



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ー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と利益を上げることが可能です。

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エスト、編集、送出します。

ストレージを自在に運用

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シリーズのストレージ・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。

最も必要なときにパフォーマンスを発揮

新しいAvid NEXIS | F2 SSDオールフラッシュ・アレイは、4Kおよび8Kのフィニッシング、VFX、DI、およびカラー・グレーディングのワークフローに必要な高速パフォーマンスを提供します。また、他のすべてのAvid NEXIS EシリーズおよびFシリーズ・エンジンと簡単に統合できるため、あらゆる制作ニーズに対応する最も効率的で包括的なメディア・ストレージ・ワークフローを提供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 — 10PB 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
- ▶ ニアラインワークフローを簡素化し、メディアを再発見や再利用するために手軽にアクセスできる状態に保持
- ▶ オールフラッシュ・アレイにより、4Kおよび8Kフィニッシング、VFX などに必要なパフォーマンスを実現
- ▶ 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



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

あらゆるワークフローのニーズに対応する柔軟なソリューション

NEXIS FシリーズとEシリーズを1つのシステムに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、性能と容量の両方を拡張可能です。システム管理を提供するSystem Directorを内蔵した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シリーズエンジンに接続できません）。大規模なシステム、高可用性が必要なシステムおよびF5/E5またはF5/E5 NLエンジンを含むシステムの場合には外付けのSystem Director Applianceが必要であり、これによりNEXISの規模、機能をさらに拡張することができます。

Avid NEXIS | F2 SSD (オールフラッシュ・アレイ)



Avid NEXIS | F2



要求の厳しい4K/8Kフィニッシング、カラー・グレーディング、VFX ワークフローのために最大のメディア処理能力を必要とするポストプロダクション施設向けに、Avid NEXIS | F2 SSDは最高レベルのパフォーマンスを提供。

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、高い冗長性、優れた拡張性、性能、コラボレーションを提供。

機能

- ▶ Avid NEXIS | VFSファイルシステムにより、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
 - ▶ 最大2つのSSD Media Packを備えたF2 SSDエンジン毎に38.4~307.2TBのフラッシュ・ストレージ容量（すべてのドライブはホット・スワップ可能）、Media Pack毎にすべての読み込みで4GB/秒、すべての書き込みで2GB/秒を実現
 - ▶ 最大64のF2 SSDエンジンを1つのスケールアウト・システムに組み合わせることで、38.4TB~9.8PBを超えるフラッシュ・ストレージまで拡張可能
 - ▶ 現場交換可能なストレージ・エンジン・コントローラ
 - ▶ システム構成およびメタデータ管理用のミラーリング可能なSSD x 2
 - ▶ デュアルEthernet 100G (100GbE)
 - ▶ 冗長電源および冷却ファン
 - ▶ ラックマウント可能な2U筐体
- ▶ Avid NEXIS | VFSファイルシステムにより、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
 - ▶ 60~140TBのストレージ容量、1 エンジンに1 Media Pack (60TB、100TBまたは140TBのHDD。480 MB/s: スケール・アウト、もしくは700MB/s: ハイ・パフォーマンス・ストレージ・グループ)
 - ▶ 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64Media Packまで組み合わせることで、60TB ~ 8.96PBの範囲で拡張可能
 - ▶ 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 10G/25G (SFP28)
 - ▶ 冗長電源および冷却ファン
 - ▶ ラックマウント可能な2U筐体

基本構成

- ▶ 1 エンジン・コントローラ 38.4TB x 1 または 38.4TB x 2 のSSD Media Pack
 - ▶ 1 エンジン・コントローラ 153.6TB x 1 または 153.6TB x 2 のSSD Media Pack
- ▶ 1 エンジン・コントローラ 60、100、140TB Media Pack x 1

オプション

- ▶ 冗長コントローラ
 - ▶ 38.4 および 153.6TB Media Pack
 - ▶ 1つまたは2つのホット・スペア SSDメディア・ドライブ
- ▶ 冗長コントローラ

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 | F2X



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、容量とパフォーマンスを拡張し、2台のホットスペア・ディスクの追加も可能です。

Avid NEXIS | F5



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、高い冗長性、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。

