



# ISIS | 5500

共有ストレージの評価基準



## 共有ストレージの価値

Avid® ISIS® | 5500 は、ポストプロダクション、放送局、教育機関、企業などの幅広い用途に対応する、高性能リアルタイム共有メディア・ストレージです。高い拡張性やパフォーマンスを必要とするメディア施設やワークグループ向けに設計されたISIS | 5500 は、業界をリードする最高の信頼性を誇るストレージソフトウェアテクノロジーを採用し、安定した操作性とメディアアクセスにおいて優れたパフォーマンス、そして比類なき価値を実現しました。

ISIS | 5500 は、Media Composer®、Pro Tools®、Interplay® ワークフローを完全サポートしています。さらに、4KやウルトラHD協業ワークフロー、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。リアルタイムパフォーマンスやワークフローなど厳しい検証を行い、実証された共有メディアストレージのテクノロジーを基にするISIS | 5500は、ダイナミックなコンテンツ制作のための信頼性の高い基盤を提供します。

## ISISのパフォーマンス

同梱されているISIS File System は、世界の主要な放送局および制作会社において、昼夜を問わず多忙なメディア制作をサポートしています。このソフトウェアを基盤としたISIS | 5500 は、信頼できるリアルタイムの高品質なサービス、セルフバランスを備えたデータアーキテクチャ、帯域幅について予測可能なリア拡張性を提供します。Avidが開発した、柔軟でダイナミックに拡張可能なストレージワークスペーステクノロジーとフレックスドライブにより、刻々と変化する状況や機会に対応することができます。

## より優れた協調作業

ISIS | 5500は、ビジネスニーズに応じて調整できるため、ストレージの制約に縛られることはありません。4Kワークフローとの連携をはじめ、ストレージが拡張可能で、ワークスペースが柔軟なため、分散化したワークフローをネットワークで接続し効率のよいワークグループとしてまとめることができます。チームの全員が同じ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 | 5500だけです。

ワークスペース容量を微調整する機能や、ユーザーやシステム管理を手軽にする能力は、時間を節約し生産性を向上します。さらに、ISIS | 5500に、Interplay | Production およびAirSpeed® サーバーを組み合わせれば、放送局、ポストプロダクション、教育機関をはじめとする世界中の多様なコンテンツクリエイターに、Avidワークフローのパワーと生産性をフルに利用頂けます。

## 専任者不要

ISIS | 5500 は、ビジネスにおいて長期にわたり高い費用対効果を発揮するため専任者を持つ必要がありません。セットアップやインストールはシンプルで簡単です。また知識の豊富なAvidやACSRのトレーニングを受けた代理店によるサポートを受けることができます。クライアントライセン스가パッケージ化されているため、設定作業はとて簡単です。またパワフルで非常に操作が簡単な管理ツールを備えユーザーのセットアップやストレージ管理、システムのモニタリングや診断などを行えるため、システム・マネジャーなども必要ありません。

## ニーズに対応

16TB ~ 768TB (RAID 5設定後は12TB ~ 600TB) の容量と4 ~ 90クライアントの同時接続をサポートするISIS | 5500 は、手頃な価格と優れた拡張性で幅広いニーズに応えます。各ISIS | 5500 Storage Engineには16基の1TBまたは2TB、4TB ディスクドライブが搭載されており、5ドライブx3グループのRAID5およびホットスペアドライブで構成されています。Storage Engine を12まで接続可能で、最大768TBの容量を提供します。ストレージメタデータは、ISIS Engineに内蔵されたSystem Director CPUが管理します。システムドライブは、ミラーリング保護されており容易に交換が可能です。別のエンジンにある予備のSystem Directorへオペレーションを移すこともできます。モデルにより、1GB Ethernetポート4系統を外部スイッチに接続する構成や10GB Ethernetポートを1系統を1台から2台の外部スイッチに接続する構成、または8式の1GBクライアントを直接接続する構成を構築することができます。加えて、外部ネットワークスイッチを追加することも可能です。

