



Fiche technique

Gamme NetApp FAS2200

Faites le choix gagnant en matière de gestion de vos ressources, de votre temps et de votre argent.

AVANTAGES CLÉS

Développer des bases solides

Des systèmes plus puissants, disponibles à moins de 6600 euros.

Privilégier la simplicité

Tirez le meilleur parti de ressources limitées.

Assurer l'évolutivité

Bénéficiez de la flexibilité d'adaptation aux besoins croissants de votre entreprise.

Le défi

Explosion du volume des données

Que vous soyez responsable d'une moyenne entreprise qui a le vent en poupe, ou d'un bureau distant/d'une succursale d'une plus grande entreprise, vous êtes plus que jamais confronté aux défis que représentent la révision à la baisse des budgets, la surcharge de vos équipes et la nécessité d'obtenir de meilleurs résultats avec moins de ressources. Ces défis, associés à la complexité croissante de votre environnement Windows®, VMware® ou de virtualisation des serveurs, peuvent rapidement grever votre budget et nuire à la productivité de votre organisation.

La solution

Développez des bases solides

Vous gérez l'expansion des serveurs et des applications avec un budget serré ? La gamme NetApp FAS2200 est non seulement abordable, mais elle vous fournit également une plateforme plus puissante que tous les autres systèmes de sa catégorie :

- Systèmes de stockage unifié sans compromis disponibles à moins de 6600 euros
- Prise en charge SSD sur tous les systèmes FAS2200

- Nouvelle technologie Flash Pool, qui étend Virtual Storage Tiering aux systèmes FAS2200 : accélération des performances des applications et coûts de stockage réduits
- Fonctionnalités d'efficacité intégrées sans coût supplémentaire
- Utilisation de 50 % de stockage en moins dans les environnements virtualisés — c'est garanti*

Privilégiez la simplicité

Oubliez les préoccupations de planning, de budget et de personnel. Inutile d'être un expert en stockage pour déployer et gérer les systèmes de stockage NetApp. La gamme NetApp FAS2200 offre un large éventail de solutions technologiques pour vous aider à améliorer l'efficacité de vos administrateurs de stockage :

- Déploiement en quelques minutes seulement
- Gestion via votre console de gestion Microsoft® pour une réduction des coûts de formation
- Migration automatisée et simple des données entre les disques SSD et SATA grâce à la technologie Flash Pool
- Intégration étroite aux applications clés, qui permet aux administrateurs de gérer un volume de stockage deux à trois fois plus élevé



Figure 1) Vous n'avez pas besoin d'être un expert pour configurer votre système de stockage avec la console simple et conviviale de NetApp System Manager.

- Réduction jusqu'à 60 % des charges administratives grâce à l'exploitation d'un ensemble de compétences communes défini pour tous les produits NetApp
- Facilité d'ajustement et de dépannage des environnements de serveurs virtuels grâce à OnCommand Balance

NetApp OnCommand System Manager

OnCommand System Manager est un outil Web de gestion simple et puissant, qui permet aux administrateurs de configurer et de gérer facilement les différents systèmes NetApp FAS2200 :

- L'assistant intuitif et l'interface basée sur des flux de production automatisent les tâches de stockage courantes.
- Prise en charge Flash Pool : affichez, créez et gérez les environnements Flash Pool.
- Utilisez une interface unique pour les environnements SAN et NAS.
- System Manager est utilisable sur tous les systèmes de stockage NetApp, contrairement aux produits concurrents qui n'assurent la gestion que d'une seule catégorie de stockage.

Assurez l'évolutivité

Protégez votre investissement en termes de stockage en optant

pour des systèmes qui évoluent parallèlement aux besoins de votre entreprise :

- Bénéficiez d'une architecture de stockage réellement unifiée.
- Étendez votre capacité et ajoutez des fonctionnalités tout aussi rapidement que simplement.
- Mettez votre environnement à niveau en toute transparence vers d'autres systèmes NetApp tout en conservant le même système d'exploitation et les mêmes outils logiciels.
- Protégez vos investissements en ayant la possibilité de convertir votre système FAS2240 en tiroir disque externe en vue d'une mise à niveau vers des systèmes NetApp plus volumineux.

