

# AVID NEXIS



## リアルタイム・メディア制作ワークフローに最適化された階層型ストレージ

Avid NEXIS® は、メディア業界で最も包括的で信頼性の高い共有ストレージ・ソリューションであり、オンプレミスとクラウドで効率的かつスケラブルなストレージ階層を提供します。Avid NEXIS | VFS (バーチャル・ファイル・システム) ソフトウェアで最適化してメディア制作を加速する Avid NEXISにより、フラッシュ、オンライン、ニアライン、アーカイブのストレージ間で、数百人のチームが簡単、効率的、かつ安全にコラボレーションすることができます。今日のメディア制作におけるニーズの変化や予測不能な状況への対応を可能にし、業界の信頼を得たストレージ・ソリューションです。

### インテリジェントなメディア・ワークフロー

Avid NEXIS のコントロール・センターとして、ハードウェアやクラウド・ストレージを共有リソースの単一プールに仮想化する Avid NEXIS | VFS ファイルシステムは、絶え間なく変化するワークロードに対応するオートメーション・インテリジェンスを提供します。ストレージ容量の動的な再配分や帯域幅の最適化から、ドライブの自動再構築 (リビルト) による保護機能など、24時間 365日体制の運用に必要な俊敏な環境と信頼性を提供します。

### どこからでもアセットにアクセス

ビデオ、オーディオ、ニュース、スポーツ、グラフィックスなど、使用する制作ツールを問わず、スタジオ、現場、自宅などあらゆる場所から、メディアやプロジェクトを閲覧、検索、共有して、容易なコラボレーションや迅速なターンアラウンドを実現します。組織のコンテンツ・ライブラリやアーカイブ全体へ容易にアクセスできることから、メディアの再発見と再利用による新たな機会で利益を上げることも可能です。

### 比類のないコラボレーション・パフォーマンスを実現

安定したリアルタイム配信でスムーズな制作を実現する Avid の独自機能 (特許技術) により、数百人もユーザーが同時に接続して、メディアへアクセスすることができます。最も要件が厳しい放送やポストプロダクションの環境で高解像度メディアを扱う場合にも、Avid NEXIS からフレームを欠落することなくインジェスト、編集、送出します。

### ストレージを自在に運用

新しい Avid NEXIS | Flex Subscription で、メディア・ストレージの柔軟性を高め、選択肢を広げます。オンプレミス、クラウド、ハイブリッド、SaaS という選択肢により、低コストでの導入が可能になります。古くなったドライブを新しいパワフルな Avid NEXIS F-series のストレージ・エンジンに置き換えましょう。システムを迅速に拡張して、事業の成長、新しいプロジェクト、リモート・チームに対応することができます。そして、より簡単に、よりコスト効率良く、制作をクラウド移行へ移行することができます。

### 主な機能

- ▶ オンプレミスまたはクラウドで、フラッシュ、オンライン、ニアライン、アーカイブのストレージ階層全体に対してリアルタイムおよびリモートのコラボレーションが可能
- ▶ 新しい Avid NEXIS | Flex Subscription で導入コストを低減
- ▶ 容量と帯域幅を簡単に拡張可能 — 10 PB までのストレージ
- ▶ 予測不能な変更にも、ダウンタイムなく迅速に対応
- ▶ 高可用性とメディアミラーリング・オプションを含む、最高のセキュリティ、信頼性、保護機能ですべてのアセットを保護
- ▶ メディアライブラリ全体を一元化し、ファイル検索とアクセスをより速く、より簡単に
- ▶ インテリジェントな Avid NEXIS | VFS 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
- ▶ Media Composer®, ProTools®, MediaCentral®, Adobe® Premiere® Pro、Autodesk Flame などのお気に入りの Avid 製品およびサードパーティツールが使用可能
- ▶ 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
- ▶ フォルダーレベルの権限でワークスペースへのアクセスを制御
- ▶ コンピューターまたはモバイルデバイスを使用して、どこからでも簡単にシステムを管理、モニター可能



