

ATTOとSeagateのファイバ・チャネル MultiPath Director™ソリューション

ATTOについて

ATTO Technology社は、30年以上にわたって、最もデータ集約型のコンピューティング環境向けネットワーク/ストレージ接続およびインフラストラクチャ・ソリューションを専門にしており、IT、メディアおよびエンターテインメント市場におけるグローバル・リーダーであり続けてきました。ATTO社は、パートナー企業と連携して、データのより良い保存、管理、送信のためのエンドツーエンド・ソリューションを提供しています。

本ドキュメントで参照されている商標、商標名、サービス・マーク、およびロゴはすべて、各社に帰属します。

Seagateについて

Seagateは、データ環境（データスフィア）を創造し、持続可能なパートナーシップを通じて世界クラスの精巧なデータ・ソリューションを構築することにより、人類の可能性を最大限に引き出すことを目指します。

Seagate Nytro X 2U24

Seagate® Nytro® X 2U24は、最高の性能が要求される、重要度の高い作業負荷に対応する手頃な価格のオール・フラッシュ・アレイ（AFA）システムです。Nytro X 2U24は、最高7GB/秒のシーケンシャル読み取り、5.5GB/秒のシーケンシャル書き込みを実現するスループット性能を持つ超高速なソリッドステート・ドライブ（SSD）を最大24台使うことで、他のAFAソリューションに比べわずかなコストで高性能、低遅延かつインテリジェントな機能を実現します。

ASICベースのアーキテクチャを活用した柔軟性の高い独自の設計により、一貫した低遅延で超高速なデータ・アクセスと予測可能なAFA性能が可能になります。このシステムには、極めて高いコスト効率、性能、最高99.999%のデータ可用性を実現する機能が搭載されています。パラレル・アーキテクチャ、マルチコア・プロセッシング、データ複製、高速ストリーミング機能によりデータへのアクセスが自由になり、当社独自のSeagate ADAPTデータ保護技術が、高速で効率的なドライブ・リビルドを実現し、システムのダウンタイムが実質的に排除されます。

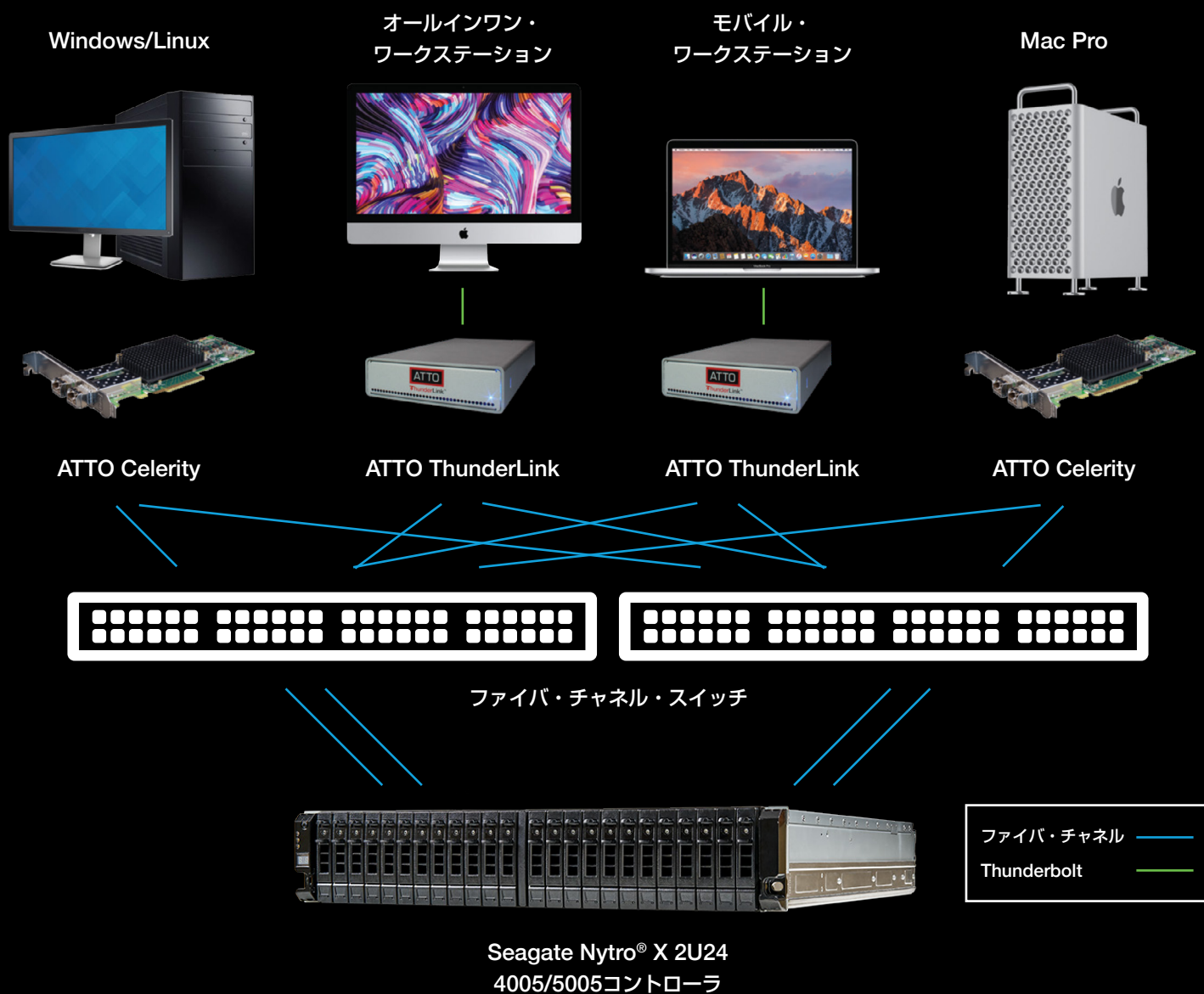
ATTO社は、Seagate Technologyとのパートナーシップを通じて、可用性の高い独自のメディア・コンテンツ管理ソリューションを展開しています。この特化したソリューションにより、ファイバ・チャネル・アダプタのATTO Celerity™およびThunderLink®ラインとSeagate® Nytro® X 2U24での高性能、高可用性のストレージが実現します。コンテンツ開発者や動画のプロフェッショナルは、簡単にアクセスしてコンテンツを作成、管理し、さまざまなワークフローに合わせて性能と容量を柔軟に拡張することができます。

