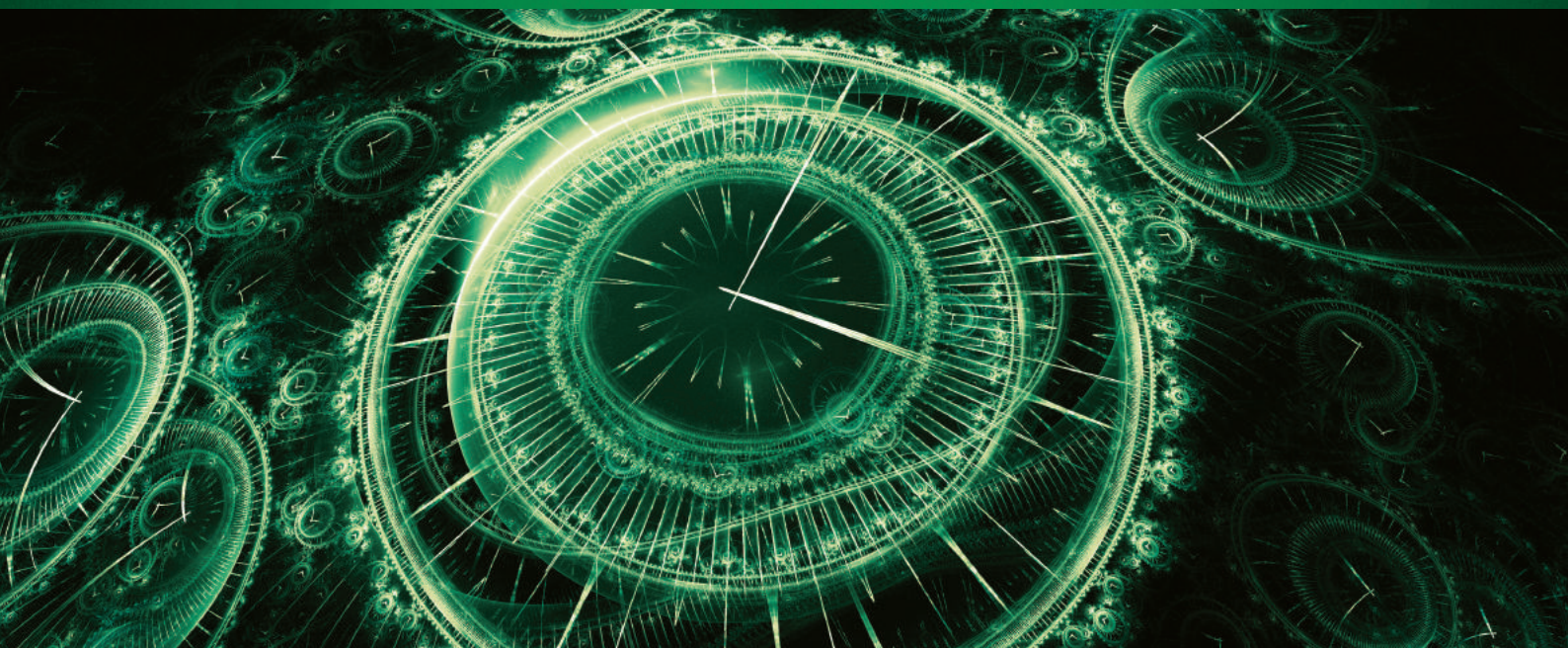


Gallium WORKFLOW ORCHESTRATION



英国ケンブリッジにて創設以来、PixelPowerは、ブロードキャストプレイアウト、マスターコントロール、ワークフローオートメーション、グラフィックス、ブランディングの最先端技術を牽引してきました。PixelPowerは、テレビグラフィックス、ワークフロー、プレイアウトの中心となる多くの技術革新により、仮想化可能なソフトウェア形態の新しいソリューションへの移行を続けています。

PixelPowerの基幹ソリューションとなる2つの新技術プラットフォームは、IPへの移行を望む放送事業者が自らのスタンスで移行することを可能にし、かつては不可能だった方法でニーズに特化したソリューションを提案します。

これらの新技術導入には新たな価格設定モデルが提案されます。柔軟性に優れた個別モジュール式で、新技術プラットフォームから必要な機能やブロックだけを取得し、使用時毎の支払い体制が計画できます。まったく無駄のないライセンス方法です。

