



# Avid NEXIS

リアルタイム・メディア制作対応インテリジェント・ストレージ



今日の制作に必要な安定性、そしてその先へつながる将来のための拡張性と技術のために投資しましょう。Avid NEXIS<sup>®</sup> は、あらゆるメディア・アプリケーションに対応し、ニーズに合わせたダイナミックなストレージ提供を可能にするメディア制作向けのソフトウェア定義ストレージ・プラットフォームです。このパワフルなシステムは、最も要求の厳しい放送、制作 / ポストプロダクション、オーディオ、教育、企業環境における制作を効率化する比類ないメディア・パフォーマンス、スケラビリティ、信頼性を提供します。最新の Avid NEXIS ではさらに拡張され、新しいクラウドストレージ・サービスオプション、外出先であってもコントロールできる柔軟なシステム管理を提供します。

## 驚きの柔軟性を実現

Avid NEXIS は Avid およびサードパーティのアプリケーション・ワークフロー、および MediaCentral<sup>®</sup> を介したソリューションに簡単に統合でき、メディア制作をスピードアップできます。共通の Avid NEXIS | FS ファイルシステムを搭載し、エンジンを組み合わせることができる Avid NEXIS は、素早くプロビジョニングやリパーパスができる共有ストレージ・プールにオンデマンドでアクセスできます。プロジェクトやクライアントに合わせて、ワークスペースの容量、パフォーマンス、ドライブ保護を調整でき、レスポンスで使いやすい HTML5 のユーザーインターフェースから、システムを便利に管理することができます。

## 制作効率を強化

高解像度フィニッシングのためのパワーを備えています。Avid NEXIS | E2 SSD エンジン用の 9.6 TB / 19.2 TB / 38.4TB フラッシュ SSD ストレージが、優れたアクセス・スピード、向上したスループット、4K マスタリング・ワークフローのスピードアップに必要な信頼性を提供します。また、Avid NEXIS | E5 NL 高密度ニアライン・ストレージ・エンジンが、アーカイブ・メディアを素早く一時保管、閲覧、読み出し、リストア。このエンジンは、スタンドアロンでも、より柔軟なワークフローのために他のエンタープライズクラスの Avid NEXIS エンジンに統合しても使用できます。そして新しい Avid NEXIS | Cloudspaces オプションで、クラウド上に安全にプロジェクトを保管したりメディアのバックアップを取ることができ、安心してオンサイトの Avid NEXIS のワークスペースを開放することができます。

## 変更をオンザフライで

メディア制作は予測不能です。Avid NEXIS なら、中断やダウンタイムなく、ダイナミックにストレージ構成を変更することができます。重要性の低いワークフローを調整して、より重要なプロジェクトや優先度の高いチームのパフォーマンスを最大限に高めたり、Media Composer<sup>®</sup> | Ultimate、Pro Tools<sup>®</sup>、MediaCentral とのリモートや協働のワークフローをサポートします。また、新たにプラットフォーム・アプリケーションやサービスに対応するためにワークフローを拡張することも簡単です。

## 簡単なシステム管理

Avid NEXIS マネージメント・コンソールは、レスポンスの高いウェブベースのアプリケーションで、Avid NEXIS システムの管理、コントロール、モニターをより簡単に便利にします。ユーザーインターフェースは、HTML5 の柔軟性と安全性を提供し、モバイル・デバイスにも対応。外出先からでもシステムのモニターと設定が可能です。Dashboard では、システムのパフォーマンス、帯域幅、ステータスの概要の表示や、ワークスペース、ストレージグループ、ユーザーアクセス、通知、その他の機能をスピーディに設定および管理できます。

## 主な特長

- 予測不能な変更にも、ダウンタイムなく迅速に対応
- システム管理およびコントロールが非常に簡単で、高い可視性
- 9.6TB から最大 6.4PB まで、ワークフローに合わせてシステム規模を拡張
- 4K/UHD やフィニッシング・ワークフローには、帯域幅を最大 25 GB/s 以上にまで拡張
- インテリジェントな Avid NEXIS | FS ファイルシステムが、オンデマンドのパフォーマンスを提供
- ニアライン・ストレージが、作業中 / 保留中の制作の間のワークフローを効率化
- 高い安定性と柔軟な保護によりアセットを保全
- 効率的なソリューションが煩雑さを解消しコストをセーブ
- 誰とでも、どこからでも、リアルタイムでコラボレーション
- Media Composer、Pro Tools<sup>®</sup>、MediaCentral など Avid 製品に加えサードパーティ制作ツールもサポート
- アセットのスピーディな検索で、メディア制作やコンテンツの収益化を促進
- さまざまなデバイスを使用し、どこからでもシステムを管理、モニター、設定可能
- Avid NEXIS | Cloudspaces が、Avid NEXIS ストレージを瞬時にクラウドに拡張