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・メディア制作ワークフローに最適化された階層型ストレージ

### オンプレミス・ストレージ向けにシステムをカスタマイズ

Avid NEXIS F-series と E-series を 1つのシステムへ組み合わせて最大限の性能と容量を実現します。Media Pack を追加して、いずれも増大可能です。システム管理を提供する System Director搭載の Avid NEXIS | F2 および Avid NEXIS | PRO+ は、より小規模なワークグループに適した手頃な価格のストレージ・エンジンです（注：PRO +/PROエンジンは、F/E-series エンジンに接続できません）。

F5/E5 および F5/E5 NL エンジンのいずれか、または両方のシステムを使用し、高い可用性を要する大規模な展開では、外部の 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 | F2 ストレージ・エンジン

- 4つのエンジン / 拡張ユニットに実装する4つの Media Pack で、最大ストレージ容量 560 TB
- F2X 拡張ユニットで Avid NEXIS F2 のストレージ容量と帯域幅を増大
- 最大40クライアントまで同時利用可能  
1 GB、1 GB x 2、10 GB、10 GB x 2、40 GB Ethernet 経由
- 800万ファイルまで対応

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

##### Avid NEXIS | F2、F2X、F5、F5 NL ストレージ・エンジン

- 24 Media Pack で最大ストレージ容量 3.8 PB
- 最大165 クライアント、2,800万ファイルまで対応  
1 GB、1 GB x 2、10 GB、10 GB x 2、40 GB 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 | F2、F2X、F5、F5 NL ストレージ・エンジン

- 64 Media Pack で最大ストレージ容量 10 PB
- 最大330クライアント、2,800万ファイルまで対応  
1 GB、1 GB x 2、10 GB、10 GB x 2、40 GB Ethernet 経由
- Redundant Controller を使用して高い稼働率を提供

#### Avid NEXIS | F5

#### ストレージ エンジン



#### Avid NEXIS | F5 NL



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。

MediaCentral に対応し、要件の厳しい放送局およびポストプロダクション環境において、Avid NEXIS を装備して作業する制作チームには、このディスクベースの高密度ニアライン・ストレージ・エンジンが、稼働中の制作と稼働していない制作間のメディア・ワークフローを合理化します。外部 System Director Appliance (システムコントロール) が必要です。

#### 機能

- Avid NEXIS | VFS 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)
- 240 TB~1.12 PB のストレージ容量、1 エンジンに最大8 Media Pack (60 TB、100 TB または 140 TB の HDD、帯域幅 最大3.84 GB/s)
- 1 システム内で F5 と他の F および E-series エンジンを最大 64 Media Pack まで組み合わせることで 240 TB~8.96 PB の範囲で拡張可能
- 現場交換可能なモジュール式ストレージ・コントローラ
- 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
- ホットスベア・ハードディスク・ドライブ x 2
- Ethernet 40 G / 50 G (QSFP28)、40 G (QSFP+)
- 冗長電源および冷却ファン
- ラックマウント可能な 5U 筐体
- Avid NEXIS | VFS 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)
- 4 または 8つの 160 TB Media Pack で 640 TB~1.28 PB の冗長ニアライン・ストレージ容量 (1エンジンに 1GB/s の帯域幅を提供)
- 複数エンジンを組み合わせることで 640 TB~10.24 PB の範囲で拡張可能で、E シリーズの Avid NEXIS エンジンとも併用可能
- 現場交換可能なストレージ・コントローラ
- 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
- Ethernet 10 G (QSFP28)、10 G (SFP+)
- 冗長電源および冷却ファン
- ラックマウント可能な 5U 筐体

#### 基本構成


- 1 エンジン・コントローラ、60 TB x 4 / 100 TB x 4 / 140 TB x 4 Media Pack
- 1 エンジン・コントローラ、60 TB x 8 / 100 TB x 8 / 140 TB x 8 Media Pack
- 1 エンジン・コントローラ、160 TB x 4 Media Pack
- 1 エンジン・コントローラ、160 TB x 8 Media Pack