MultiPath Director™

ATTO MultiPath Director™は、ATTO Celerityファイバ・チャンネル・ホスト・バス・アダプタおよびThunderboltアダプタに組み込まれた用途に特化したドライバです。これらのアダプタにより、Linux®、Windows®、または

Mac®ワークステーションおよびサーバーは、エンタープライズクラスストレージに接続し、ハイパフォーマンスで安定して途切れることのないデータ・アクセスを実現できるようになります。

Windows、Linux、またはMacワークステーションおよびサーバーをSeagateファイバ・チャンネル・ストレージに接続



ATTO Celerity™ 32Gbファイバ・チャンネル・ホスト・バス・アダプタ

製品の特徴	FC-324P	FC-322P	FC-321P
部品番号	CTFC-324E-000	CTFC-322E-000	CTFC-321E-000
ファイバ・チャンネル・ポート	4	2	1
最大データ転送速度	32Gb/秒	32Gb/秒	32Gb/秒
最大転送速度	12,800MB/秒	6,400MB/秒	3,200MB/秒
バス・タイプ	PCIe 3.0 x16	PCIe 4.0 x8	PCIe 4.0 x8
自動ネゴシエーション	32Gb、16Gb、8Gb	32Gb、16Gb、8Gb	32Gb、16Gb、8Gb
コネクタ・タイプ	オプティカルSFP+ LC	オプティカルSFP+ LC	オプティカルSFP+ LC
最大ケーブル長 (OM3)	100m - 16Gb、50m - 32Gb	100m - 16Gb、50m - 32Gb	100m - 16Gb、50m - 32Gb
薄型フォーム・ファクタ	×	○	○
開発者キット1 (ターゲット・モードAPI)	○	○	○
保証	3年	3年	3年

ATTO Celerity™ 16Gbファイバ・チャンネル・ホスト・バス・アダプタ

製品の特徴	FC-164P	FC-162P	FC-161P
部品番号	CTFC-164P-000	CTFC-162P-000	CTFC-161P-000
ファイバ・チャンネル・ポート	4	2	1
最大データ転送速度	16Gb/秒	16Gb/秒	16Gb/秒
最大転送速度	6,400MB/秒	3,200MB/秒	1,600MB/秒
バス・タイプ	PCIe 3.0 x8	PCIe 3.0 x8	PCIe 3.0 x8
自動ネゴシエーション	16Gb、8Gb、4Gb	16Gb、8Gb、4Gb	16Gb、8Gb、4Gb
コネクタ・タイプ	オプティカルSFP+ LC	オプティカルSFP+ LC	オプティカルSFP+ LC
最大ケーブル長 (OM3)	150m - 8Gb、100m - 16Gb	150m - 8Gb、100m - 16Gb	150m - 8Gb、100m - 16Gb
薄型フォーム・ファクタ	○	○	○
開発者キット1 (ターゲット・モードAPI)	○	○	○
保証	3年	3年	3年

