

# Solutions Fibre Channel MultiPath Director™ d'ATTO et Seagate

## À propos d'ATTO

Depuis plus de 30 ans, ATTO Technology est une multinationale leader sur les marchés de l'informatique, du multimédia et du divertissement, spécialisée dans la connectivité stockage et réseau et dans les solutions d'infrastructure destinées aux environnements les plus exigeants en termes de volume des données à traiter. ATTO collabore avec des partenaires pour proposer des solutions complètes permettant de stocker, gérer et fournir des données plus efficacement.

L'ensemble des marques et appellations commerciales, marques de services et logos présentés dans le présent document sont la propriété de leurs sociétés respectives.

## À propos de Seagate

Seagate modélise la sphère de données et cherche à optimiser le potentiel de l'humanité en fournissant des solutions de gestion des données élaborées avec précision, développées grâce à des partenariats durables.

## Seagate Exos X 2U24

Seagate® Exos® X 2U24 est le système de réseaux 100 % Flash abordable de la sphère de données, pour les charges de travail critiques qui nécessitent des performances optimales. Exos X 2U24 offre des performances élevées, des latences faibles et des fonctionnalités intelligentes pour un coût très inférieur à celui d'autres solutions 100 % Flash, avec jusqu'à 24 SSD ultrarapides capables de fournir des débits atteignant 7 Go/s en lecture séquentielle et 5,5 Go/s en écriture séquentielle.

La conception unique de cette solution flexible s'appuie sur une architecture ASIC pour offrir un accès ultrarapide aux données et des performances 100 % Flash prévisibles avec des latences constamment faibles. Ce système offre de nombreuses fonctionnalités qui garantissent un coût total de possession optimisé, des performances élevées et une disponibilité des données pouvant atteindre 99,999 %. L'architecture parallèle, le traitement multi cœur, la réplication des données et la vitesse de transfert élevée offrent un accès sans entrave aux données. De plus, la technologie exclusive de protection des données ADAPT de Seagate permet des reconstructions efficaces et rapides des disques qui éliminent pratiquement toute interruption du système.