#### オプション

- 冗長コントローラ
- 60 / 100 / 140 TB Media Pack
- 冗長コントローラ
- 160 TB Media Pack

## Avid NEXIS — リアルタイム・メディア制作ワークフローに最適化された階層型ストレージ

	Avid NEXIS   F2	Avid NEXIS   F2X
ストレージエンジン		
機能	<p>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、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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Avid NEXIS   VFS 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>➢ 60~140 TB のストレージ容量、1 エンジンに1 Media Pack (60 TB、100 TB または 140 TB の HDD。最大 480 MB/s までの処理性能拡大と 700 MB/s の高性能ストレージ・グループを提供)</li> <li>➢ 1 システム内で F2 と他の F および E シリーズ・エンジンを最大64 Media Pack まで組み合わせることで 60 TB~8.96 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>➢ Ethernet 10 G / 25 G (SFP28) 、10 G (SFP+)</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>	<p>Avid NEXIS   F2 で作業するスタジオやチーム向けの FS 拡張ユニットは、ストレージ容量を拡張すると同時に、2つの追加ホットスベア・ディスクを提供します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 1 Media Pack (60 TB 、100 TB または 140 TB の HDD。最大 480 MB/s までの処理性能拡大と 700MB/s の高性能ストレージ・グループを提供) で 60~140 TB のストレージ容量を F2 に追加</li> <li>➢ 現場交換可能なモジュール式 SAS I/O モジュール</li> <li>➢ 2台のホットスベア HDD (オプション)</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	➢ 1 エンジン・コントローラ、60 / 100 / 140 TB x 1 Media Pack	➢ 1 拡張ユニット 60 / 100 / 140 TB x 1 Media Pack
オプション	➢ 冗長コントローラ	➢ 冗長コントローラ

	Avid NEXIS   PRO+	System Director Appliance (SDA+)
ストレージエンジン & DIRECTOR		
機能	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Avid NEXIS   VFS 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 Media Pack (帯域幅 最大 700 MB/s) 、40 TB のストレージ容量 (最大480 MB/s のスケールアウトと 700 MB/s の高性能ストレージグループを提供)</li> <li>➢ Avid NEXIS   PRO+ エンジン4台を 1 つにまとめて 40 TB~160 TB まで拡張可能 (F/E シリーズ・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 x 2</li> <li>➢ Ethernet 10 G / 25 G (SFP28) 、10 G (SFP+)</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>	<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 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バック以上の Media Pack (50ドライブ) を有する</li> <li>➢ Avid NEXIS   F5 または E5、F5 NL 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> <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、Standard File System ライセンスでは 5~64 Media Pack 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 — Standard 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 2,800万ファイルに拡大</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>➢ Ethernet 10 G / 25 G (SFP28) 、10 G (SFP+)</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>
基本構成	➢ 1 エンジン、40 TB x 1 Media Pack	➢ 冗長コントローラ — 追加することで高可用性を提供

# Avid NEXIS — リアルタイム・メディア制作ワークフローに最適化された階層型ストレージ

## Avid NEXIS | Cloud

### クラウド ストレージ



ソフトウェア・サブスクリプションを利用して、クラウドのメディア・ストレージを導入すれば、チームメンバーがどこからでもメディアへアクセスできる制作環境を迅速かつ簡単に構築することができます。