機能

- 1 Media Pack (60TB、100TB または 140TB の HDD。480MB/s: スケール・アウト、もしくは 700MB/s: ハイ・パフォーマンス・ストレージ・グループ) で、60~140TB のストレージ容量をF2に追加
 - 2台のホットスペア HDD (オプション) でF2Xと接続されたF2のすべてのドライブを保護
 - 冗長電源および冷却ファン
 - ラックマウント可能な2U筐体
- Avid NEXIS | VFS ファイルシステムにより、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
 - 240TB~1.12PB のストレージ容量、1 エンジンに 4~8 Media Pack (60TB、100TB または 140TB の HDD、帯域幅 最大3.84 GB/s)
 - 1 システム内でF5と他のFシリーズおよび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、240TB~8.96PB 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・エンジン・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
 - ホットスペア・ハードディスク・ドライブ x 2
 - Ethernet 50G (50GbE 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

基本構成

- 1 拡張ユニット 60TB、100TB、140TB x 1 Media Pack
- 1 エンジン・コントローラ、60TB x 4、100TB x 4、140TB x 4 Media Pack
- 1 エンジン・コントローラ、60TB x 8、100TB x 8、140TB x 8 Media Pack

オプション

- 冗長コントローラ
- 冗長コントローラ
- 60、100、140TB 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 | F5 NL



System Director Appliance



Avid NEXIS を使用し、MediaCentral に対応したクリエイティブ・チームが、要求の厳しい放送局やポストプロダクションの環境で作業する場合、この高密度でディスクベースのニアライン・ストレージ・エンジンは、アクティブな制作とノンアクティブな制作の間のメディア・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。

- 外部 SDA+ 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。
- 40クライアント以上の同時接続
- 5パック以上のMedia Pack (50ドライブ) 構成のNEXISシステムで必要
- Avid NEXIS | F5、E5、F5 NL、またはE5 NL ストレージ・エンジンを含む
- メディアのミラー保護が必要

機能

- Avid NEXIS | VFS ファイルシステムにより、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
- 4~8個の160TB Media Pack による640TB~1.28PBの冗長ニアライン・ストレージ容量 (エンジンごとに1GB/秒の帯域幅を提供)
- 複数のエンジンを組み合わせることで、640TB~10.24PBまで拡張可能。EシリーズのAvid NEXIS エンジンとの組み合わせも可能
- 現場交換可能なエンジン・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 10G (10GbE SFP28)
- 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 1 システムあたり、Standard File System ライセンスでは最大24 Media Pack、Advanced ライセンスでは最大64 Media Pack まで対応可能
- Avid NEXIS 1 システムで、さらに多くのクライアントを同時接続可能 — Standard ライセンスでは最大165、Advanced ライセンスでは最大330
- Avid NEXIS ミラープロテクションをサポート
- Avid NEXIS のファイル数が増加。Standard ライセンスは、最大2,800万ファイル。Advanced ライセンスは、最大1億7,500万のファイル
- システム構成およびメタデータ管理用のミラーリングされたホットスワップ可能なSSD x 2
- 冗長電源および冷却ファン

基本構成

- 1 エンジン・コントローラ、160TB x 4 Media Pack
- 1 エンジン・コントローラ、160TB x 8 Media Pack
- 冗長コントローラ — 追加することで高可用性を提供

オプション

- 冗長コントローラ
- 160TB 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

内蔵 System Directorを使用する

Avid NEXIS | F2 SSD、F2、PRO+ ストレージ・エンジン

- ▶ 最大4つのMedia Packまで拡張可能
- ▶ F2X 拡張ユニットでF2のストレージ容量と帯域幅を増大
- ▶ 最大24のPRO+ 同時接続クライアントと、最大40のFシリーズ同時接続クライアントをサポート
- ▶ 300万ファイル (PRO+) および800万ファイル (Fシリーズ) をサポート

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

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

- ▶ 最大24のMedia Packをサポート
- ▶ 最大165のEthernet 同時接続クライアントをサポート
- ▶ F2、F2X、および/またはF5エンジンを使用するシステムのAvid NEXISミラーリング保護が有効
- ▶ 2,800万ファイルをサポート

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

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

- ▶ 最大64のMedia Packをサポート
- ▶ 最大330のEthernet 同時接続クライアントをサポート
- ▶ F2、F2X、および/またはF5エンジンを使用するシステムのAvid NEXISミラーリング保護が有効
- ▶ 1億7,500万ファイルをサポート