詳細はこちらをご覧ください

[avid.com/NEXIS](https://avid.com/NEXIS)

# Avid NEXIS—リアルタイム・メディア制作対応インテリジェント・ストレージ

## ニーズに合わせた構成

エンタープライズクラス (E) エンジンを組み合わせて単体のシステムを構築し、最大限のパフォーマンスとキャパシティを実現、またメディアパックを追加することでその両方を拡張できます。より小規模なチームやリモートでの制作には、Avid NEXIS | PRO が最適です。

Avid NEXIS | E2、E4、PRO ストレージ・エンジンは、システム管理のための System Director を搭載しながら、価格は手頃であるため、小規模なワークグループも Avid NEXIS のメリットを享受できます。より大規模な施設で、高い可用性や E5/E5 NL エンジンの構成が必要な場合には、System Director Appliance を追加して、能力を拡張することができます。さらには System Director Appliance に冗長コントローラを追加してさらなる保護を加えることもできます。

## 内蔵 System Director を使用する

### Avid NEXIS | E2 SSD、E2、E4 ストレージ・エンジン

最大ストレージ容量 400TB、4x メディアパック (帯域幅計 2.4GB/s)  
最大 40 クライアントまで同時利用可能 (1Gb / 10Gb / 40Gb Ethernet 経由)  
800 万ファイルまで対応

### Extended File System ライセンスで System Director Appliance を追加する

### Avid NEXIS | E2 SSD、E2、E4、E5、E5 NL ストレージ・エンジン

最大ストレージ容量 2.4 PB、24x メディアパック (帯域幅計 9.6 GB/s)  
最大 165 クライアント、2,000 万ファイルまで対応 (1Gb / 10Gb / 40Gb Ethernet 経由)  
コントローラの追加で冗長性を提供



### Advanced File System ライセンスで System Director Appliance を追加する

### Avid NEXIS | E2 SSD、E2、E4、E5、E5 NL ストレージ・エンジン

最大ストレージ容量 6.4 PB、64x メディアパック (帯域幅計 25 GB/s)  
最大 330 クライアント、2,000 万ファイルまで対応 (1Gb / 10Gb / 40Gb Ethernet 経由)  
Redundant Controller を使用して高い稼働率を提供





ニーズに合わせてハードウェア・コンポーネントを組み合わせることで、独自の Avid NEXIS ストレージ・システムを構築することができます。

## ストレージエンジン



	Avid NEXIS   E5	Avid NEXIS   E4
		
	大規模の放送局や制作 / ポストプロダクション環境向けの、エンタープライズクラス / エンタープライズレベルのストレージ・エンジンで、最高レベルの拡張性、性能、クライアント接続性を提供。外部 System Director Appliance が必要です。	中規模から大規模の制作 / ポストプロダクション、放送、オーディオ、官公庁 / 企業 / 団体および教育環境向けの、エンタープライズクラス / 施設レベルのストレージ・エンジンで、高い拡張性、性能、コラボレーションを提供。
機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avid NEXIS   FS ファイルシステム (これにより、システムへのアクセス、システムの拡張、カスタマイズ、構成、管理、保護および保全が可能)</li> <li>80TB から 800TB のストレージ容量、1 エンジンに最大 8 メディアパック (20TB、60TB または 100TB の HDD、帯域幅 最大 3.2GB/s)</li> <li>1 システム内で E5 と他の E クラス・エンジンを最大 64 メディアパックまで組み合わせることで 80 TB ~ 6.4 PB の範囲で拡張可能</li> <li>現場交換可能なモジュール式ストレージ・コントローラ</li> <li>システム構成およびメタデータ管理用のホットスワップ可能な SSD x 2</li> <li>ホットスペア・ハードディスク・ドライブ x2</li> <li>40 Gigabit Ethernet (40GbE)</li> <li>冗長電源および冷却ファン</li> <li>ラックマウント可能な 5U 筐体</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avid NEXIS   FS ファイルシステム (これにより、システムへのアクセス、システムの拡張、カスタマイズ、構成、管理、保護および保全が可能)</li> <li>20TB から 200TB のストレージ容量、1 エンジンに最大 2 メディアパック (20TB、60TB または 100TB の HDD、帯域幅 最大 1.2GB/s)</li> <li>1 システム内で E4 と他の E クラス・エンジンを最大 64 メディアパックまで組み合わせることで 20 TB ~ 6.4 PB の範囲で拡張可能</li> <li>現場交換可能なモジュール式ストレージ・コントローラ</li> <li>システム構成およびメタデータ管理用のホットスワップ可能な SSD x 2</li> <li>10 Gigabit Ethernet (10GbE)</li> <li>冗長電源および冷却ファン</li> <li>ラックマウント可能な 4U 筐体</li> </ul>
基本構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 エンジン・コントローラ、20 TB x 4 メディアパック</li> <li>1 エンジン・コントローラ、60 TB x 4 メディアパック</li> <li>1 エンジン・コントローラ、100 TB x 4 メディアパック</li> <li>1 エンジン・コントローラ、20 TB x 8 メディアパック</li> <li>1 エンジン・コントローラ、60 TB x 8 メディアパック</li> <li>1 エンジン・コントローラ、100 TB x 8 メディアパック</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 エンジン・コントローラ、20 TB x 2 メディアパック</li> <li>1 エンジン・コントローラ、60 TB x 2 メディアパック</li> <li>1 エンジン・コントローラ、100 TB x 2 メディアパック</li> </ul>
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>冗長コントローラ</li> <li>20 TB メディアパック</li> <li>60 TB メディアパック</li> <li>100 TB メディアパック</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>冗長コントローラ</li> <li>20 TB メディアパック</li> <li>60 TB メディアパック</li> <li>100 TB メディアパック</li> <li>ホットスペア・ハードディスク・ドライブ x 2</li> </ul>