Gallium Workflow Orchestrationは、放送、VOD/キャッチアップ、マルチプラットフォームサービスへのコンテンツ自動配信にあたり、コンテンツプロバイダのワークフロー管理・改善の為のさまざまな革新的ソリューションを提供する基幹技術プラットフォームです。このソリューションは、世界中の放送局に認められた革新的なワークフローソリューションに基づいています。

現在、コンテンツプロバイダは、**Gallium** Workflow Orchestrationプラットフォームに基づいた、インテリジェントかつ自動化されたワークフロー、および再生ソリューションを導入することで、大幅なコストダウンを実現しています。

Gallium Workflow Orchestrationは、コンテンツプロバイダのメディアファイルベースワークフロータスクを実現します。コンテンツプロバイダは、リニアチャンネルの再生を自動化し、グラフィックスの追加/削除、ブランディングやロゴの自動化、ビジネス要求に応じたコンテンツの地域化/ローカライズを行うことができます。

Gallium FACTORY : ファイルベースのコンテンツパッケージを自動化

Gallium FACTORYは、インテリジェントグラフィックテンプレート、コミッショニングプロデューサが入力した情報、アセットマネジメントシステムへのダイレクトアクセスなどから、プロモーション、予告編、マーケティングコンテンツなどの、洗練されたクリップを自動的に生成します。非生産的な手作業を排除し、クリップのすべてのバージョンを自動的に作成し、完成したシーケンスをレンダリングし、それらを配信、またはアセットマネジメントに伝送します。

Gallium FACTORYは、スケーラブルで柔軟性のある手頃な価格のソリューションです。非ライブコンテンツに、ハイエンドのグラフィックスを、簡単に追加できます。

Gallium PROMOTE : インテリジェントな自動ブランディング

Gallium PROMOTEは、インテリジェントな自動ブランディングソリューションであり、ライブまたはテーマ別チャンネルのダイナミックなプロモーションや、ブランディングを自動的に作成して伝送します。トラフィックシステムとリアルタイムスケジュールを読み込み、スレート、バグ、プロモーション、ラインナップ用のPixelPowerグラフィックスをテンプレートから作成します。

Gallium PROMOTEは、クロスプロモーション、スポンサーシップ、スクイーズバックなどのインプログラムグラフィック作成の繰り返しタスクを排除します。

Gallium PLAYOUT : マルチチャンネルプレイアウトオートメーション

Gallium PLAYOUTは、高度に統合され洗練されたスケーラブルなスケジューリング、アセットマネジメント、オートメーションシステムであり、さまざまなプレイアウトソリューションを構築するためのインテリジェンスを提供します。

Gallium PLAYOUTは、グラフィック再生機能を実装するオートメーショントランスミッションデバイス、または完全なチャンネルプレイアウトのために最適です。

PAY BY USAGE

ソフトウェア形態ソリューションの大きな特徴として、オンデマンド使用やモジュール価格設定など新しい方法でのコスト計画の運用があります。個々の機能は、完全に購入することもできますし、四半期または時間ごとに独立して購入することもできます。



TechnoHouse

〒105-0022
東京都港区海岸 2-7-70
<https://www.technohouse.co.jp>



Virtualizable solution for automation of multi-channel playout.
Intelligent, reactive and scalable.



Gallium PLAYOUTはスケジューリング、MAM、オートメーションシステムで、さまざまなプレイアウトソリューションを構築するインテリジェンスを提供します。グラフィックやチャンネルプレイアウトの自動制御設備に最適です。

Gallium PLAYOUTは、従来の「Channel in a box」の限界を超え、スケーラブルな自動送信機能を提供します。

Gallium PLAYOUTは、複数のチャンネルにわたる最大限の共有環境を構築することで、一貫性をもって単一オペレータによる複数のフォーマットのコンテンツ（Web、モバイル、IPTV）を配信可能です。