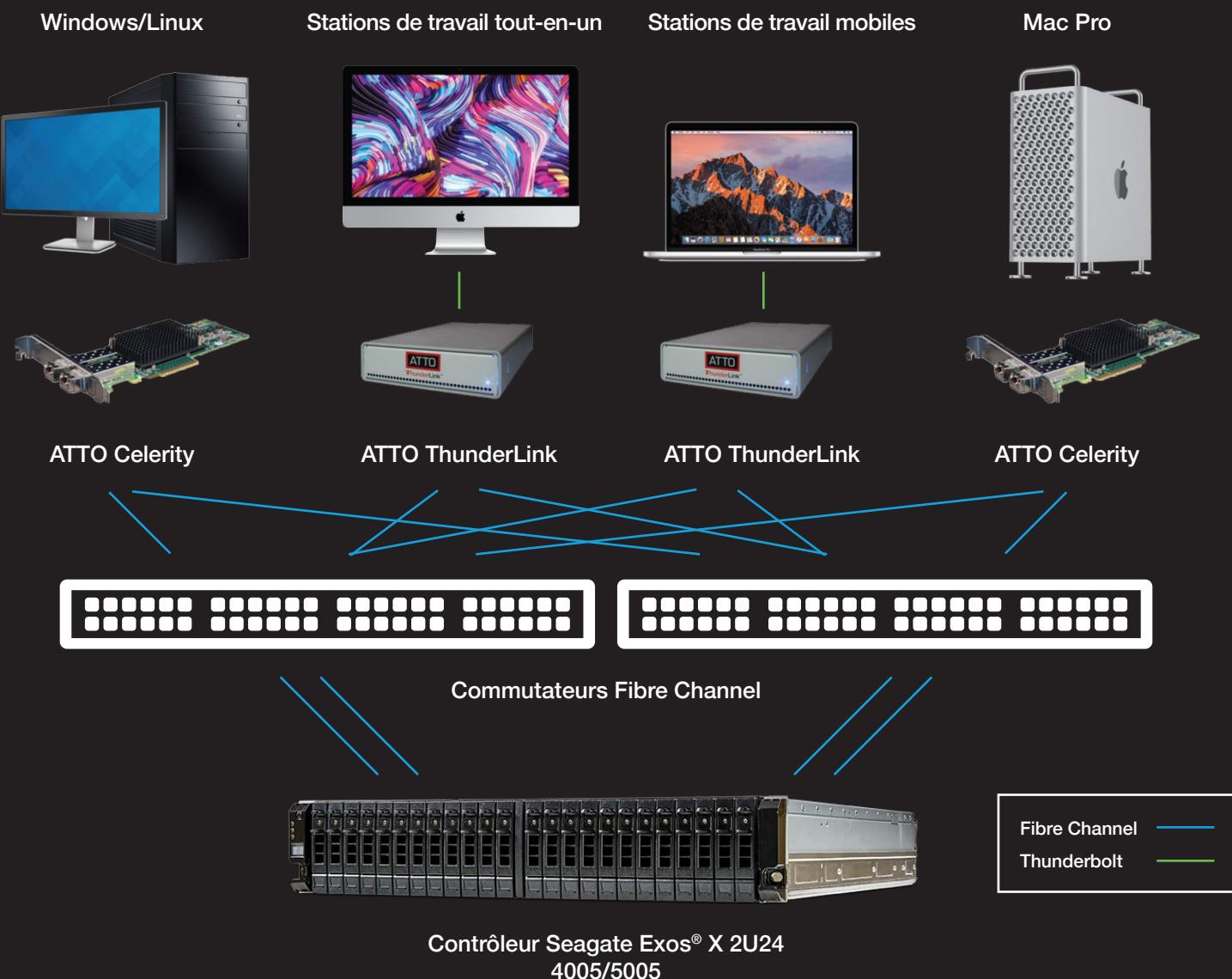
ATTO a déployé une solution de gestion de contenu multimédia haute disponibilité unique en partenariat avec Seagate Technology. Cette solution comprend un stockage haute disponibilité très performant doté de la gamme d'adaptateurs Fibre Channel ATTO Celerity™ et ThunderLink® et du système Seagate® Exos®X 2U24 pour offrir aux créateurs de contenus et aux professionnels de la vidéo la possibilité de créer et de gérer facilement des contenus, en adaptant les performances et la capacité aux exigences de leurs flux de travail.

## MultIPath Director™

ATTO MultiPath Director™ est un pilote spécialisé, incorporé dans les adaptateurs de bus hôte Fibre Channel ATTO Celery et dans les adaptateurs Thunderbolt, qui offre

un accès hautes performances régulier et sans interruptions aux données d'un stockage d'entreprise depuis des stations de travail et des serveurs Linux®, Windows® ou Mac®.

### Connectez des serveurs et des stations de travail Windows, Linux et Mac au stockage Fibre Channel de Seagate



### Adaptateurs de bus hôte Fibre Channel ATTO Celarity™ 32 Go

Caractéristiques du produit	FC-324P	FC-322P	FC-321P
Référence du produit	CTFC-324E-000	CTFC-322E-000	CTFC-321E-000
Ports Fibre Channel	4	2	1
Débit max.	32 Go/s	32 Go/s	32 Go/s
Taux de transfert max.	12 800 Mo/s	6 400 Mo/s	3 200 Mo/s
Type de bus	PCIe 3.0 x16	PCIe 4.0 x8	PCIe 4.0 x8
Auto-négociation	32 Go, 16 Go, 8 Go	32 Go, 16 Go, 8 Go	32 Go, 16 Go, 8 Go
Type de connecteur	SFP+ LC optique	SFP+ LC optique	SFP+ LC optique
Longueur de câble max. (OM3)	100 m - 16 Go 50 m - 32 Go	100 m - 16 Go 50 m - 32 Go	100 m - 16 Go 50 m - 32 Go
Format compact	Non	Oui	Oui
Kit de développeur 1 (API Target Mode)	Oui	Oui	Oui
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans

### Adaptateurs de bus hôte Fibre Channel ATTO Celarity™ 16 Go

Caractéristiques du produit	FC-164P	FC-162P	FC-161P
Référence du produit	CTFC-164P-000	CTFC-162P-000	CTFC-161P-000
Ports Fibre Channel	4	2	1
Débit max.	16 Go/s	16 Go/s	16 Go/s
Taux de transfert max.	6 400 Mo/s	3 200 Mo/s	1 600 Mo/s
Type de bus	PCIe 3.0 x8	PCIe 3.0 x8	PCIe 3.0 x8
Auto-négociation	16 Go, 8 Go, 4 Go	16 Go, 8 Go, 4 Go	16 Go, 8 Go, 4 Go
Type de connecteur	SFP+ LC optique	SFP+ LC optique	SFP+ LC optique
Longueur de câble max. (OM3)	150 m - 8 Go 100 m - 16 Go	150 m - 8 Go 100 m - 16 Go	150 m - 8 Go 100 m - 16 Go
Format compact	Oui	Oui	Oui
Kit de développeur 1 (API Target Mode)	Oui	Oui	Oui
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans

### Adaptateurs de bus hôte Fibre Channel ATTO Celarity™ 8 Go

Caractéristiques du produit	FC-84EN	FC-82EN	FC-81EN
Référence du produit	CTFC-84EN-000	CTFC-82EN-000	CTFC-81EN-000
Ports Fibre Channel	4	2	1
Débit max.	8 Go/s	8 Go/s	8 Go/s
Taux de transfert max.	3 200 Mo/s	1 600 Mo/s	800 Mo/s
Type de bus	PCIe 2.0 x8	PCIe 2.0 x8	PCIe 2.0 x8
Auto-négociation	8 Go, 4 Go, 2 Go	8 Go, 4 Go, 2 Go	8 Go, 4 Go, 2 Go
Type de connecteur	SFP+ LC optique	SFP+ LC optique	SFP+ LC optique
Longueur de câble max. (OM3)	500 m - 2 Go 380 m - 4 Go 150 m - 8 Go	500 m - 2 Go 380 m - 4 Go 150 m - 8 Go	500 m - 2 Go 380 m - 4 Go 150 m - 8 Go
Format compact	Non	Oui	Oui
Kit de développeur 1 (API Target Mode)	Oui	Oui	Oui
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans

### Adaptateurs Thunderbolt™/Fibre Channel ATTO ThunderLink®

Caractéristiques du produit	TLFC-3322-D00	TLFC-3162-D00	TLFC-2162-D00
Connecteurs d'entrée	(2) Thunderbolt 3, 40 Go/s (USB-C)	(2) Thunderbolt 3, 40 Go/s (USB-C)	(2) Thunderbolt 2, 20 Gbits/s
Connecteurs de sortie	(2) Fibre Channel 32 Go	(2) Fibre Channel 16 Go	(2) Fibre Channel 16 Go
Type de connecteur de sortie inclus	SFP+ LC optique	SFP+ LC optique	SFP+ LC optique
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans



## Avantages

- Un stockage Fibre Channel centralisé peut désormais être connecté à des stations de travail et à des serveurs macOS®, Windows® et Linux®.
- MultiPath Director™ permet le basculement et le rebasculement automatiques pour les chemins d'accès Fibre Channel, afin de garantir un accès continu aux données.
- L'équilibrage de la charge entre plusieurs chemins d'accès Fibre Channel au stockage augmente les performances globales du système.
- ATTO ConfigTool™ est un utilitaire doté d'une interface utilisateur graphique permettant de gérer et de surveiller, localement et à distance, les multiples chemins d'accès aux données entre les hôtes et le stockage. Grâce à lui, vous pouvez personnaliser les paramètres de votre adaptateur de bus hôte ATTO pour optimiser les performances des connexions à votre stockage. Vous identifiez facilement les zones problématiques et réalisez ainsi des dépannages plus rapides.
- La technologie ATTO ADS™ (Advanced Data Streaming) assure une latence et une accélération contrôlées des données pour la transmission de plusieurs flux vidéo simultanés sans perte d'images.



**Vous souhaitez en savoir plus ?**

Rendez-nous visite à l'adresse [www.seagate.com](http://www.seagate.com)

[seagate.com](http://seagate.com)

© 2021 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. Exos est une marque ou une marque déposée de Seagate Technology LLC ou de l'une de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques ou marques déposées citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis son offre ou les spécifications de ses produits. SU509.1-2104FR, avril 2021