ATTO Celerity™ 8Gbファイバ・チャンネル・ホスト・バス・アダプタ

製品の特徴	FC-84EN	FC-82EN	FC-81EN
部品番号	CTFC-84EN-000	CTFC-82EN-000	CTFC-81EN-000
ファイバ・チャンネル・ポート	4	2	1
最大データ転送速度	8Gb/秒	8Gb/秒	8Gb/秒
最大転送速度	3,200MB/秒	1,600MB/秒	800MB/秒
バス・タイプ	PCIe 2.0 x8	PCIe 2.0 x8	PCIe 2.0 x8
自動ネゴシエーション	8Gb、4Gb、2Gb	8Gb、4Gb、2Gb	8Gb、4Gb、2Gb
コネクタ・タイプ	オプティカルSFP+ LC	オプティカルSFP+ LC	オプティカルSFP+ LC
最大ケーブル長 (OM3)	500m - 2Gb、380m - 4Gb、 150m - 8Gb	500m - 2Gb、380m - 4Gb、 150m - 8Gb	500m - 2Gb、380m - 4Gb、 150m - 8Gb
薄型フォーム・ファクタ	×	○	○
開発者キット1 (ターゲット・モードAPI)	○	○	○
保証	3年	3年	3年

ファイバ・チャンネル・アダプタ用ATTO ThunderLink® Thunderbolt™

製品の特徴	TLFC-3322-D00	TLFC-3162-D00	TLFC-2162-D00
入力コネクタ	(2) 40Gb/秒Thunderbolt 3 (USB-C)	(2) 40Gb/秒Thunderbolt 3 (USB-C)	(2) 20Gb/秒Thunderbolt 2
出力コネクタ	(2) 32Gbファイバ・チャンネル	(2) 16Gbファイバ・チャンネル	(2) 16Gbファイバ・チャンネル
付属出力コネクタのタイプ	オプティカルSFP+ LC	オプティカルSFP+ LC	オプティカルSFP+ LC
保証	3年	3年	3年



特典

- 集中管理型ファイバ・チャンネル・ストレージをmacOS®、Windows®, およびLinux®ワークステーションならびにサーバーに接続できるようになりました。
- MultiPath Director™により、ファイバ・チャンネル・バスの自動フェイルオーバーおよびフェイルバックが可能になり、途切れることのないデータ・アクセスが確保されます。
- ストレージへの複数のファイバ・チャンネル・バス間で負荷が分散され、システムの全体的なパフォーマンスが向上します。
- ATTO ConfigTool™は、ホストとストレージ間の複数のデータ・バスをローカルまたはリモートで管理および監視するGUIベースのユーティリティです。また、ストレージ接続のパフォーマンスが最大化されるように、ATTO ホスト・バス・アダプタの設定のカスタマイズをサポートします。問題がある領域を簡単に特定できるため、トラブルシューティングを迅速に処理できます。
- ATTO Advanced Data Streaming (ADS™) テクノロジーにより、コマ落ちが発生することなく複数のビデオ・ストリームが同時に転送されるように設計された、データ・レイテンシおよびアクセラレーション制御機能が提供されます。
- 統一性による生産性向上—ATTO マルチバス・ソリューションにより、集中管理の簡素化、ワークステーション/サーバ全体で一貫したタイムアウト・ポリシー、ドライバ/ファームウェアのリビジョンによるメンテナンスの容易化、インストール/トラブルシューティングの容易化が実現します。



専門家にご相談ください。

詳細はwww.seagate.comをご覧ください。

seagate.com

© 2021 Seagate Technology LLC. 無断での引用、転載を禁じます。Seagate、Seagate TechnologyおよびSpiralロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。Nytrolは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCまたはその関連会社の商標または登録商標です。その他の商標または登録商標は各社の所有物です。製品内容または仕様は、予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。SU509.1-2104US 2021年4月