BENEFITS

- › スケーラブルなワークフロー、スケジューリング、自動化によるシングルまたはマルチチャンネルインストール
- › オートメーションに組み込まれたグラフィックプレイアウトの精密で洗練されたコントロール
- › マルチチャンネルタイムラインプレイリストの作成と実行
- › 自動化されたブランディングおよびプロモーションイベントにGallium PROMOTEテクノロジーを採用
- › アーカイブストレージ、セカンダリストレージ、ファイルベースのQIC、MAM、トランスコード、トラフィック、自動化、字幕を含む既存のブロードキャストシステムと統合
- › 高度な冗長性とフェールオーバー機能

Gallium PLAYOUT: PAY BY USAGE

ソフトウェアで定義されたソリューションの重要な利点は、オンデマンド使用や価格設定モデルなどの新しい運用上の利点を生み出すことができることです。個々の機能は、完全に購入することもできますし、四半期または時間ごとに有料で購入することもできます。

SIMPLICITY IS THE KEY TO REDUCED LAUNCH TIME

ソリューションです。オートメーションは、新しいチャンネルローンチの中心です。**Gallium** PLAYOUTを使用した場合、オンエアへの移行がわずか数日で可能になりました。インテグレーションは既に“in the box”で行われています。放送事業者は、複数の機器を**Gallium** PROMOTEは、バックオフィス、スケジューリング、オートメーションシステムの既存のデータを使用し、動作させる従来のトランスミッションに苦勞する必要はなくなりました。**Gallium** PLAYOUTは複数の機能ユニットを1つのブランドアイコンを自動化します。のシステムに統合します。

SIGNIFICANT SAVING IN BOTH CAPITAL AND OPERATING EXPENDITURE

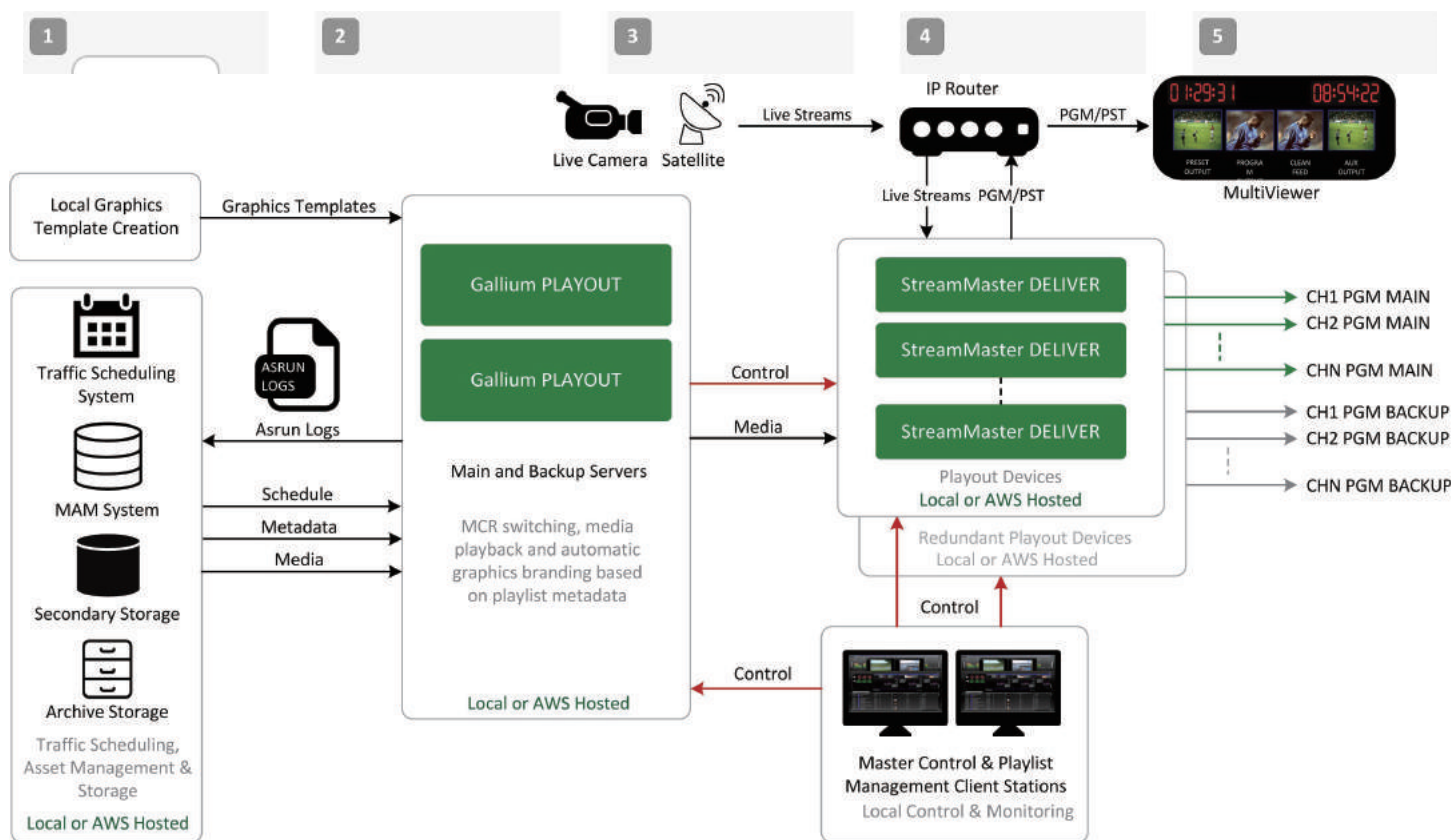
はオンエア直前での変更が可能。一貫したブランディングを維持します。**Gallium** PLAYOUTと**StreamMaster** DELIVERの組み合わせで、従来システムと比較してコストを節約できます。フル機能のグラフィックが必要な場合、このコスト削減はさらに重要です。運用コスト、保守・サポート機器、消費電力、ラックスペース、すべてが削減できます。

