



Révolutionner le stockage dans les centres de données

Découvrir la solution parfaite pour
vos besoins en matière de centre de données

mozaic 3+

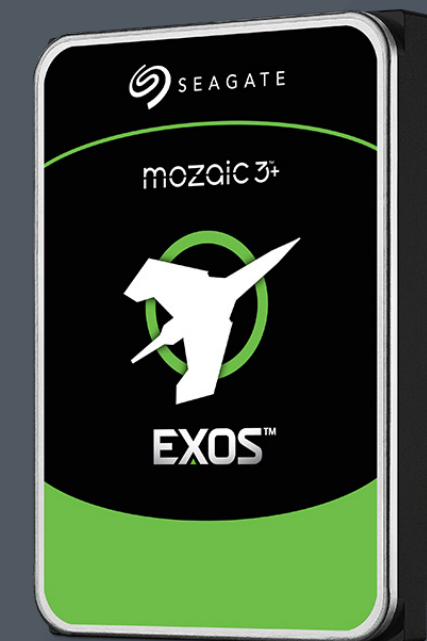
L'avenir du stockage s'écrit aujourd'hui

Seagate® Mozaic 3+™ est une plateforme de disque dur révolutionnaire qui intègre la mise en œuvre unique de HAMR de Seagate pour offrir un stockage de grande capacité à des densités surfaciques sans précédent de 3 To par disque et au-delà.

Fruit de décennies d'innovation, la plate-forme de disques durs Mozaic 3+ mobilise la technologie HAMR comme jamais auparavant pour offrir une capacité de stockage impressionnante à des densités surfaciques sans précédent.

Un tournant pour le stockage des données :

- 1 Densités surfaciques sans précédent de plus de 3 To par disque : bénéficiez d'une capacité supérieure dans un même format 3,5 pouces.
- 2 Moins de disques et moins de poids/To : réduisez le coût total de possession en diminuant votre consommation d'énergie et les besoins en refroidissement, et en allongeant la durée de vie des disques.
- 3 Obtenez des performances et une fiabilité à toute épreuve pour les charges de travail les plus intensives des centres de données.
- 4 Rigoureusement testé et éprouvé sur le terrain, Mozaic 3+ est la réponse à vos défis informatiques, soutenue par l'engagement inébranlable de Seagate envers l'excellence.



Voir la vidéo



Des solutions de stockage innovantes à capacité élevée

Entrez dans l'ère de l'optimisation du stockage des données. Depuis plus de 40 ans, Seagate offre les services de stockage les plus innovants et les plus simples à intégrer avec pour maîtres-mots fiabilité, accessibilité et simplicité. Grâce à des technologies et à une valeur ajoutée exceptionnelles, vous pouvez stocker vos données en toute sérénité.

Un partenaire de confiance

Stockage éprouvé

Seagate est le leader dans l'innovation en matière de solutions de stockage des données à capacité élevée. Stockez vos données en toute confiance, exploitez facilement leur potentiel et gagnez en efficacité

Compatibilité

Une intégration facile de bout en bout

Nous sommes le seul fabricant de solutions de stockage de données d'entreprise à concevoir et à créer l'intégralité de nos systèmes (des disques aux boîtiers) afin de proposer un système de stockage en masse intelligent et pérenne.

Valeur ajoutée exceptionnelle

D'excellents rapport qualité/prix et service

Du pétaoctet à l'exaoctet, Seagate propose des systèmes de stockage des données exceptionnels d'une remarquable efficacité, offrant la meilleure capacité du secteur et une technologie durable, le tout au meilleur rapport qualité/prix.

Simplicité

Fonctionnement simple

En offrant la connectivité et la compatibilité logicielles nécessaires à la gestion des charges de travail liées au stockage dans l'ensemble des secteurs et applications, Seagate est le partenaire de solutions idéal.

EXOS[™]
CORVAULT[™]

Stockage de données haute densité autoréparable.



