# FASTSERVE | INGEST

### ストーリーをいち早く届ける

より多くのチャンネル数をコンパクトな新デザインに搭載するパワフルな次世代ビデオ・サーバーで、より優れたコンテンツをより迅速に仕上げることができます。FastServe® | Ingest は、生のニュース番組、スポーツ、エンターテインメントのライブ制作におけるベースバンド・キャプチャのさまざまな要求に対応します。 MediaCentral® と使用することで、最大限のコラボレーション機能を提供できます。将来性を備えるモジュール式アーキテクチャにより、あらゆる予算に適合、効率性を高め、HD から UHD へ、また SDI ワークフローから VoIP へのスムーズな移行を提供します。

#### HD、UHDおよびHDRメディアを簡単にキャプチャ

FastServe | Ingest は、生のニュース番組、スポーツ、エンターテインメントのライブ制作におけるベースパンド・インジェストのさまざまな要求に対処します。スタジオのカメラ、衛星中継フィード、その他の入力ソースからの最大4つの UHD ストリームまたは最大8つの HD ストリームを同時にエンコードできます。Avid DNxHR および XAVC-I 1080p フォーマットに加えて、DNxHR UHD に対応する HDR サポートも提供します。さらに、コンパクトな3Uシャーシで、数百時間におよぶ内部ストレージ、Avid NEXIS® ストレージへ、メディアのリアルタイム転送を実現する冗長10GbE インターフェースを提供します。

#### コンテンツ制作を高速化

MediaCentral と完全統合する FastServe | Ingest は、最大限のコラボレーション効率を 提供します。UHD 解像度が要求される場合でも、分散したクリエイティブ・チームは、あらゆ る場所・デバイスからでも、メディアのキャプチャと同時にアクセスし、編集することができま す。MediaCentral | Acquire または MediaCentral | Capture でフィードのスケジュー リングと制御を自動化して、メディアを精度よくインジェストします。また、メディアを内部 ストレージと Avid NEXIS に同時に書き込むことができるため、組織全体の制作関係者は、 最新素材を即時に提供することができます。バックアップも用意されるので安心です。

#### メディアをキャプチャ中に編集

素材のキャプチャが完了するのを待つ必要はありません。MediaCentral と併用すると、書き込みの終了を待つことなく、収録中に入力されるストリームのログを作成し、編集することができます。FastServeは、並行して高品位のプロキシを生成することも可能です。MediaCentral および Media Composer® ユーザーは、マルチ解像度のクリップをすぐに利用して、編集をスピードアップできます。

#### AVC-I、XAVC-I インジェストを追加

FastServe | Ingest の AVC-I および XAVC-I オプションで対応コーデックを拡張して、8系統の AVC-I 100 または XAVC-I Class 100 HD、1080i、または1080pのインジェスト・チャンネルを有効にすることができます。また、Media Central と Media Composer ユーザーには、高解像度メディアとプロキシ・メディアを直接 Avid NEXIS へ同時収録するデュアル・インジェスト、「追っかけ編集」機能、マルチ解像度のダイナミック・リリンクも提供します。

#### マルチカム・ワークフローを合理化

FastServe | Ingest リモートコンソールを使うと、ボタンを 1回押すだけで複数チャンネルを同期し、収録や転送を開始/停止できます。編集におけるファイル管理が容易になり、複数カメラフィードを同期する際の煩雑さを軽減します。

