

STOCKAGE SÉCURISÉ MULTIFONCTIONS

digiStor™ Network

Stockage d'entreprise sur les réseaux LAN en Ethernet et iSCSI
Extensible à 400 To



STOCKAGE UNIFIÉ NAS ET SAN À LA DEMANDE

Utilisation de l'espace de stockage à la demande

Optimisez votre espace de stockage par les services de fichiers et de blocs de données en un seul système.

Configuration des espaces de stockage (NAS et SAN IP)

Gagnez en temps et réduisez les coûts de gestion grâce aux fonctionnalités avancées telles que iSCSI Software Target ou Share and Storage management.

Pérenité

Bénéficiez d'une évolutivité en capacité, en attachements hôtes et périphériques avec une solution utilisant les composants performants et standards du marché.

Puissance et performance

Déployez une solution de stockage intelligente et puissante, pour vos besoins de production, de sauvegarde, de migration et d'archivage.

Partage et consolidation des données

Exploitez vos réseaux LAN et WAN en production et consolidation SAN IP/iSCSI, et en partage multi protocoles AFP, FTP, CIFS, NFS, via les outils Share and Storage ou Microsoft services for NFS.

Prestations associées

Assurez vous les services d'installation et de déploiement, de formation et de transfert de compétence, de support téléphonique et de maintenance sur site, de location courte et longue durée.

Sécurité intégrée et intégrité des données

Protégez vos données avec les outils d'authentification (Authentification iSCSI CHAP mutual) et d'encryptage (IPsec data Security).

Veille technologique

Bénéficiez des dernières technologies performantes (RAID 6 dynamique, ports iSCSI 10 Gbit, processeur RISC 64 bits, disques SAS) et des fonctionnalités étendues (VSS iSCSI, snapshot, DFS).

Sécurité

Disposez d'un matériel robuste, d'une très grande fiabilité, utilisant des technologies évoluées (RAID 6, Bus SAS/SATA, iSCSI, DFS)

Administration centralisée

Offrez vous une gestion simplifiée grâce aux outils intégrés FRSM (File Server Ressource Manager) et SMfS (Storage Manager for SANs) via le navigateur WEB et la console de gestion à distance MMC (Microsoft management Console).

digiStor™ Network est une solution de stockage unifié NAS (Network Attached Storage) et SAN (Storage Array Network), simple, économique destinée à stocker et partager les données sur les réseaux IP/Ethernet et IP/iSCSI.

Equipé de Windows Storage Server 2008 **digiStor™ Network** permet à l'entreprise de déployer et de gérer efficacement une solution de stockage intégrée qui prend en charge les technologies SAN iSCSI et NAS avec SMB (Server Message Bloc) et NFS (Network File System).

L'objectif du stockage unifié développé sur les **digiStor™ Network** consiste à fournir une solution intégrée parfaitement adaptée aux exigences de production, proposant un stockage en mode bloc et fichier dans le même système.

digiStor™ Network est un concept de serveur de stockage non propriétaire, particulièrement évolutif, offrant, via les dernières technologies, des services de stockage à la demande, des fonctionnalités de tolérance à la panne et de continuité de protection des données aux différents services de l'entreprise.

Intégrant une virtualisation légère et des technologies évoluées **digiStor™ Network** dispose avec son interface familière MMC, via navigateur WEB, des outils de gestion, de surveillance, de remontées d'alertes, de management et de contrôles à distance des ressources de stockage.

AVANTAGES CLÉS

- Stockage unifié mode fichier et mode bloc,
- Volume de grande capacité extensible à 400 To,
- Solution pré-installée optimisée pour la mutualisation du stockage sécurisé sur les réseaux IP,
- Interface d'administration commune NAS/SAN.

SPECIFICATIONS LOGICIELLES ET MATERIELLES

SYSTEME D'EXPLOITATION

- Windows Storage Server 2008.

ADMINISTRATION

- Par navigateur web et console MMC 3.0.

COMPATIBILITÉ RESEAU

- Compatibilité avec postes clients Windows, Linux, Unix et Mac sur réseau LAN,
- Compatibilité aux serveurs, stations de travail Windows, Linux, Unix, VMware ESX et Mac sur réseau SAN IP.

TRANSPORTS RESEAU

- TCP/IP ; IP/iSCSI,
- AppleTalk.

PROTOCOLES RESEAU

- Microsoft Network (SMB/CIFS),
- Unix (NFS),
- Apple (AFP),
- Internet (HTTP, FTP),
- Clients : DFS, DHCP, DNS, WINS
- Intégration des domaines Windows NT/Active Directory/NIS.

FONCTIONNALITÉS NAS

- Serveur de fichiers,
- Partages et stockage,
- FSRM (File Server Resource Manager),
- Réplication DFS-R,
- Contrôle d'accès (ACL),
- Quotas disques (par utilisateur),
- Journalisation,
- Défragmentation disques,
- Snapshot,
- Storage Manager :
 - Quotas répertoires*
 - Filtrage de fichiers*
 - Rapport sur occupation d'espace*
- *Services de Storage Manager

FONCTIONS SAN IP

- iSCSI Target (cible),
- iSCSI CHAP mutuel Authentication,
- IPsec data Security,
- Support des hôtes virtualisés,
- Accroissement des performances avec gestion de cache optimisée,
- Outil de gestion des performances,
- Outil de notification d'événements,
- SMfS (Storage manager for SANs),
- VSS (Volume Shadow copy Service),
- VDS (Virtual Disk Service) cliqués instantanés.

SERVEUR DE STOCKAGE

Spécifications générales

- 2 ports Gigabit Ethernet cuivre extensibles à 4,
- 2 ports Gigabit iSCSI cuivre extensibles à 8,
- Interface 10 Gigabit Ethernet et iSCSI (en option),
- Configurations RAID matériel (RAID 6),
- Supporte disques SAS et SATA,
- Disques SATA 500 Go, 1 To et 2 To, 7200 T/mn,
- Disques SAS 300 et 450 Go, 15 000 T/mn.

Interfaces périphériques

- 1 port SCSI Ultra 320 LVD (HD68),
- 1 port USB,
- Port IP iSCSI,
- Port Fibre channel (en option).

PRESTATIONS ASSOCIÉES

Audit,
Installation,
Formation sur site,
Transfert de compétences,
Contrat de support téléphonique,
Contrat de maintenance sur site,
Location évolutive,
Location courte durée.

Références serveurs	DN8	DN16	DN20	DN40	DN50
Nombre de slots disques	8	16	24	40	50
Disques système 250 Go en miroir	Option	Option	Option	2	2
Alimentations redondantes	2 x 350w	2 x 400w	2 x 450w	4 x 430w	4 x 430w
Ventilateurs extractibles	3	2+3	2+3	4+4	4+4
Slots PCI-Express disponibles	3	3	3	3	3
Slots PCI-X disponibles	2	2	3	3	3
Hauteur	2U	3U	4U	8U	9U
Poids (hors disques)	15kg	32kg	47kg	50kg	52kg
Capacité maximale	16To	32To	48To	80To	96To

SPECIFICATIONS PHYSIQUES

100/ 230 VAC - 50/60 hz
Température de fonctionnement : 10 à 50° C
Humidité : 5 à 95 % sans condensation

Dimensions globales (hors hauteur) :
Largeur : 19" (437 mm)
Profondeur : 650 mm



Programme échange sur site j+1(*)

Valable en France métropolitaine (sauf Corse)