Plus

Capacité, performance, fiabilité



Moins

Consommation électrique, espace, coûts

Stockage de données haute densité autoréparable

Exos[®] CORVAULT[™] est un système de stockage par bloc hautes performances, efficace, durable et doté d'une capacité de plusieurs pétaoctets. Il est autoréparable et offre une disponibilité à « cinq neuf » (99,999 %) afin d'assurer un stockage évolutif pour les déploiements de centres de données. Les technologies révolutionnaires de CORVAULT offrent des performances ultra-évolutives, un déploiement rapide et un renouvellement automatique des disques durs avec une réduction des déchets électroniques et des coûts d'exploitation.



mozaic 3⁺

2,0 PO
2,1 PO
2,5 PO

12 GO/S
LECTURE
10 GO/S
ÉCRITURE

ADAPT

ADR

CHASSIS
1,2 M



Exos CORVAULT 4U106 avec Mozaic 3+

- Jusqu'à 2,5 Po de stockage de données dans un système 4U
- Densité de données maximale pour des performances optimales dans les centres de données
- Réduction du nombre de watts par téraoctet, de l'empreinte carbone, des déchets électroniques et du coût total de possession (TCO)
- La technologie d'autoréparation élimine pratiquement les remplacements de disques.
- Protection des données du système permettant des reconstructions automatiques en fonction du temps de fonctionnement
- Autocryptage des données pour une protection maximale



1,5 PO

12 GO/S
LECTURE
10 GO/S
ÉCRITURE

ADAPT

ADR

CHASSIS
1,0 M



Exos CORVAULT 5U84

Seagate Exos CORVAULT est un système de stockage en bloc performant, efficace et durable, d'une capacité de plusieurs pétaoctets, qui est autorégénérant et offre une disponibilité de cinq neuf afin d'échelonner le stockage pour les déploiements de centres de données. Les technologies révolutionnaires de CORVAULT se caractérisent par une efficacité hyperscale, un déploiement rapide et un rafraîchissement automatique des disques durs afin de réduire les déchets électroniques et les coûts opérationnels.



Exos X 2U12

La matrice avancée de stockage Seagate Exos X 2U12 offre une protection avancée des données pour les déploiements à moindre échelle.

Exos X 2U24

La matrice avancée de stockage Seagate Exos X 2U24 est la plus plébiscitée par la sphère de données pour les déploiements de taille moyenne nécessitant de hautes performances. Elle offre une exceptionnelle valeur ajoutée de niveau entreprise.

Exos X 5U84

La matrice avancée de stockage Seagate Exos X 5U84 est la solution ultradense de la sphère de données qui offre une fiabilité, des capacités et des performances optimales, couplées à une gestion et à une administration simples.



Exos X

Matrices de stockage hybrides

Des performances accrues et une extrême flexibilité.

Les matrices de stockage par bloc hybrides Seagate® Exos® X sont montées sur rack et peuvent atteindre plusieurs pétaoctets. Elles offrent des options avancées pour la protection des données, ainsi qu'une multitude de fonctionnalités de stockage reposant sur les contrôleurs de 7e génération. Cette solution à forte valeur ajoutée est idéale pour les applications nécessitant résilience, faible latence, grande capacité et performances élevées et compatibilité.

- **Une disponibilité exceptionnelle** : Technologie d'auto-réparation de Seagate avec le code d'effacement ADAPT qui recrée les groupes de disques tandis qu'ADR régénère automatiquement les disques à la volée.
- **Un accès ultrarapide aux données** : Les matrices avancées de stockage Seagate Exos X intègrent l'architecture de contrôleur VelosCT basée sur ASIC
- **Un écosystème complet de logiciels** : Nombreuses options de protection des groupes de disques, les technologies ADAPT et ADR, les pools virtuels, le provisionnement fin, le cache de lecture du SSD, le chiffrement, la hiérarchisation automatisée, les instantanés et la réplication asynchrone.
- **Une extrême flexibilité** : Avec des fonctionnalités permettant d'intégrer, de gérer et d'entretenir facilement le système, des options de configuration automatique, des composants échangeables à chaud et des fonctions de gestion robustes conformes aux normes.

Exos AP

Serveurs de stockage intégrés

Deux serveurs et un système de stockage combinés dans un seul châssis.