#### 機能

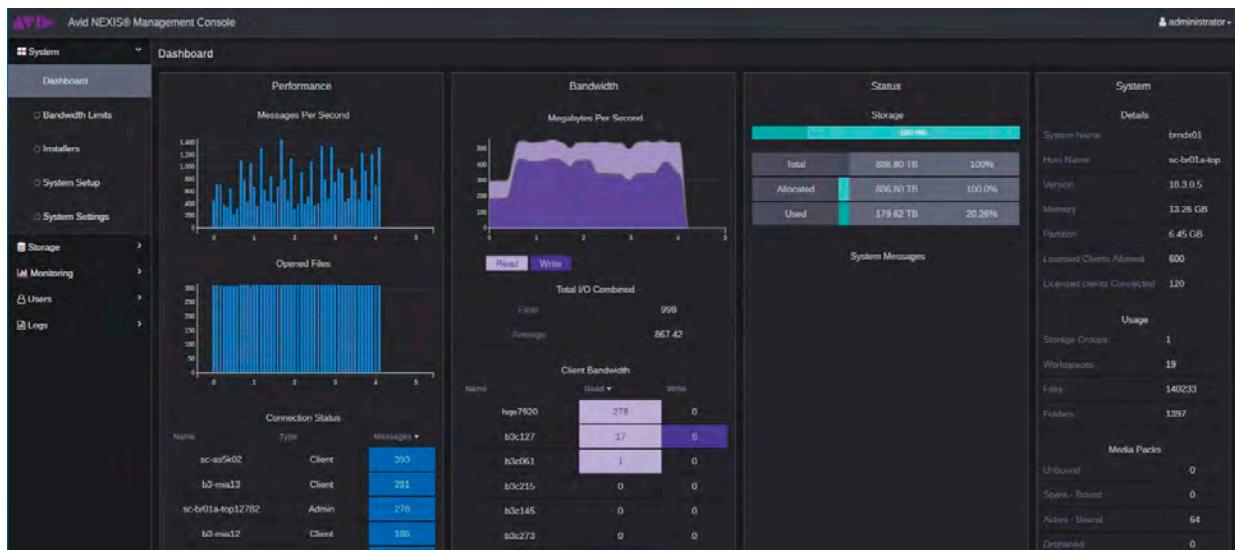
- ▶ オンプレミスの放送ワークフローを維持しながら、クラウドへメディア制作を拡張して、場所に縛られない仕事環境を実現
- ▶ 簡単なストレージ階層化を提供するソリューションを使って、メディアを完全にクラウドへ移行
- ▶ サブスクリプションプランにより、ビジネスニーズに合わせてストレージ容量と費用を選択
- ▶ 必要に応じていつでもオンデマンドでストレージ容量を設定

すべての Avid NEXIS ストレージエンジンと System Director は、IoT およびネットワーク接続デバイスに関するカリフォルニア SB-327法に準拠しており、より安全なパスワード・プロトコルのための組み込みの手段を提供します。

## Avid NEXIS を新しい方法でワークフローに加える

新しいオンプレミス、クラウド、SaaS 対応の Avid NEXIS により、メディア・ストレージとワークフローにさらなる柔軟性と選択肢を提供します。

- ▶ **オンプレミス・ストレージ** — Avid NEXIS F-series のハードウェア・ストレージ・エンジンと Avid NEXIS | VFS ソフトウェアの購入で、Avid NEXIS | EDGE サブスクリプションを追加して、場所を問わないアクセスおよびコラボレーションを実現します。
- ▶ **オンプレミス + クラウドの柔軟性** — Avid NEXIS ハードウェア・ストレージ・エンジンと Avid NEXIS | Flex ソフトウェア・サブスクリプションを購入すれば、いつでも自分のタイミングでファイルシステムをクラウドへ移行することができます。Avid NEXIS | EDGE サブスクリプションを追加して、場所を問わないアクセスおよびコラボレーションを実現します。
- ▶ **クラウドベース・ストレージ** — クラウド・ストレージ用に Avid NEXIS | Cloud サブスクリプションを購入すれば、どこからでもアクセス可能になります。
- ▶ **自前のクラウド** — Avid NEXIS | VFS ソフトウェア・サブスクリプションを購入して、既存の Microsoft Azure ストレージに Avid NEXIS のパワーを加えます。
- ▶ **ターンキー制作** — Avid | Edit On Demand サブスクリプションを購入すれば、クラウドベースの Media Composer 編集システムと Avid NEXIS ストレージで完全装備したバーチャル編集室をクラウド上に素早く構築することができます。



コンピューターやモバイルデバイス上の AVID NEXIS WEB ブラウザ・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

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

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