Logiciel Data ONTAP Simplification logicielle

Les systèmes NetApp FAS2200 utilisent le système d'exploitation de stockage Data ONTAP®, ainsi qu'un ensemble commun de logiciels de protection et de gestion des données puissants et conviviaux. La suite logicielle unifiée et évolutive exploitée par les systèmes NetApp fournit un environnement logiciel commun pour les configurations NAS et SAN, des systèmes d'entrée de gamme aux systèmes de data center les plus étendus.

Les logiciels de la gamme NetApp FAS2200 vous permettent de :

- Confier à chaque administrateur la gestion d'un volume de stockage deux à trois fois plus élevé
- Protéger vos données stratégiques
- Réduire les acquisitions de disques d'au moins 50 % grâce à un ensemble exceptionnel de fonctions d'efficacité du stockage
- Réduire jusqu'à 90 % les délais de provisionnement
- Réduire de moitié les périodes de test et de développement

Chaque système FAS2200 standard se compose d'un ensemble de logiciels NetApp puissants qui garantissent un stockage très efficace et des performances élevées, et offrent des outils de gestion simples. Par ailleurs, les logiciels Extended Value proposés en option fournissent des fonctionnalités avancées telles que la restauration instantanée des données, le clonage immédiat, la réplication des données, la sauvegarde disque à disque, et la sauvegarde et la restauration « conscientes » des applications.

Sélection du système le plus approprié

NetApp propose deux systèmes au sein de la gamme FAS2200 pour vous aider à trouver l'équilibre entre prix, performances et fonctionnalités en fonction de vos besoins.

PRÉSENTATION DE LA GAMME FAS2200	FAS2240-2	FAS2240-4	FAS2220
Taille	2U/24 disques	4U/24 disques	2U/12 disques
Doubles contrôleurs	Oui	Oui	Oui
Capacité brute max.	374 To	432 To	180 To
Nombre max. de disques	144	144	60
Nombre max. de ports Ethernet	8	8	8
Port SAS intégré	4	4	4
Prise en charge NetApp Flash Pool	Oui	Oui	Oui
Prise en charge FC 8 Gbit	Oui*	Oui*	Non
Prise en charge 10GbE	Oui*	Oui*	Non
Gestion à distance	Oui	Oui	Oui
Protocoles de stockage	FCP, iSCSI, NFS, CIFS	FCP, iSCSI, NFS, CIFS	iSCSI, NFS, CIFS

Toutes les spécifications concernent des configurations active/active à double contrôleur.
 * Sur la base d'une carte mezzanine double port 10GbE ou FC 8 Gbit en option et d'un emplacement unique par contrôleur.

FAS2240

Conçu pour des besoins plus importants en termes de performances ou de capacité, le système FAS2240 est adapté aux configurations suivantes :

- Moyennes entreprises ou sites distribués d'entreprises plus grandes
- Application Windows et consolidation de serveurs virtuels avec de multiples charges de travail
- Clients qui anticipent une croissance future et donc plus exigeants en termes de performances, de flexibilité d'E/S et de protection des investissements

FAS2220

Conçu pour des déploiements privilégiant le rapport qualité/prix, le système FAS2220 est adapté aux configurations suivantes :

- Moyennes entreprises, bureaux distants et stockage local
- Consolidation d'environnements virtualisés avec une à trois applications Windows ou des charges de travail globales de service de fichiers
- Clients qui ont besoin d'un système puissant à un prix compétitif

Support global

Services SupportEdge

Le support global NetApp assure à votre environnement de données une haute disponibilité et vous aide à optimiser vos investissements en matière de stockage. Laissez à NetApp le soin de résoudre les problèmes techniques et de mettre en œuvre les meilleures pratiques opérationnelles. Le support innovant et proactif NetApp vous permet de réduire le nombre et la gravité des dossiers de demande de support. Si toutefois un problème devait se présenter, nos centres techniques et nos équipes de support sur le terrain, présentes dans plus de 100 pays, travailleront sans relâche jusqu'à sa résolution complète.