Gallium PROMOTEは、作業量を増やすことなく、洗練されたブランディンググラフィックスを作成することができ、同時に、より創造的な制作作業に専念するためにスタッフを解放します。

Gallium PLAYOUTは、従来の「Channel in a box」の限界を超えて、スケーラブルな自動転送を提供します。HD-SDI、4K、ファイルベースの出力を含む複数のフォーマット（ウェブ、モバイル、IPTV）コンテンツの配信機能は、複数のチャンネルにわたる最大限の共有環境を構築することで、一貫性をもって単一オペレータによる配信が可能です。

Gallium PLAYOUTは、さまざまなプレイアウト製品を運用できます。SQLデータベースを基盤に構築されています。単一チャンネルから複雑なマルチチャンネルまで、ニーズに合わせて構築可能なソリューションです。

Gallium PLAYOUTは、PixelPowerのグラフィックス・エンジン・プレイアウトを正確に制御し、多くのオートメーション・システムの限界を踏まえて達成が困難な出力を提供します。



Gallium PROMOTE

Intelligent Automated Branding



Gallium PROMOTEはライブまたはテーマ別チャンネルのダイナミックなプロモーションや、ブランディングを自動的に作成して配信します。トラフィックシステムとリアルタイムスケジュールを読み込み、スレート、バグ、プロモーション、ラインナップ用のグラフィックスをテンプレートから作成します。PROMOTEは、クロスプロモーション、スポンサーシップ、スクイーズバックなどのインプログラムグラフィック作成の繰り返しタスクを排除します。

BENEFITS

- ・ 1か月あたり100時間のポストプロダクション時間を節約
- ・ 通常12ヶ月以内にコスト効果
- ・ ダイナミックプロモーションジャンクションを提供することで視聴者の保持を向上
- ・ 自動化の強化とデータ入力削減による効率の向上
- ・ コストを削減し、ブランディングを実現
- ・ リニアプレイアウトとファイルベースの配信をサポート
- ・ 直近送信スケジュールの変更を処理

Gallium PROMOTE: PAY BY USAGE

ソフトウェア定義ソリューションの重要な利点は、オンデマンド使用や価格設定モデルなどの新しい運用上の利点を生み出すことができることです。個々の機能は、完全に購入することもできますし、四半期または時間ごとに有料で購入することもできます。