Regroupez calcul et stockage dans un seul et même châssis. Et ajustez facilement votre capacité de stockage grâce à notre conception polyvalente et riche en fonctionnalités.

- **Fonctions de serveur puissantes** : Chaque module utilise un processeur de serveur AMD intégré, un système d'E/S avancées et des emplacements d'extension supplémentaires.
- **Déploiement variable** : doubles chemins d'accès aux disques et liaisons inter-serveurs permettant des nœuds individuels, serveurs redondants de basculement ou systèmes à contrôleur unique.
- **Haute évolutivité** : La plate-forme Seagate Exos AP permet une installation et une évolution faciles, des petites intégrations de PME sur site aux déploiements de centre de données à l'échelle de l'exaoctet.



Exos AP 2U12

Pour les petits déploiements.

Exos AP 2U24

Pour des déploiements axés sur les performances.

Exos AP 5U84

Calcul et stockage ultra condensés.

Controller CPU

Processeur AMD EPYC 7292P SP3
(12 ou 16 cœurs)
Architecture SAS 12 G

Controller CPU

Processeur AMD EPYC 7292P SP3
(12 ou 16 cœurs)
Architecture SAS 12 G

Controller CPU

Processeur AMD EPYC 7292P SP3
(12 ou 16 cœurs)
Architecture SAS 12 G

I/O Interface

Sur chaque contrôleur :
E/S à double port 10/25 GbE et
connexions embarquées à double
port 1 GbE (gestion/données)

Sur chaque contrôleur :
E/S à double port 10/25 GbE et
connexions embarquées à double
port 1 GbE (gestion/données)

Sur chaque contrôleur :
E/S à double port 10/25 GbE et
connexions embarquées à double
port 1 GbE (gestion/données)

Drive Slots per Chassis

12 disques

24 disques

84 disques

Management

2 ports GbE Redfish 2.0

2 ports GbE Redfish 2.0

2 ports GbE Redfish 2.0



Exos E

Étagères d'expansion et systèmes JBOD

Assurez la croissance de votre entreprise avec une densité de stockage inégalée.

La polyvalence de l'architecture facilite l'évolution de votre espace de stockage et la simplification de vos opérations tout en optimisant vos coûts. Dynamisez votre centre de données grâce à ses nombreux avantages : boîtiers à densité élevée, expansion multi-unités, fiabilité supérieure, administration simple et facilité de maintenance exceptionnelle.

- **Évolutif** : Les boîtiers d'expansion JBOD Seagate Exos E vous aident à évoluer efficacement vers une infrastructure de stockage à l'échelle de l'exaoctet.
- **Flexible et sans faille** : Sa conception professionnelle comprend des options et des fonctionnalités de premier ordre (comme la gestion des câbles, les commandes d'autoconfiguration et les composants échangeables à chaud sans outil) permettant de gérer et d'assurer la maintenance.
- **Conçu pour la performance** : Architecture à deux modules et configuration à deux contrôleurs E/S dissociés offrant jusqu'à 28,8 Gbits/s. Valeur par pétaoctet plus respectueuse de l'environnement avec des disques de grande capacité.
- **Des attributs de conception économiques** : Les boîtiers d'expansion JBOD Seagate® optimisent l'espace rack, les dépenses de stockage et la charge de travail d'administration, réduisant ainsi les coûts de l'infrastructure de stockage.



Exos E 2U12

Plate-forme idéale pour une capacité élevée, ainsi qu'une croissance et des performances efficaces à un prix abordable.

Controllers

Module E/S Exos E. 14,4 Go/s avec un module E/S et 28,8 Go/s avec deux modules E/S.

Host I/O Interface (defined by controller)

Trois connecteurs HD mini-SAS ×4 12 Gbits/s (SFF-8644) par module d'E/S

Management Interface

2 ports 1GbE

Nombre max. de To par châssis

264 To

* avec des disques SAS 3,5 pouces de 22 To



Exos E 2U24

La plate-forme performante d'une capacité exceptionnelle dotée des tout derniers disques durs SAS pour une vitesse d'accès aux données maximale et un coût total de possession minimal.

