

## StorIQ



### Plateforme stockage 1U 400W 20+2Gbit Hyper-convergente De 128To à 192To bruts

- Sécurité des données : **RAID 6, 10, Z2, CEPH, OpenIO**
- Performance : **lecture/écriture jusqu'à 2 Go/s**
- Choix des technologies de disques : **SATA3, SAS3 + SSD M.2**
- 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 1U** 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'agréger 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 horizontale (« scale out ») via **CEPH**, **OpenIO** ou **OrangeFS**

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!

## FICHE TECHNIQUE STOCKAGE

### Administration simplifiée et ouverte

OS Linux StorIQ NAS sur base Debian 9  
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 10 GigE, GigE  
Agrégation de ports réseau (bonding)

Fonctionnalités évolutives NAS et SAN IP  
Choix du système de fichiers : XFS, ext4, ZFS...  
Mise en grappe (cluster) CEPH, OrangeFS, OpenIO, DRBD, ZFS...  
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  
Windows Seven/8/10/2008/2012/2016, Linux, Mac OS X...

Haute disponibilité disques intégrée  
Alimentation et ventilation 400W  
Disques connectés pour remplacement aisé à froid  
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

### Informations générales matériel

Processeur Intel Xeon® D-1541  
4 x DIMM slots DDR4, dual channel  
16 x slots 3,5pouces pour disques durs  
Supporte SATA3 6Gb/s via contrôleur LSI  
2 x ports Ethernet 10GbE SFP+ LAN  
2 x ports Ethernet 1GbE LAN  
1 x alimentation 400W 80 plus Gold 100-240V  
Dimensions 438 x 43.5 x 867 (mm)  
Poids environ 30 kg

### Disques durs hautes performances

SATA3 : disques 8, 10 et 12 To (7200 t/min)  
SSD M.2 32Go à 1 To.

### Éléments de performance

Nœud simple  
RAID6 logiciel : écriture 1 Go/s, lecture 2 Go/s  
RAIDZ2 : écriture 750 Mo/s, lecture 1,5 Go/s  
OrangeFS cluster 4 nœuds :  
Écriture 3,6 Go/s , lecture 9 Go/s

► Technologies intégrés sur **StorIQ**



a Western Digital brand



OpenZFS