s)

Cartes contrôleurs RAID intégrées

Configuration optimisée pour une performance maximale : contrôleur Broadcom, Microsemi, Areca en fonction de l'application, cache SSD.

Connexion NVMe/SAS/SATA multivoies pour une bande passante élargie.

► Technologies intégrés sur **StorIQ**



Western Digital

