

ALGOSTOR®

Les Serveurs NAS WSS2008R2 Unifiés

Windows® Storage Server 2008 R2 est un système d'exploitation Windows Server® 2008 R2, spécifiquement optimisé pour une utilisation avec les périphériques NAS.

Windows Storage Server 2008 R2 offre des améliorations dans les scénarios de gestion du partage de fichiers et du stockage, ainsi que dans l'intégration de composants et de fonctionnalités de gestion. De plus, il fournit une interface utilisateur intuitive pour la configuration de serveur initiale, la gestion unifiée des équipements de stockage, la configuration et la gestion simplifiées du stockage et des dossiers partagés, ainsi que la prise en charge de Microsoft iSCSI Software Target.

Les Serveurs NAS Algostor intégrant Windows Storage Server 2008 R2 offrent aux clients des capacités de stockage importante, un déploiement simplifié et une gestion centralisant les données. tout en assurant une synergie sans faille dans leur infrastructure Windows avec un excellent rapport coût-efficacité dans une plate-forme haute performance.

- **iSCSI Target 3.3**
- **SMB 2.1, NFS, FTP et Webdav**
- **Port d'extension SAS pour d'avantage de capacité avec des JBOD additionnels**
- **Clichés instantannés (Snapshots)**
- **Déduplication SIS**
- **RAID Materiel de niveau 6**
- **Clustering avec la version Enterprise**
- **IPMI avec KVM**

Caractéristiques clés des solutions NAS Algostor Windows Storage Server 2008R2

- Microsoft Windows Storage Server 2008R2 X64 Workgroup / Standard / Enterprise
- Nombre de clients illimité (workgroup = 25)
- Imprimantes illimitées (workgroup = 5)
- Snapshot VSS Shadow Copy
- Snapshot iSCSI avec import export et montage local
- Single Instance Storage
- SMB 2.1 fournit d'avantage de rapidité et fiabilité, reste performant sur les réseaux à forte latence.
- DFS (Distribute File System) Construisez et gérez une simple vue hierarchique de plusieurs serveurs de fichier.
- DFSr - répliquez vos racines DFS
- Support du MPIO (Multipath I/O) pour une disponibilité optimisée en fournissant de multiples chemins (path fail-over)
- Intégration simplifiés dans un SAN existant
- iSCSI Target / Initiator
- Clustering (jusqu'à 8 noeuds) en version enterprise
- Client et Serveur NFS
- Filtrage et Quotas sur répertoires
- Rapport de stockage
- FIC gestion du stockage hierarchique
- Hyper-V (1+1) (1+2 avec la version enterprise)



STOR316 iSCSI/NAS 16 disques SAS/SATA



10 Gbit/s iSCSI Ready











Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 fournit des services de fichiers construits sur la base fiable, flexible et optimisée des services de fichiers de Windows Server 2008. Les serveurs NAS Algostor équipés de Windows Storage Server 2008 R2 constituent une solution milieu de gamme efficace pour le stockage et le partage de fichiers des entreprises. En tant que plateforme simple à utiliser et centralisant et sécurisant les données de votre entreprise. Algostor se base sur des composants solides et standards pour faciliter la maintenance et l'évolutivité du matériel, assurant ainsi la pérennité de votre investissement.

Technologies de stockage avancées

Windows Storage Server 2008 R2 étend les fonctionnalités de base d'un serveur de fichiers, fournissant des technologies avancées sur les fichiers et le stockage iSCSI avec des fonctions de déduplication des données avec le SIS. Ces fonctionnalités sont conçues pour être faciles à utiliser, fonctionnent de façon transparente pour les utilisateurs et nécessitent vraiment très peu de maintenance.

ALGOSTOR©

Les Serveurs NAS WSS2008R2 Unifiés

Modèle	Stor 104+	Stor 108	Stor 208	Stor 212	Stor 316	Stor 448	Stor 524	Stor 950
Photo								
HDD	4 x 3.5	8 x 2.5	8 x 3.5	12 x 3.5	16 x 3.5	48 x 2.5	24 x 3.5	50 x 3.5
Hauteur	1U	1U	2U	2U	3U	4U	5U	9U
Rails	Inclus							
Poids vide	10kg	10kg	18kg	19kg	21kg	24kg	55kg	81kg
PSU	Simple	Simple	Redondant	Redondant	Redondant	Redondant	Redondant	Redondant
DVD-R	oui	oui	oui	non	oui	non	oui	oui
CPU	1 x Core i3		1 x Intel® Xeon® Processor E5520,8M Cache, 2.26 GHz (2 x CPU option)					
MB	Supermicro							
Mémoire	4GB		6GB					
Max mem	96GB		192GB					
PCIe disp	ND	ND	4 x 8x	4 x 8x	4 x 8x	2 x 8x	4 x 8x	2 x 8x
LAN	2 Gbe		4 Gbe (option 10Gbe ou IB)					
Gestion	Local / TSE / IPMI par KVM							
OS WSS	WorkGroup		Standard / Enterprise					

Contrôleur RAID	Areca série 1880
CPU	800Mhz RAID-on-chip
Mémoire Cache	512MB (upgradable 4GB à partir du Stor316)
BBU	Inclus à partir du STOR208
Niveau de RAID	0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60
Interface disque	SSD - SAS / SATA 6Gb
Extension Jbod	SFF8088 à partir du STOR208 (jusqu'à 128 périphériques disques)
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Auto-reconstruction • Gestion du Hot-Spare • Extension de capacité en ligne • Migration du niveau de RAID et de la taille de Stripe en ligne et simultanément • 32 disques par grappe RAID
Gestion	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS / Localhost / Webui (via le port 10/100 dédié)/RS232
Alerte	<ul style="list-style-type: none"> • Sonore, Mail, Led, SNMP



Infos :

ALGOS NETWORK SA
 19 Avenue des Indes
 La ferme de Courtaboeuf
 91940 Les Ulis - France

Tel : + 33 (0) 1 69 59 17 00

<http://www.algostor.fr>