\* XDCAM、XACX-I および AVC-I フォーマット



#### 主な特長

- MediaCentral に完全統合する高機能イン ジェスト・サーバーで生放送制作ワークフローを強化
- MediaCentral | Acquire または
   MediaCentral | Capture を併用し、自動
   スケジューリングや自動コントロール機能で
   迅速かつ正確にメディアを取り込む
- 最大4つの UHD ストリームまたは最大8つの HD ストリームを同時にエンコードしながら、 高品質プロキシも生成
- > 数百時間分の素材を内部ストレージにキャプ チャ、冗長10GbE インターフェースから Avid NEXIS ストレージにリアルタイム・メディア 転送
- 純粋な10bit 品質で HDR メディアをキャプ チャ
- 低レイテンシーの「追っかけ編集」機能に より、ログ担当者、ジャーナリスト、クラフト エディターにメディアを即座に提供
- 互換性のあるインターフェースと SMPTE 2110 規格および NMOS (Networked Media Open Specification) のサポートに より、SDIから VoIP ワークフローへのスムー ズな移行が可能
- HD-SDI と VoIP インターフェースの組み合わせでハイブリッド・インフラに対応
- XAVC-I オプションにより8チャンネルの XAVC-I インジェスト
- > 複数チャンネルを同期して収録や転送を開始 /停止し、マルチカム・ワークフローを効率化
- メディアのデュアル・インジェスト、RAID 保護ディスク、冗長化電源と冗長ネットワーク 接続により信頼性の高い運用が可能
- > UHD/HDどちらにも対応でき、拡張可能な モジュラー構造に対応したサーバーで、設備 投資を保護

詳細はこちらをご覧ください avid.com/fastserve



## FastServe | Ingest-ストーリーをいち早く届ける

## 仕様

11 1家	
CPU	AMD EPYC 7313P、16コア、3GHz
オペレーティング・システム	CentOS Linux
メモリ	128 GB RAM
データ・インターフェース	1 x シリアル 4 x USB 3.0 (2 x 前面、2 x 背面) 2 x 10GB Ethernet (SFP) 2 x 1GB Ethernet (RJ45) 1 x 1GB (RJ45、IPMI用途) 1 x VGA メンテナンス(背面) 1 XLR LTC 入力
内蔵ストレージ	HDD メディア・サーバー 最大 4 x 3.84 TB (RAID ZFS ファイル・システム) システム・ディスク — 2 x 480 GB SSD、RAID 1
メディア容量	DNxHD 1080p50 HQx 20時間 DNxHD 1080i50 HQx 38時間 DNxHD 1080i59 HQX 32時間 DNxHD 1080i59 HQX 32時間 DNxHD 720p59 HQx 32時間 XDcam50 1080i50 61時間 XDcam50 1080i59 58時間 XDcam50 720p59 52時間 XDcam35 1080i50 79時間 XDcam35 1080i50 79時間 XDcam35 720p50 68時間 XDcam35 720p50 68時間 XAVC-1080p59 32時間 XAVC-1080i59 58時間 25分
対応ビデオ・コーデック	HD: XDcam HD 422 1080i/720p 50Hz/59.94Hz XDcam 35 1080i/720p、59.94Hz、DNxHD 120/145 SQ、DNxHD 185/220 HQ-X 3G: DNxHD 240/290 SQ、DNxHD 370/440 HQX UHD: DNxHR SQ、DNxHR 1480/1760 HQX
AVC-I オプション併用時	HD: AVC-I 100 1080i/720p
XAVC-I オプション併用時	HD: XAVC-I Class 100 1080i、 3G: XAVC-I Class 100 1080p
ビデオ入力	HD-SDI/3G-SDI クリーンおよび OSD ループ、12G-SDI/Quad-Link 3G-SDI (SQD)
使用可能な I/O 構成	HD/3G: 1080p/1080i/720p、8入力
リアルタイム・プロキシ	プロキシ・オブションあり: H.264、1.5mbps、960x540、25/29.97
オーディオ	エンペデッド・オーディオ — PCM: ビデオ入力ごとに最大8チャンネルのステレオ・オーディオ (XDcam 向け 4ステレオ・オーディオ・チャンネル)
ビデオ・リファレンス	ゲンロック、アナログ・ブラック・バースト / 3値シンク / ループスルー75Ω
タイムコード入力	内部フリーラン LTC-XLR、ATC ST12-2
タイムコード出力	ATC ST12-2
外形寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	3U ラック、130 x 443 x 640 mm
重量	約 21.5 kg
電源	冗長電源、100~240V、47~63 Hz、2 x 800W (最大)
環境条件動作温度範囲	動作温度範囲:5°~40°C、保存温度範囲:-40°~70°C、湿度:最大90%
	• 1 // /

アビッドテクノロジー株式会社

詳細はこちらをご覧ください avid.com/fastserve