Avid NEXIS | PRO+



Avid NEXIS | Cloud



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。

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

- ▶ 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)
- ▶ 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 (480 MB/s: スケール・アウト、もしくは700 MB/s: ハイ・パフォーマンス・ストレージ・グループ)
- ▶ Avid NEXIS | PRO+ エンジン4台を1つにまとめて40TB~160TB まで拡張可能 (F/Eシリーズ・エンジンとの混在不可)
- ▶ 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 10G / 25G (SFP28)、10G (SFP+)
- ▶ 冗長電源および冷却ファン
- ▶ ラックマウント可能な 2U 筐体
- ▶ 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

基本構成

- ▶ 1 エンジン、40TB x 1 Media Pack

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。

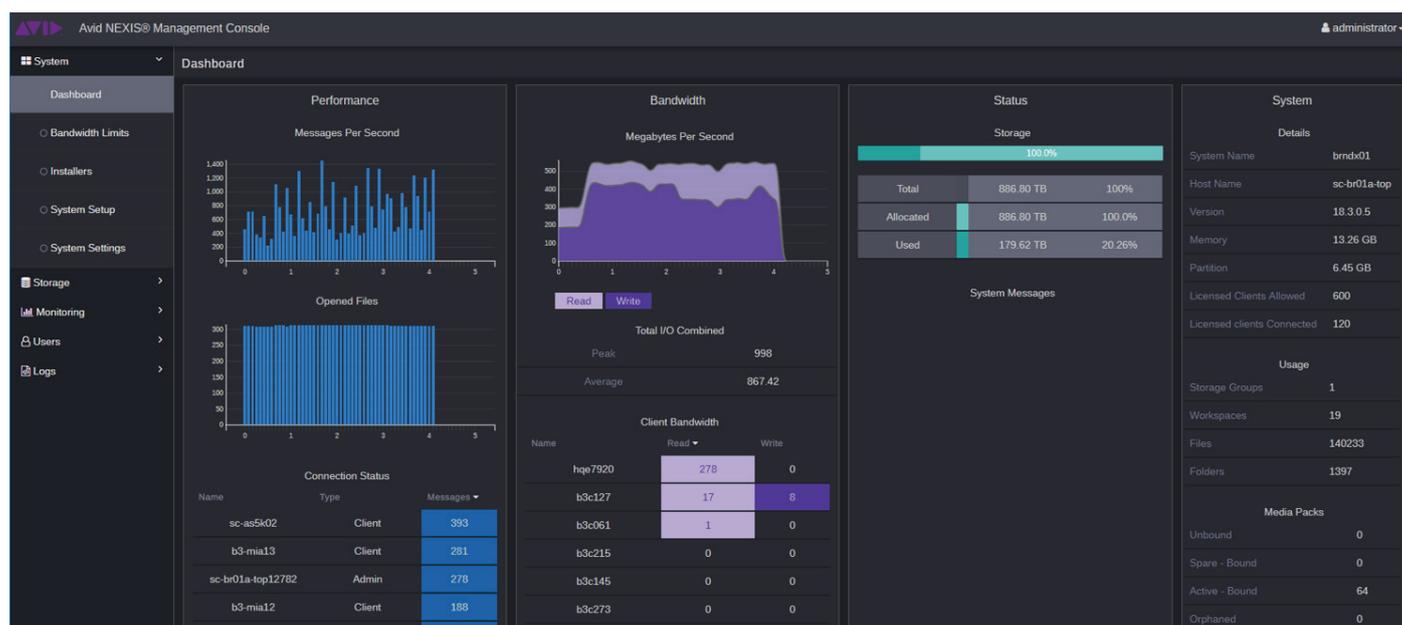


Avid NEXIS – リアルタイム・メディア制作ワークフローに最適化された階層型ストレージ

Avid NEXIS 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シリーズのハードウェア・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することにより、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、いつでも準備ができた時に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。そして、Avid NEXIS | EDGEサブスクリプションを追加することにより、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** – Avid NEXIS | Cloudサブスクリプションを購入することにより、どこからでもアクセスできるクラウド上のストレージを利用することができます。
- ▶ **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、設定することができます。