Figure de proue de l'innovation, le support global NetApp propose les outils et les technologies nécessaires pour garantir la continuité de l'activité des entreprises. AutoSupport™, la suite d'outils d'automatisation de NetApp, est proposée à la demande pour vous aider à gérer vos systèmes de façon proactive et à résoudre vos problèmes rapidement. Les fonctions AutoSupport jouent le rôle d'« experts virtuels » pour assurer protection de vos données stratégiques et gain de temps, tout en réduisant l'impact sur vos ressources informatiques.

À propos de NetApp

NetApp crée des solutions innovantes de gestion du stockage et des données qui permettent aux entreprises d'accélérer leur croissance tout en optimisant leurs coûts. Nous mettons notre passion au service de nos clients du monde entier afin de les aider à aller plus loin et plus vite. Rendez-vous sur www.netapp.fr pour en savoir plus.

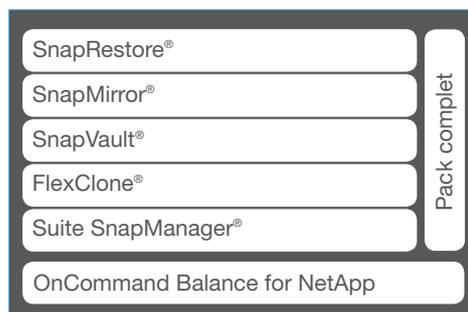
[Go further, faster®](#)

LOGICIELS DE LA GAMME FAS2200

Logiciels inclus

Data ONTAP Essentials :
Efficacité : FlexVol®, déduplication, compression et provisionnement fin
Disponibilité : E/S multivoies et MultiStore®
Protection des données : RAID-DP®, Snapshot™, NearStore® et Open Systems SnapVault®
Performances : FlexShare®
Gestion : System Manager, Operations Manager, Protection Manager et Provision Manager
Protocoles de données : tous les protocoles de données sont inclus

Logiciels Extended Value (en option)



Description des logiciels

SnapRestore : restauration de copies Snapshot en quelques secondes seulement

SnapMirror : reprise après incident simple, efficace et flexible

SnapVault : logiciel de sauvegarde disque à disque permettant la création de sauvegardes complètes et d'archives en ligne sur un système de stockage primaire ou secondaire en quelques minutes, au lieu de plusieurs heures voire de plusieurs jours

FlexClone : copies virtuelles instantanées de bases de données ou de machines virtuelles

Suite SnapManager : sauvegarde, restauration et clonage avec reconnaissance des applications et des machines virtuelles (pour Oracle®, Exchange, SharePoint®, SQL Server®, SAP®, Virtual Infrastructure et Hyper-V™)

OnCommand Balance for NetApp : fonctions d'analyse avancées pour les environnements physiques et virtualisés

Pack complet : tous les logiciels Extended Value dans un pack unique et complet pour plus de facilité (*Remarque : OnCommand Balance ne fait pas partie du pack complet*)



www.netapp.fr

© 2012 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Tout ou partie de ce document ne saurait être reproduit sans accord écrit préalable de NetApp, Inc. Les caractéristiques des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. NetApp, le logo NetApp, Go further, faster, AutoSupport, Data ONTAP, FlexClone, FlexShare, FlexVol, MultiStore, NearStore, OnCommand, RAID-DP, SnapManager, SnapMirror, SnapRestore, Snapshot et SnapVault sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Microsoft, SharePoint, SQL Server et Windows sont des marques déposées et Hyper-V est une marque commerciale de Microsoft Corporation. Oracle est une marque déposée d'Oracle Corporation. SAP est une marque déposée de SAP AG. VMware est une marque déposée de VMware, Inc. Tous les autres noms de produit ou de marque sont des marques, déposées ou non, de leur propriétaire respectif et doivent être considérés comme telles. DS-3318-0412-frFR