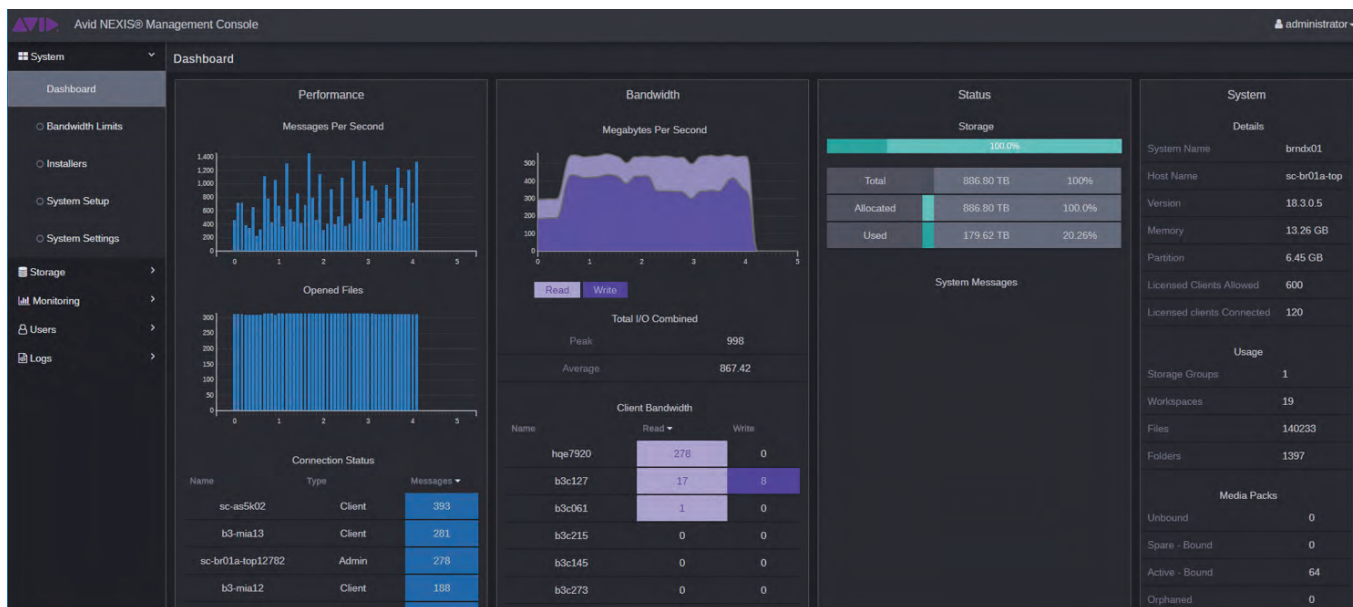
# Avid NEXIS—リアルタイム・メディア制作対応インテリジェント・ストレージ