Module E/S Exos E. 14,4 Go/s avec un module E/S et 28,8 Go/s avec deux modules E/S.

Trois connecteurs HD mini-SAS ×4 12 Gbits/s (SFF-8644) par module d'E/S

2 ports 1GbE

368 To

* avec des SSD SAS 2,5 pouces de 15,36 To



Exos E 5U84

Plate-forme très performante de haute capacité de la sphère de données, capable de gérer une croissance des volumes de données extrême.

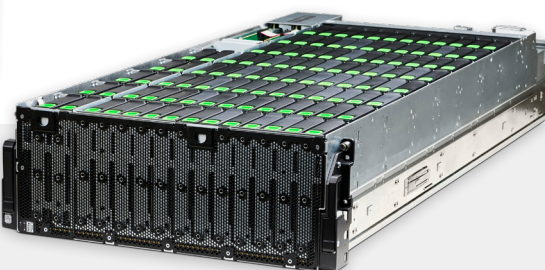
Module E/S Exos E. 14,4 Go/s avec un module E/S et 28,8 Go/s avec deux modules E/S.

Trois connecteurs HD mini-SAS ×4 12 Gbits/s (SFF-8644) par module d'E/S

2 ports 1GbE

1,8 Po

* avec des disques SAS 3,5 pouces de 22 To



Exos E 4U106

Une capacité et une densité incomparables sans sacrifier la vitesse d'accès aux données.

Module E/S JBOD 4U106, débit maximal de 36 Go/s

Quatre connecteurs HD mini-SAS ×4 12 Gbits/s (SFF-8644) par module d'E/S

2 ports 1GbE

2,3 Po

* avec disques SAS 3,5 pouces de 22 To



Exos X24

Évolutif. Réactif. Innovant.

Les performances élevées et la technologie éprouvée du disque Exos® X24 de Seagate, basé sur la plate-forme qui équipe des millions de systèmes dans le monde et déployé dans les solutions de grands fournisseurs de services cloud, font de lui le disque le plus prisé de notre sphère des données. Conçu pour un rendement optimal de l'espace rack et protégé par Seagate Secure™, le système Exos X24 offre une capacité exceptionnelle inédite sur le marché ainsi qu'une tranquillité d'esprit qui lui a valu la confiance des clients.

Champs d'application recommandés

- Applications évolutives à grande échelle/centres de données cloud
- Grands centres de traitement des données évolutifs
- Applications Big Data
- Stockage RAID dense haute capacité
- Matrices de stockage externe de cœur de gamme entreprises
- Systèmes de fichiers distribués, dont Hadoop et Ceph
- Sauvegarde de données d'entreprise : D2D, bandes virtuelles
- Surveillance centralisée



Hautes performances sans aucun compromis

Les disques durs Seagate Exos X peuvent offrir des transferts de données parmi les plus rapides qui soient. Conçus pour gérer des charges de travail importantes et disponibles dans des capacités allant jusqu'à 24 To, ils constituent la solution idéale pour les clouds privés et publics ainsi que les infrastructures informatiques traditionnelles. Quelle que soit l'utilisation que vous voulez en faire, il existe un disque Exos adapté.

Caractéristiques	Exos X24
 Capacité (To)	24, 20, 16, 12
 Capacité de transfert continu max. (diamètre extérieur) (Mo/s, Mio/s)	285 / 272
 Interface	SATA 6 Gbits/s, SAS 12 Gbits/s
 Cache, multisegment (Mo)	512
 Vitesse de rotation (tr/min)	7 200
 Poids (g)	685
 Consommation moyenne au repos - Idle A (W)	6,3 / 6,5
 Temps moyen entre deux pannes (MTBF) (heures)	2,5 millions
 Charge de travail	Jusqu'à 550 To/an





- POUR LES CHARGES DE TRAVAIL ENTREPRISE
- SOLIDE PERFORMANCE 24x7
- 2 MILLIONS D'HEURES MTBF
- SECURITE AVANCEE
- 5 ANS DE GARANTIE LIMITEE

Spécialement conçu pour répondre aux besoins de stockage de données non structurées à coûts mesurés.