## クラスをリードするTCO (Total Cost of Ownership)

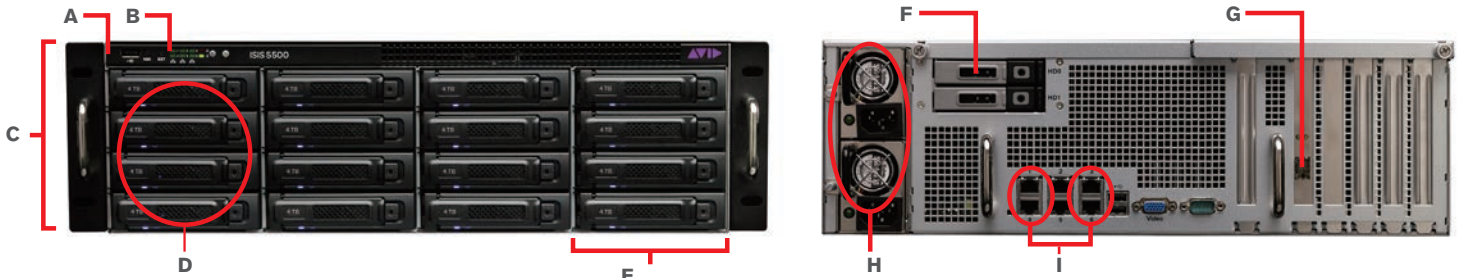
ISIS 5500は使いやすだけでなく、機能もサポートも万全です。ISIS 5500の数々の機能は、さらに安定した操作性を実現しました。リソースに関するニーズを最小化することでビジネスチャンスにこれまで以上に迅速かつスムーズに対応できるようになります。また、Avidの徹底したコンポーネントテストやワークフロー評価は、ビジネスで自信を持って判断するために必要な可能性を提供します。さらに、1年間のAvid ExpertPlusサポートがパッケージされており、詳細な知識と広範囲のサポートを受けることができます。

## リアルタイム制作環境をサポート

Avidは、リアルタイムの共有メディア制作のサポートにフォーカスし、他のどんなシステムよりも多くのメディアビジネスの生産性とコンテンツの質の向上に寄与しています。ISISのテクノロジーによって、より多くのコンテンツクリエイターがコストダウンと価値の向上を両立することが可能になっています。

詳細は、 [www.avid.com/jp/products/isis5500](http://www.avid.com/jp/products/isis5500) をご覧ください。

# ISIS 5500—共有ストレージの評価基準



- A. フロント・アクセシブルUSB
- B. ステータスLED
- C. 3Uラックユニット (16ドライブエンジン)
- D. ホットスワップ可能なドライブスロット
- E. ホットスワップ・ドライブ
- F. デュアル・システム・ドライブ
- G. 10 Gb Ethernetインターフェース (16TB Engine はオプション)
- H. ファン付き二重化電源ユニット
- I. 高性能Gbit Ethernetインターフェースx 4(最大 x8)

## 仕様

### ISIS 5500 ENGINE

- Windows Storage Server 2008 64-bit
- ラックマウント可能 (高さ:3U)
- 1/2/4TB SATA II (7,200 rpm) メディアドライブ x 16
  - 4+1 RAID-5ランク x 3 +ホットスベア
  - ドライブ不良の自動検知およびリビルド機能
- ロック可能なフロントベゼル
- 二重化電源
- 内部ISIS System Director メタデータ管理
  - 冗長化、ミラーリング保護されたSATA II システムドライブ (リアアクセス、ホットスワップ)
  - 予備のSystem Director のスタンバイ・モード

### 外形寸法

- 幅: (マウント時) 432mm/17.00in. (全体) 478mm/18.81in
- 高さ:134mm/5.25in
- 奥行:737mm/29.00in.
- 最大重量 (出荷時): 50.8Kg/112lb

### ISIS 5500ネットワーク・インターフェース (ISIS 5500 Engine にインストール済み)

- 10G Ethernet NIC XFP+
- 最大 8ポート1G Ethernet (1000BASE-T)

