



# ISIS | 7500

エンタープライズクラスのリアルタイム・メディア共有ストレージ



## 成功へのパワー

放送局やポストプロダクションでは、HDや4Kなどの大量のデジタル・メディア・アセットをどのように保存、共有、管理するかという問題に頭を悩ませています。

設備にダウンタイムが発生すると、収益や視聴者、そしてクライアントを失うことになりかねません。そこで、強固な信頼性が必要になります。異なるストレージグループが複数存在すると管理費がかさむため、設備のすべてのニーズを満たし、将来的な拡張を可能にする高いスケーラビリティを備えた大容量システムに統合することが求められます。

制作管理の立場からは、共有ワークグループの利点を利用しながら、個々のユーザーにローカル・ドライブ・アレイに匹敵するハイパフォーマンスと確実性を提供できるシステムが必要になります。

Avid® ISIS® | 7500は、オープン・アーキテクチャ・ベースのパワフルで使いやすい管理ツールを搭載し、お客様のニーズに応える高いパフォーマンス、拡張性、可用性を提供します。

## 比類のないパフォーマンス

ISIS | 7500 が他と一線を画すのは、確実なHDや4Kパフォーマンスと効率的な帯域幅を提供できる点です。ISIS | 7500の各エンジンは最大400MB/秒の有効帯域幅を提供し、クライアント数の増加に伴う、大規模インストールや、最も要求の高い大掛かりな非圧縮HDのリアルタイム・ワークフローにもたやすく対応できます。これこそ、ISIS | 7500があらゆるコンテンツ制作会社の理想的なメディア・ネットワークの基盤となる主な理由です。さらに、4KやウルトラHD協業ワークフローや、Premiere Pro、Smoke、Final Cut Pro X、DaVinci Resolveなどより多くの3rdパーティ製アプリケーション、そしてREDCODE 5K、4K DCI (DPX)、ProRes、XAVC、Sony F55 RAW 4Kなど多様な高解像度メディアフォーマットをサポートしました。

## 優れた拡張性

ISIS | 7500は、拡張性が高く、セルフバルancingを備えた分散型アーキテクチャを基盤としています。各ストレージ・ブレードにCPUを搭載し、容量を追加することで、同時にインテリジェント処理能力も追加されます。

- クライアントのスケーラビリティ: ISIS | 7500は、最大330クライアントまでリアルタイムに拡張できることがテストにより証明されています。そのため、将来、ワークフローや設備を拡張する場合でも対応することができます。エディターからログ担当者、ジャーナリスト、プロデューサーまで、社内全体でメディア・アセットに簡単にアク

セスできる環境を構築することが可能です。

- アセットのスケーラビリティ: ISIS | 7500では、RAWデータ容量で3 PB、あるいは、ISIS ミラーリング・データプロテクション使用時では1.53 PBまで、ストレージ容量を拡張できます。これは、非圧縮10ビットHDで2,600時間、圧縮HDでは50,000時間のデータ量に匹敵します。
- ゲートウェイ・アクセス: グラフィック、静止画像、テキスト、または低解像度映像など、リアルタイム・ストレージが必要でないメディアにおいては、Windows、Mac、LinuxのワークステーションからISIS File Gatewayを介してCIFSあるいはFTP接続でISIS | 7500ストレージをご活用いただけます。

## リアルタイム・コラボレーション

コンテンツへのニーズが高まったり、優先順位や納期の変更が頻繁に発生する制作過程では、コラボレーションが重要な鍵となります。ISIS | 7500なら、コンテンツ製作者やその関係者は同じSD、HD、2K、4Kメディア素材を共有しながら一緒に作業し、プロジェクト完成までの納期を短縮できます。これほど拡張性が高く、セキュアなリアルタイム編集ワークフローを提供できるシステムはISIS | 7500だけです。

## ビジネスを保護

ISIS | 7500 Engineは、デュアルドライブのサーバー・ストレージブレード、統合Ethernetスイッチブレード、専用開発された妥協のないエンジニアリングというユニークな組み合わせで構成される分散型ISIS File Systemを使用しています。ISIS | 7500は、ドライブの振動を最小限に抑え、高い冷却機能を搭載するばかりでなく、ハードウェア、メディア、メタデータ、さらにネットワークの冗長性などの保護を提供し、業界に新基準を打ちたてました。内蔵されたシステム全体のヘルス・モニタリングがあらゆる故障箇所を知らせます。ISIS | 7500 Engine、ストレージブレード、スイッチブレード、電源/冷却モジュールは容易に追加でき、システム起動中でもホットスワップ可能です。システムは、遅延なく作業を継続しつつ、コンポーネントの不具合や交換に自動的に適合します。

一般的なストレージ・エリア・ネットワーク (SAN) とは異なり、先進的なISIS File Systemアーキテクチャにより、個々のインテリジェント・ストレージ・エレメントが必要な決定を瞬時にを行い、データやメタデータを分散させ、パフォーマンス、容量、システム全体の状態を総合的に最適化します。全コンポーネントに及ぶ補完的な冗長性により、前例のない7層保護を実現し、要求の高い放送、ポストプロダクション、映画制作環境に必要な、途切れのない可用性と絶対的な信頼性を提供します。

詳細は、[avid.com/jp/products/ISIS7500](http://avid.com/jp/products/ISIS7500) をご覧ください。