## ストレージ エンジン

	Avid NEXIS   E2	Avid NEXIS   E2 SSD
		
	小規模から中規模のポスト / 制作プロダクション、放送、オーディオ、ライブイベント、官公庁 / 企業 / 団体および教育環境向けの、エンタープライズクラス / チームレベルのストレージ・エンジンで、拡張性、性能、コラボレーションを提供。	要求の厳しいフィニッシング、カラーグレーディング、VFX ワークフローに最大のメディア・スループットを必要とする制作 / ポストプロダクション施設で、Avid NEXIS   E2 SSD が 4K/8K に対応する最高レベルのパフォーマンスを提供。
機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Avid NEXIS   FS ファイルシステム (これにより、システムへのアクセス、システムの拡張、カスタマイズ、構成、管理、保護および保全が可能)</li> <li>▪ 20 ~ 100 TB のストレージ容量、1 エンジンに 1 メディアパック (20TB、60TB または 100TB の HDD、帯域幅 最大 600 MB/s)</li> <li>▪ 1 システム内で E2 と他の E クラス・エンジンを最大 64 メディアパックまで組み合わせることで 20TB ~ 6.4PB の範囲で拡張可能</li> <li>▪ 現場交換可能なモジュール式ストレージ・コントローラ</li> <li>▪ システム構成およびメタデータ管理用のホットスワップ可能な SSD × 2</li> <li>▪ 10 Gigabit Ethernet (10GbE)</li> <li>▪ 冗長電源および冷却ファン</li> <li>▪ ラックマウント可能な 2U 筐体</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Avid NEXIS   FS ファイルシステム (これにより、システムへのアクセス、システムの拡張、カスタマイズ、構成、管理、保護および保全が可能)</li> <li>▪ 9.6TB、19.2TB または 38.4TB のストレージ容量、1 E2 SSD エンジンに 1 メディアパック (帯域幅 最大 3 GB/s)</li> <li>▪ 最大 64 の E2 SSD エンジンを単体のスケールアウト型システムと組み合わせることで、フラッシュ・ストレージを 9.6TB から 2PB 以上まで拡張可能</li> <li>▪ 現場交換可能なモジュール式ストレージ・コントローラ</li> <li>▪ システム構成およびメタデータ管理用のホットスワップ可能な SSD × 2</li> <li>▪ 40 Gigabit Ethernet (40GbE)</li> <li>▪ 冗長電源および冷却ファン</li> <li>▪ ラックマウント可能な 2U 筐体</li> </ul>
基本構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 エンジン・コントローラ、20TB x1 メディアパック</li> <li>▪ 1 エンジン・コントローラ、60TB x1 メディアパック</li> <li>▪ 1 エンジン・コントローラ、100TB x1 メディアパック</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 エンジン・コントローラ、9.6TB x1 SSD メディアパック</li> <li>▪ 1 エンジン・コントローラ、19.2TB x1 SSD メディアパック</li> <li>▪ 1 エンジン・コントローラ、38.4TB x1 SSD メディアパック</li> </ul>
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 冗長コントローラ</li> </ul>	
	Avid NEXIS   E5 NL	Avid NEXIS   PRO
		
	MediaCentral 上で Avid NEXIS を使用する、要求の厳しい放送およびポスト / 制作プロダクション環境のクリエイティブ・チーム向け、高密度、ディスクベースのニアライン・ストレージ・エンジン。作業中 / 保留中の制作の間のワークフローを効率化。外部 System Director Appliance が必要。	フリーランスのプロフェッショナル、小規模ポストプロダクション、制作プロダクション、オーディオ官公庁 / 企業 / 団体および教育環境向け、プロフェッショナル・クラスのスタンドアロン・ストレージ・システム。他の Avid NEXIS ストレージ・エンジンと併用できますが、物理的に混在させることはできません。
機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Avid NEXIS   FS ファイルシステム (これにより、システムへのアクセス、システムの拡張、カスタマイズ、構成、管理、保護および保全が可能)</li> <li>▪ 480TB または 960TB のニアライン・ストレージ容量、4 または 8 x メディアパック (1 エンジンごと帯域幅 1 GB/s)</li> <li>▪ 複数のエンジンを組み合わせることで 480TB-7.5PB まで拡張可能、エンタープライズクラスの Avid NEXIS エンジンとの組み合わせも可能</li> <li>▪ 現場交換可能なストレージ・コントローラ</li> <li>▪ システム構成およびメタデータ管理用のホットスワップ可能な SSD × 2</li> <li>▪ 10 Gigabit Ethernet (10GbE)</li> <li>▪ 冗長電源および冷却ファン</li> <li>▪ ラックマウント可能な 5U 筐体</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Avid NEXIS   FS ファイルシステム (これにより、システムへのアクセス、システムの拡張、カスタマイズ、構成、管理、保護および保全が可能)</li> <li>▪ 1 エンジンに最大 1 メディアパック (帯域幅 最大 600MB/s)、40TB のストレージ容量</li> <li>▪ Avid NEXIS   PRO エンジン 4 台を 1 つにまとめて 40TB から 160TB まで拡張可能 (E クラス・エンジンとの混在不可)</li> <li>▪ 現場交換可能なストレージ・コントローラ</li> <li>▪ システム構成およびメタデータ管理用のホットスワップ可能な SSD × 2</li> <li>▪ 10 Gigabit Ethernet (10GbE)</li> <li>▪ 冗長電源および冷却ファン</li> <li>▪ ラックマウント可能な 2U 筐体</li> </ul>
基本構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 エンジン、480TB または 960TB x 1 メディアパック</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 エンジン、40TB x 1 メディアパック</li> </ul>