### ISIS File System

- 64-bit セルフバランシング分散型ファイルシステム
- ストレージ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、System Director 間のファイルシステム管理の分散

### 管理ツール

- ダイナミックなワークスペース・セットアップとモニタリング
- 編集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
- Active directory (LDAP)の統合で、ユーザーアカウントをITシステムと同期
  - ユーザーのワークスペースアクセスを管理

- グラフィカルなシステムコンポーネントによるヘルス・モニタリングとステータス通知
- エラー警告と情報ロギング
- モニタリング:ユーザー状況、ワークスペース状況、イベント・ログ、読み出し/書き込みの使用帯域幅表示
- システムイベントのリモート通知

### 使用環境

- 動作時温度:5° C ~40° C
- 非動作時温度:-40° C ~70° C
- 相対湿度 (動作時):10% ~85% (結露がないこと)
- 最大消費電力:380W

### コラボレーション

- ファイル/フォルダ:8,000,000
- ユーザーアカウント:5,000
- ユーザーグループ:1,000
- Avid 編集システムサポート:
  - Media Composer | Software
  - Media Composer | Symphony®オプション
  - Media Composer | NewsCutter®オプション
  - Pro Tools | Software
  - Avid DS
  - iNEWS® Instinct®
- Apple Final Cut Pro
- Adobe Premiere Pro
- Autodesk Smoke
- Blackmagic Design DaVinci Resolve
- リアルタイム・アセット・マネジメント・サポート
  - Interplay | Production
  - MediaCentral™ | UX (旧Interplay Central)
  - Media Composer | Cloud (旧Interplay Sphere)

### イーサネット・スイッチ

#### Cisco Catalyst

- 4948E: ラックマウント1RUスタックابل1 GigE: ワイヤースピード10/100/1000Base-T ポート x 48; 10Gig Eアップリンク・インターフェース x 2
- 4900M: ラックマウント1 Gig Eおよび10 Gig Eポート; 10 Gig Eポート x 8 +2モジュール; ワイヤースピード10/100/1000Base-Tポート x 20
- 4500-X: ラックマウントx 16 または x 32 1GigE/10GigE; 8ポート搭載 10GigE アップリンク・インターフェース(オプション)
- Nexus 7000

#### Dell Force10 Network

- ラックマウント1RUスタックابل24または48ポート
- S25N: S25N:10/100/1000Base-T x 24; SFP オプティカル (共用) x 4; 10Gイーサネット・ポート/スイッチスタッキング用に2 スロット
- S25P: SFP オプティカル・ギガビット・イーサネット・ポート x 24; 10/100/1000Base-T (共用) x 4; 10Gイーサネット・ポート/スイッチスタッキング用に2 スロット
- S60: 10/100/1000Base-T ポート x 44; SFP オプティカル・ギガビット・イーサネット・ポート x 4; 10Gイーサネット・ポート/スイッチスタッキング用に2 スロット
- S4810: 設定可能な 1000Base T/10GBase-X ポート

#### Artista Networks

- 7048T: 48 x 1Gb ポート, 4x10GigE SFP+ ポート

### 対応プラットフォーム

- 認定オペレーティング・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)
- 認定ネットワーク接続
  - Gigabit Ethernet
  - Dual link 1 Gbit Ethernet
  - 10 Gigabit Ethernet
  - 10 Gigabit Ethernet

詳細は、 [www.avid.com/jp/products/isis5500](http://www.avid.com/jp/products/isis5500) 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. 無断転載・複写を禁じます。製品の機能、仕様、システム要件、および販売形態は、事前告知なく変更されることがあります。AirSpeed、Avid、Avidのロゴ、iNEWS、Instinct、Interplay、ISIS、Media Composer、NewsCutter、Pro ToolsおよびSymphonyは、米国およびその他の国のAvid Technology, Inc.の登録商標または商標です。「Interplay」の名前は、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。

15.5KDS0813