Caractéristiques	Exos 7E10	Exos 10E2400
 Format	3,5 pouces	2,5 pouces
 Interface	SATA, SAS	SAS
 Capacité	Jusqu'à 10 To	Jusqu'à 2 400 Go
 Taux de transfert maximal	Jusqu'à 263 Mo/s	Jusqu'à 266 Mo/s



Exos 7E10

Fiable. Efficace. Polyvalent.

Conçu spécialement pour les applications et les charges de travail des entreprises, le disque dur d'entreprise Seagate Exos™ 7E10 stocke en toute fiabilité jusqu'à 10 To de données sans sacrifier aux performances. Ces disques sécurisés, de grande capacité et de haute performance sont optimisés pour les opérations des entreprises exploitant des données massives. S'appuyant sur des générations d'innovations qui font référence dans l'industrie, le disque Exos 7E10 offre des performances fiables, une sécurité à toute épreuve et un faible coût total de possession pour toutes les opérations exigeantes et ininterrompues.

Applications idéales

- Centres de données cloud et hyperscale
- Centres de données à grande échelle
- Matrices de stockage hors site d'entreprise à usage général (SAN, NAS, DAS)
- Archivage en ligne économique
- Stockage massif de données à faible activité
- Applications d'entreprise avec des besoins de stockage élevés
- Infrastructures hyperconvergées



SEAGATE PARTNER PROGRAM



Se connecter. Former. Susciter de nouvelles affaires.

Accès à des ressources et à des avantages exclusifs pour aider les partenaires de distribution à saisir de nouvelles opportunités et à accroître leur chiffre d'affaires et leur rentabilité.

En tant que membre du programme, vous recevrez régulièrement des mises à jour sur les produits et l'industrie dans notre lettre d'information mensuelle, vous aurez accès à notre vaste portail de ressources et à notre équipe d'assistance technique. Le programme offre un accès immédiat à ces ressources précieuses pour vous aider à vous tenir au courant des nouveaux produits et technologies.

- Inscription sur notre liste de distributeurs agréés
- Accès direct aux kits marketing officiels et aux fiches produits pour une mise en place rapide et la création de contenu pour les ventes en ligne.
- Kits marketing, guides produits
- Diagnostics et mises à jour des microprogrammes
- Assistance RMA et suivi des produits

Profitez dès aujourd'hui des avantages du programme en vous inscrivant dès maintenant à l'adresse suivante **seagate.com/partners**

Remplissez le formulaire en ligne

Service et assistance

Produits et services : **seagate.com/about/contact-us/technical-support**

Les services disponibles sont les suivants :

- Assistance technique et avant-vente
- Assistance téléphonique : liste des numéros et services mondiaux
- Centres de service autorisés Seagate

Garantie : **seagate.com/support/warranty-and-returns**

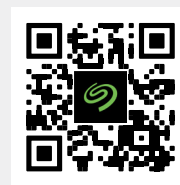
Data Recovery Services: **seagate.com/services-software**

Portail des partenaires OEM et de distribution de Seagate : **seagate.com/direct-partners**

Portail des revendeurs Seagate : **seagate.com/partners**

Si vous n'êtes pas encore membre du programme, devenez membre dès maintenant !

Scannez le code QR





©2025 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Seagate, Seagate Technology et le logo Spiral sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Mozaic 3+, Exos, Nytro et CORVAULT sont des marques déposées de Seagate Technology LLC ou de l'une de ses sociétés affiliées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales ou déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. En termes de capacité de disque, un gigaoctet (ou Go) équivaut à un milliard d'octets et un téraoctet (ou To) équivaut à un trillion d'octets. Le système d'exploitation de votre ordinateur peut utiliser une norme de mesure différente et afficher une capacité inférieure. En outre, une partie de la capacité spécifiée est utilisée pour le formatage et d'autres fonctions et n'est donc pas disponible pour le stockage de données. Les débits de données réels peuvent varier en fonction de l'environnement d'exploitation et d'autres facteurs, tels que l'interface choisie et la capacité du disque. Seagate se réserve le droit de modifier les offres de produits ou les spécifications sans préavis.