

STOCKAGE À LA DEMANDE

Open Storage™

Stockage d'entreprise sur les réseaux IP Ethernet, iSCSI et FC
Extensible à 400 To



STOCKAGE UNIFIÉ ETHERNET, ISCSI ET FC

Utilisation de l'espace de stockage à la demande

Optimisez votre espace de stockage pour servir des besoins de volumes en mode fichier (NAS) et en mode bloc (SAN) à la demande via un seul système de gestion et d'administration.

Configuration des espaces de stockage (NAS et SAN)

Réduisez vos coûts de gestion grâce aux fonctionnalités avancées de partage de fichiers et d'exploitation d'espaces SAN.

Pérénnité

Bénéficiez d'une évolutivité en capacité, en nombre d'attache-ments hôte et périphériques avec une solution utilisant les composants performants et standards du marché.

Sécurité

Equipez vous d'une solution de stockage unifié NAS/SAN sur Linux dotée des outils de haute disponibilité, de continuité de service et de protection continue des données.

Partage et consolidation des données

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

Continuité de service, Haute disponibilité et PRA

Assurez vous une continuité de service en exploitant les ressources intégrées de réplication synchrone, réplication asynchrone ou snapshot.

Puissance et performance

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

Sécurité intégrée et intégrité des données

Protégez vos données avec les outils d'authentification (iSCSI CHAP mutual), d'encryptage (IPsec data Security) et d'accès aux données (iSCSI target password).

Veille technologique

Bénéficiez des dernières technologies performantes (RAID 6 dynamique, port iSCSI 10 Gbit, processeur RISC 64 bits, disques SAS) et des fonctionnalités étendues (OPEN-E iSCSI, snapshot et UPS support).

Optimisez votre architecture

Réduisez vos coûts par un coût total de possession optimisé (TCO). Stockage unifié, réseau IP économique, moins de temps d'administration, nombre de licences clients illimité.

Administration centralisée

Offrez vous une gestion simplifiée grâce aux outils intégrés USB DOM hardware, NDMPv4 support, asynchrone VR over WAN.

Open Storage™ 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, IP/iSCSI et FC.

Equipée de **open-e V6** de Data Storage Software (base LINUX) **Open Storage™** permet à l'entreprise de déployer et de gérer efficacement une solution de stockage intégrée qui prend en charge les technologies SAN (iSCSI - FC) et NAS avec DHCP Server Support.

L'objectif du stockage unifié développé sur **Open Storage™** consiste à fournir des espaces en mode fichier (NAS) et en mode bloc (SAN) parfaitement adaptés aux exigences de production.

Open Storage™ 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 des technologies évoluées **Open Storage™** dispose avec son nouvel interface graphique GUI, via navigateur WEB, des outils de gestion, de surveillance, de remontées d'alertes, de management et de contrôle à distance des ressources de stockage.

AVANTAGES CLÉS

- Stockage unifié NAS et SAN sur un système Linux.
- Solution pré-installée optimisée pour le stockage sécurisé et partagé sur les réseaux IP et FC
- Fonctionnalités avancées de réplication, de snapshot et de sauvegarde intégrées.

SPECIFICATIONS LOGICIELLES ET MATERIELLES

SYSTEME D'EXPLOITATION

- Open-e data Storage Software V6

ADMINISTRATION

- Interface utilisateur graphique basée web
- Console CLI - accès distant.

COMPATIBILITÉ RESEAUX

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

TRANSPORTS RÉSEAU

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

PROTOCOLES RÉSEAU

- Microsoft Network (SMB/CIFS),
- Unix (NFS v2, v3),
- Apple (AFP),
- Internet (HTTP, secure FTP),
- Clients : DFS, DHCP, DNS, WINS,
- Intégration des domaines Windows NT/Active Directory/NIS.

FONCTIONNALITÉS NAS

- Réplication de données,
- Windows Active Directory/Contrôleur de domaine principal,
- Prise en charge du service d'information réseau (NIS),
- LDAP interne et externe,
- Synchronisation d'ID de groupes/d'utilisateurs entre ADS et NIS,
- Système de fichiers avec journalisation,
- Contrôle de quota par groupes et utilisateurs,
- Antivirus (partage et scan en ligne pour le protocole SMB),
- Système de sauvegarde intégrée,
- Bandes virtuelles,
- Bibliothèques et chargeurs automatiques pris en charge,
- Prise en charge de la technologie WORM,
- Prise en charge du protocole NDMP,
- Aide de recherche avec Index.

FONCTIONS SAN IP et FC

- iSCSI target (cible) et périphérique,
- FC target et périphérique (en option),
- iSCSI CHAP mutuel Authentification,
- IPsec data Security,
- AMPIO pris en charge,
- Basculement iSCSI,
- Contrôle d'accès IP pour une cible.

SURVEILLANCE

- Surveillance matérielle,
- SNMP v2, v3,
- Notification par message électronique.

SERVEUR DE STOCKAGE

Spécifications générales

Interfaces hôtes - IP Eth/iSCSI et FC

- 2 ports Gigabit Ethernet cuivre extensibles à 4,
- 2 ports Gigabit iSCSI cuivre extensibles à 8,
- 2 ports FC 4 Gbit ou 8 Gbit (en option),
- Interface 10 Gigabit Ethernet et iSCSI (en option),
- Configurations RAID matériel (RAID 6),
- Gestion des coupures d'alimentation,
- Supporte disques SAS et SATA.

Interfaces périphériques

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

Gestion de stockage

- Prise en charge de plusieurs contrôleurs RAID matériel,
- Prise en charge de plusieurs HBA FC (modes périphérique et cible),
- Prise en charge de volumes physiques supérieurs à 2 To,
- Prise en charge de volumes logiques supérieurs à 16 To,
- Snapshots multiples,
- Extension de volumes logiques en ligne,
- Réplication de volumes.

PRESTATIONS ASSOCIÉES

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

Multi-protocoles :
Ethernet, iSCSI et FC
Stockage unifié NAS/SAN Linux

Références serveurs	OTS8	OTS16	OTS20	OTS40	OTS50
Nombre de slots disques	8	16	24	40	50
Disques système 250 Go	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
Poids (hors disques)	15kg	32kg	47kg	50kg	52kg
Hauteur	2U	3U	4U	8U	9U
Capacité par serveur	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)