# Avid NEXIS—リアルタイム・メディア制作対応インテリジェント・ストレージ

	System Director Appliance	Avid NEXIS   Cloudspaces
オプション	 <p>外部 System Director Appliance は 2 種類のライセンスオプションで利用可能で、以下条件に 1 つでも該当する E クラスの Avid NEXIS システムには、この 2U 装置が必要です：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>40 クライアント以上の接続</li> <li>ネットワークされた全エンジンで、5 パック以上のメディアパック (50 ドライブ) を有する</li> <li>Avid NEXIS   E5 または E5 NL ストレージ・エンジンを含む</li> <li>メディアのミラー保護が必要</li> </ul>	 <p>Avid NEXIS のストレージスペースを開放し、安全にクラウドにプロジェクトをバックアップ。中小規模のニュース、スポーツ、ポストプロダクション向けの Avid NEXIS   Cloudspaces は、すべての Avid NEXIS システムでご利用いただけるアドオンサービスで、クラウド上にプロジェクトを保管したり、オフサイト・バックアップのためにオンサイトの Avid NEXIS ワークスペースとの同期が簡単で、制作を中断することがありません。</p>
機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avid NEXIS 1 システムあたり、Extended File System ライセンスでは 5 ~ 24、Advanced File System ライセンスでは 5 ~ 64 メディアパックまで対応可能</li> <li>Avid NEXIS 1 システムで、さらに多くのクライアントを接続可能—Extended ライセンスでは最大 165、Advanced ライセンスでは最大 330</li> <li>高い可用性と保護</li> <li>システムで扱える最大ファイル数を 800 万ファイルから 2,000 万ファイルに拡大</li> <li>現場交換可能なモジュール式システム・ディレクター・コントローラ</li> <li>システム構成およびメタデータ管理用のホットスワップ可能な SSD x 2</li> <li>冗長電源および冷却ファン</li> <li>冗長コントローラ使用時の冗長性</li> <li>ラックマウント可能な 2U 筐体</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>すべての Avid NEXIS システムには、期間限定で無償の 2TB のクラウドストレージが付属</li> <li>オンサイトの Avid NEXIS システムのスペースを開放し、制作を中断しない</li> <li>オンプレミスの Avid NEXIS ワークスペースをクラウドに同期し簡単にバックアップ</li> <li>サブスクリプションプランにより、ビジネスニーズに合わせてストレージ容量と費用を選択—月間の 1 TB プランから、年間の 5TB / 10TB / 25 TB プランまで</li> <li>必要に応じていつでもオンデマンドでストレージ容量を設定</li> </ul>
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>冗長コントローラ—追加することで高可用性を提供</li> </ul>	



コンピュータやモバイルデバイス上のAvid NEXIS マネージメント・コンソールを使い、どこからでもAvid NEXISを簡単に管理、モニター、設定

アビッドテクノロジー株式会社 〒107-0052 東京都港区赤坂2-11-7 ATT新館ビル4F

© 2019 Avid Technology, Inc. All rights reserved. 無断複写・転載を禁じます。製品の機能、仕様、システム要件、販売形態、価格は、予告なく変更されることがあります。Avid、Avidロゴ、Avid NEXIS、Media Composer、MediaCentral、Pro Toolsは、アメリカ合衆国あるいはその他の国におけるAvid Technology, Inc.やその子会社の登録商標または商標です。そのほか本書に記載されている商標はすべて、各所有者に帰属します。

詳細はこちらをご覧ください  
[avid.com/NEXIS](http://avid.com/NEXIS)

ANFDS0419-JP

## Photron

株式会社 フォトロン 映像システム事業本部

sales@photron.co.jp

TEL : 03-3518-6273 FAX:03-3518-6279

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング 21 階