# ISIS | 7500—エンタープライズクラスのリアルタイム・メディア共有ストレージ

クオリティ、パフォーマンス、バリュー：収録から送出まで

## パフォーマンス

- 3rdパーティ製2K/4Kクリエイティブ・アプリケーションのサポートにより、高解像度メディアをリアルタイムで取り扱い可能
- 10GbEクライアント (Windows、Mac、Red Hat Linux) 使用の場合4KやウルトラHDに対応、1GbEクライアント (Windows、Mac、Red Hat Linux) 使用の場合Avid DNxHD® 220x/185xに対応
- 1台のエンジンにつき400MB/秒で最大330クライアント編集クライアントをサポート。24台のISISエンジンで9.6GB/秒(合計)スループットまで対応。

## 拡張性

- 32TBから3PBまでストレージ容量を拡張可能
- ミラーリング保護構成時の容量は16TB~1.53 PBまで拡張可能
- リアルタイム・クライアントを最大330台まで拡張可能
- File Gatewayによる非リアルタイムクライアントをサポート

## 信頼性

- 冗長化されたホットスワップ対応のストレージブレード、スイッチブレード、電源モジュール、System Directorにより、重要なデータを保護
- 自己修復機能を搭載したインテリジェントなストレージブレードにより、重要なリアルタイム作業中に、バックグラウンドで自動的にデータを再構築。途切れのない生産性を維持
- 従来のRAIDテクノロジーと比較し最大20倍の速さでドライブを再構築できるため、システムの脆弱性が最小限に

## ストレージブレード

- インテリジェントなデュアル・ドライブのストレージ・コンポーネント; ブレード1つにつき2TB、4TB、8TBストレージから選択
- ドライブの振動を最小限に抑える設計
- デュアル冗長化構成の1GbEポートあるいは10GbEポートを装備したLinuxベース統合サーバー
- 各ブレードはホットスワップ対応の現場交換ユニット(FRU)

## ファイルシステム

- 64ビット・セルフバランシング機能を備えた分散型ファイルシステム
- ストレージブレードへのリアルタイム・アクセスを保証
- クライアント、ストレージブレード、System Director間のファイルシステム管理を分散

## ISIS ENGINE

- ラックマウント可能なシャーシ(高さ: 4U)に、16個のISISストレージブレード、2個の統合Ethernetスイッチブレード、3個の電源冷却ブレードを収納
- 全てのコンポーネントを効率的に冷却する層状エアフロー
- 内部配線不要: パッシブ・ミッド・プレーンから全ての内部コンポーネントへ信号と電力を直接供給

## ネットワーク接続

- 1 Gb Ethernet
- Dual 1Gb Ethernet
- 10Gb Ethernet

## コラボレーション

- ファイル/フォルダー: 1,000万
- ユーザーアカウント: 5,000
- ユーザーグループ: 5,000

### Avid製品サポート:

- AirSpeed®
- iNews® Instinct
- Interplay® | Production
- Media Composer® | Software
- Media Composer® | Symphony® オプション
- Media Composer® | NewsCutter® オプション
- Media Composer® | Cloud (IBInterplay Sphere)
- Pro Tools® | Software

### サードパーティ製編集機サポート:

- Adobe Premiere Pro
- Apple Final Cut Pro
- Autodesk Smoke
- Blackmagic Design DaVinci Resolve

### File Gateway アクセス

- CIFSやFTP接続によるISISワークスペースへのアクセス

## プラットフォームサポート

### オペレーティングシステム

- Windows 8 (64ビット)
- Windows 7 (64ビット)
- Mac OS X 10.9 Mavericks (64ビット)
- Mac OS X 10.8 Mountain Lion (64ビット)
- Mac OS X 10.7 Lion (64ビット)
- Red Hat Linux 6.2 (64ビット)

## 管理ツール

- ダイナミックなワークスペース設定、モニタリング
- 編集作業を妨げずにダイナミックなストレージ・ワークスペースの変更を可能にするFlexDrive
- ユーザー管理:
  - ワークグループの表示、作成、定義、パスワードの削除と設定
  - ITシステムとのユーザー・アカウントをITシステムと同期するActive Directory (LDAP) との統合
  - ユーザーのワークスペース・アクセスを管理
- システムコンポーネントの状態の視覚的なモニタリングとステータス通知
- ユーザー、ワークスペース、ディスク・セットの設定、表示、編集
- エラーの警告および情報メッセージのログを表示
- 主要なコンポーネントの状態と場所を表示
- システム・イベントのリモート通知

詳細は、[avid.com/jp/products/ISIS7500](http://avid.com/jp/products/ISIS7500) をご覧ください。

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

© 2014 Avid Technology, Inc. All rights reserved. 製品の機能、仕様、システム要件、および販売形態は、予告なく変更されることがあります。Avid、Avidロゴ、Avid DNxHD、iNEWS、Interplay、ISIS、Media Composer、NewsCutter、Pro Tools、Symphonyは、米国およびその他の国におけるAvid Technology, Inc.の登録商標または商標です。[Interplay]の名称は、Interplay Entertainment Corp.の許可を得て使用しています。同社はAvidの製品に対してなんら責任を負うところのものではありません。そのほか本書に記載されている商標はすべて、それぞれの所有者に属します。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。

A17.5KDS1013