

# 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取り、5.5GB/秒のシーケンシャル書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、システムのダウントIMEが実質的に排除されます。

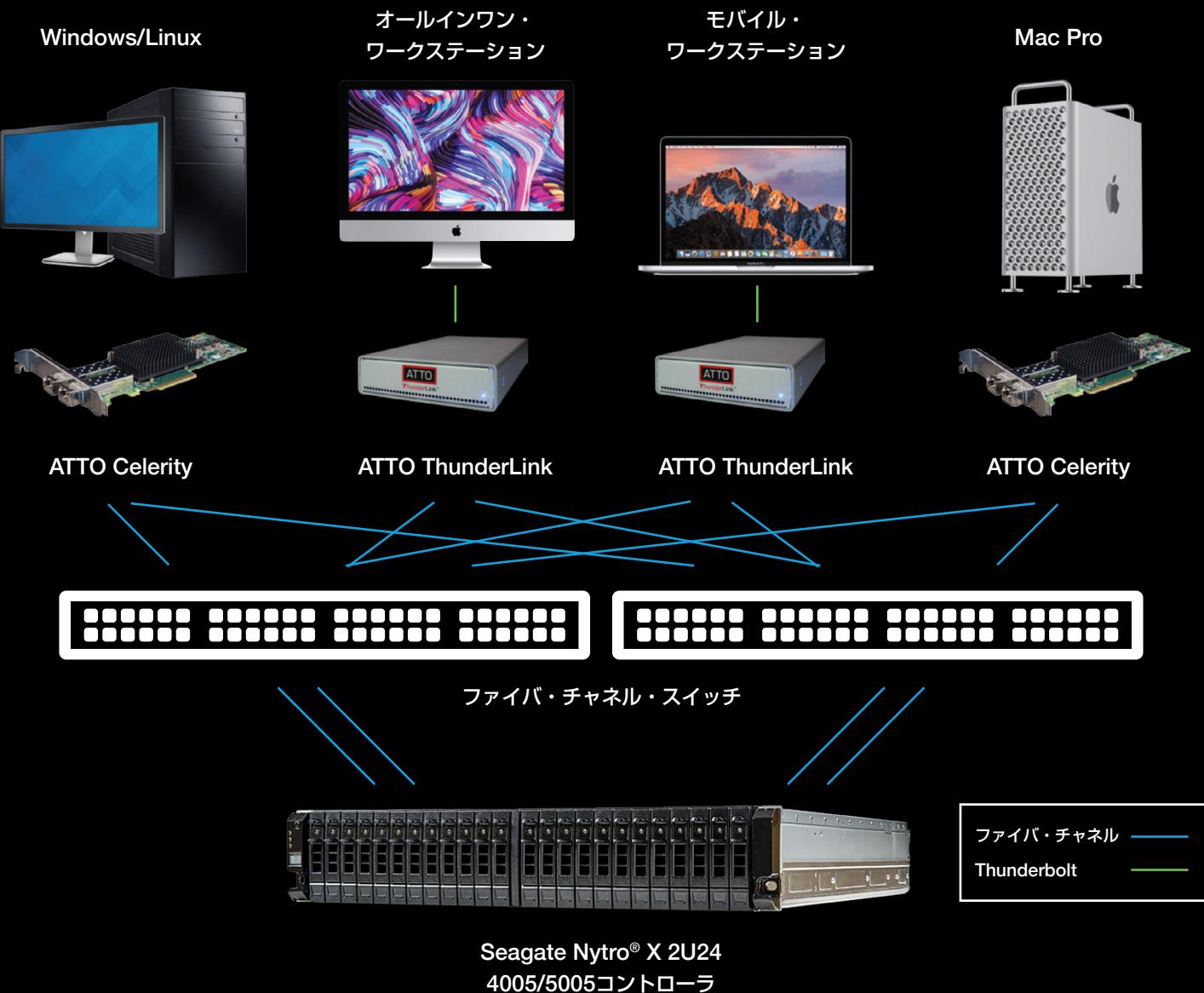
ATTO社は、Seagate Technologyとのパートナーシップを通じて、可用性の高い独自のメディア・コンテンツ管理ソリューションを展開しています。この特化したソリューションにより、ファイバ・チャネル・アダプタのATTO Celery™およびThunderLink®ラインとSeagate® Nytro® X 2U24での高性能、高可用性のストレージが実現します。コンテンツ開発者や動画のプロフェッショナルは、簡単にアクセスしてコンテンツを作成、管理し、さまざまなワークフローに合わせて性能と容量を柔軟に拡張することができます。

## 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のストレージに接続し、ハイパフォーマンスで安定して用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・チャネル・ストレージに接続



### ATTO Celerity™ 32Gbファイバ・チャネル・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 ×16           | PCIe 4.0 ×8            | PCIe 4.0 ×8            |
| 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 ×8            | PCIe 3.0 ×8            | PCIe 3.0 ×8            |
| 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 ×8                      | PCIe 2.0 ×8                      | PCIe 2.0 ×8                      |
| 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・チャネル               | (2) 16Gbファイバ・チャネル               | (2) 16Gbファイバ・チャネル       |
| 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](http://www.seagate.com)をご覧ください。