

CERTIFIÉ SUR L'OFFRE DE VIRTUALISATION VMware**digiStor™ SAN**

Stockage SAN sur réseaux IP 10 Gbit et FC 8 Gbit
associé à la suite logicielle SANmelody

**CERTIFIÉ SUR L'OFFRE DE VIRTUALISATION VMware****Stockage unifié (SAN et NAS)**

Optimisez vos ressources grâce au stockage unifié SAN/NAS équipé d'outils et de fonctionnalités avancées (virtualisation des espaces).

Puissance et performance

Déployez une solution de stockage extensible en capacité, en bande passante, en nombre et qualité d'attachements pour vos besoins de production et vos besoins secondaires (stockage "near online" et sauvegarde).

Pérennité

Bénéficiez d'une évolutivité dynamique à chaud, multi-site pour que la solution puisse répondre aux exigences immédiates et aux besoins futurs.

Sécurité

Disposez d'un matériel robuste d'une très grande fiabilité, intégrant des technologies évoluées et la suite logicielle de haute disponibilité SAN melody de DataCore Software.

Partage et consolidation des données multi-sites en local et distants

Exploitez vos réseaux en production et consolidation SAN IP/iSCSI, Fibre Channel et en partage multi protocoles AFP, FTP, CIFS, NFS.

Continuité de service, Haute disponibilité et PRA

Assurez vous une continuité de service en exploitant les ressources intégrées de la suite logicielle SANmelody/SANharmony, de DataCore Software

Utilisation de l'espace de stockage à la demande

Attribuez votre espace de stockage par l'allocation à chaud, à la demande en temps réel des utilisateurs.

Sécurité intégrée et intégrité des données

Protégez vos données avec les outils d'authentification (Authentication 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 (Thin-provisionning, snapshot, Alternate pathing).

Retour sur investissement

Réduisez vos coûts par l'utilisation d'une solution de stockage, non propriétaire, utilisant des composants et logiciels standards du marché, par la réexploitation et revalorisation du matériel de stockage existant et par la gestion précise de l'espace nécessaire à chaque utilisateur en temps réel.

Administration centralisée

Offrez vous une assistance 24H sur 24, 7J sur 7 sur site avec un contrôle d'état permanent de votre solution.

digiStor™ SAN est une solution de stockage SAN (Storage Array Network) et NAS (Network Array Storage), de haute performance, destinée aux réseaux d'entreprise, conçue pour les besoins de stockage centralisé et partagé selon les protocoles en vigueur.

digiStor™ SAN est apte à résoudre les challenges des nouvelles technologies, de l'évolutivité des besoins, de la recherche de pérennité des ressources et de sécurité nécessaire à la productivité et la viabilité des entreprises. Elle s'appuie sur une structure matérielle robuste, non propriétaire, associée à des suites logicielles intelligentes de virtualisation SAN.

Particulièrement adapté aux besoins de déploiements de data-center et de consolidation de bases de données, **digiStor™ SAN** assure des services de production continue et de résistance aux désastres sur sites locaux et distants, via les outils tels que : réplication locale temps réel, réplication asynchrone, HAMPS (High Availability Multi Path Software), VSS (DataCore VSS software).

L'architecture de grille de stockage du **digiStor™ SAN** permet les extensions dynamiques des capacités SAN et NAS, des performances en bande passante, des accès en IO/sec, des flux en débit et puissances, au travers des liens IP Gbit et 10 Gbit, Fibre Channel 4 Gbit et 8 Gbit et IP Ethernet 10 Gbit.

Le node de stockage **digiStor™ SAN** s'insère particulièrement dans les offres de virtualisation serveur, multi-hôtes et multi-sites sur des services de sécurité BC (Business Continuity), DR (Disaster Recovery) et PRA (Plan de Reprise d'Activité), via les fonctions fournies dans la suite logicielle SANmelody.

L'administration intuitive GUI centralisée, pour configuration et gestion, assure également en plus des remontées d'alertes et contrôle continu à distance, des fonctions telles que tableau d'événements, visu de performance, et le management de l'ensemble des fonctions avancées intégrées à la baie de stockage.

AVANTAGES CLÉS

- Certifié sur l'offre de virtualisation VM ware, XenApp et Hyper-V,
- Extension illimitée par ajout des nodes à chaud,
- Stockage unifié SAN et NAS,
- Utilisation intégrale de l'espace disque (thin-provisionning).

SPECIFICATIONS LOGICIELLES ET MATERIELLES**SYSTEME D'EXPLOITATION**

- Windows Storage Server 2008.

VIRTUALISATION SAN

- SANmelody de DataCore Software.

ADMINISTRATION

- Par navigateur web et console MMC 3.0.

COMPATIBILITE RESEAUX

- Compatibilité avec postes clients Windows, Linux et Mac OS sur réseau LAN,
- Compatibilité aux serveurs, stations de travail Windows, HP-UX, SUN Solaris, AIX, Linux, Unix et Mac OS sur réseau SAN FC et IP/iSCSI.

COMPATIBILITE APPLICATIONS

- Compatibilité aux serveurs de virtualisation : VMware, XenApp et Hyper-V.
- Compatibilité aux Applications de montage : Avid, Final Cut, Studio.

FONCTIONS SAN AVANCEES

- iSCSI Target (cible)
- iSCSI CHAP mutuel Authentification,
- IPsec data Security,
- Supporte "Alternate pathing",
- I/O écriture/lecture cache,
- Affectation LUN à la volée sécurisée,
- Accroissement des performances avec gestion de cache optimisée,
- Outil de gestion des performances,
- Outil de notification d'événements,
- Administration Intuitive GUI,
- Snapshot illimité,
- Miroir Synchron - HA,
- Thin-provisionning - Allocation dynamique,
- Réplication Asynchrone - DR,
- Fibre Channel Target (cible).

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.

FONCTIONNALITES NAS

- Certifié sur l'offre de virtualisation VM ware, XenApp et Hyper-V,
- Contrôle d'accès (ACL),
- Quotas disques (par utilisateur),
- Journalisation,
- Défragmentation disques,
- Snapshot (shadow copy),
- Réplication DFS-R,
- Storage Manager :
 - Quotas répertoires*
 - Filtrage de fichiers*
 - Rapport sur occupation d'espace*

* Services de Storage Manager

NODE - Controleur de stockage SAN**Spécifications générales****Interfaces Hôtes - Fibre Channel - IP Ethernet et IP iSCSI**

- 2 ports Gigabit Ethernet cuivre extensibles à 4,
- 2 ports Gigabit iSCSI cuivre extensibles à 8,
- Interface 10 Gigabit Ethernet et iSCSI (en option),
- 4 ports 4 Gigabit Fibre Channel,
- Interface 8 Gigabit Fibre Channel (en option),
- Support load balancing, fail over hôte.

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 contrôleur	DGS160	DGS200	DGS400
Nombre de slots disques	16	24	40
Disques système 250 Go en miroir	Option	Option	2
Alimentations redondantes	2 x 400w	2 x 450w	4 x 430w
Ventilateurs extractibles	2+3	3+3	4+4
Slots PCI-Express disponibles	3	2	2
Slots PCI-X disponibles	2	3	3
Hauteur	2U	4U	8U
Poids (hors disques)	32kg	47kg	50kg

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)