Gallium PROMOTE はコンテンツプロバイダに向けたオートメーションブランディングおよびクロスプロモーションソリューションです。

Gallium PROMOTEは、バックオフィス、スケジューリング、オートメーションシステムの既存のデータを使用し、ブランディングを自動化します。

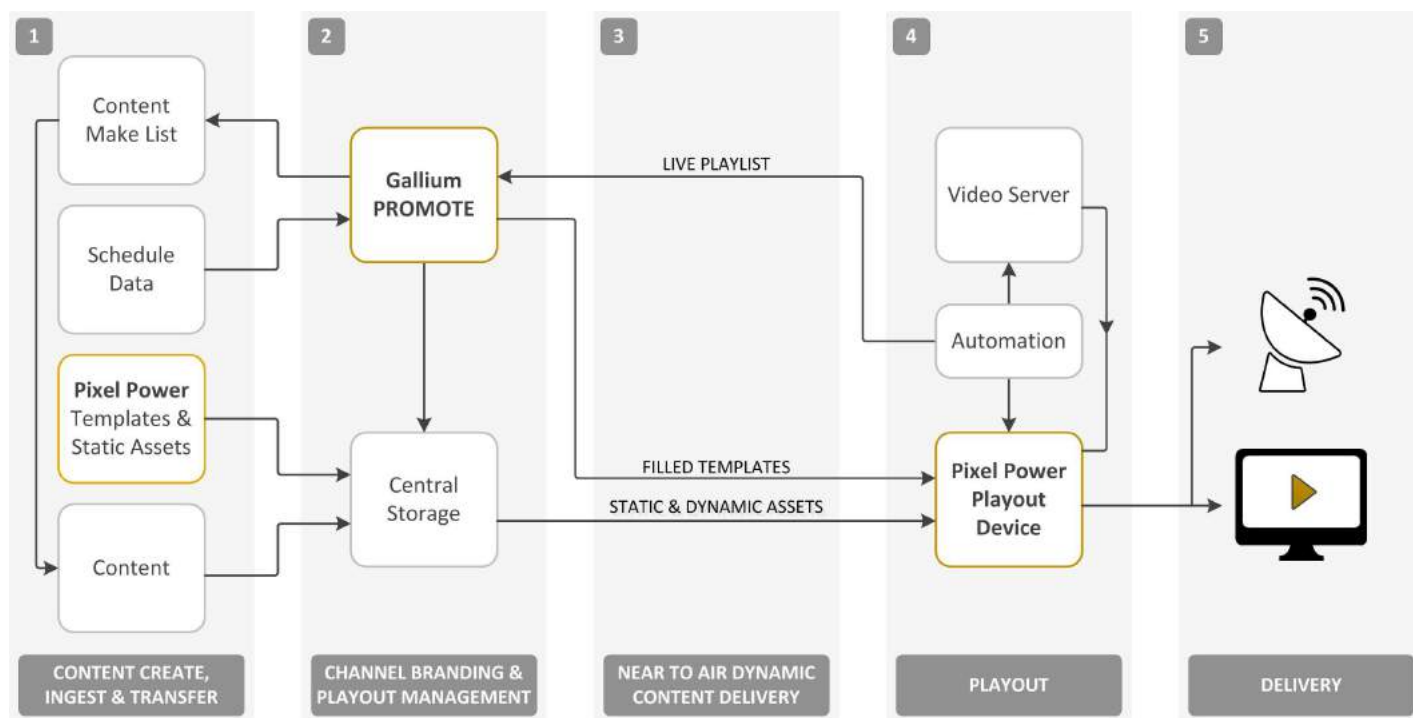
トランスミッション環境。ユーザー定義のルールに基づいた内蔵のインテリジェンスにより、**Gallium PROMOTE**はオペレータの介入なしに、さまざまな関連するプロモーションやその他のシーケンスを作成できます。グラフィックスはオンエア直前での変更が可能、一貫したブランディングを維持します。

COST EFFECTIVE

Gallium PROMOTEは、作業量を増やすことなく、洗練されたブランディンググラフィックスを作成することができます。同時に、より創造的な制作作業に専念するためにスタッフを解放します。

FEATURES

- › 主要なオートメーションシステムを統合
- › IPPs
- › End credit DVE's
- › Break bumpers
- › シングルおよびマルチプログラムメニュー
- › チャンネルロゴ
- › プロモバージョンング
- › スチルイメージ
- › クロスチャンネルプロモーション
- › ライブビデオスウィーズバック
- › ビデオクリップ
- › オーディオduckingとMixing



Gallium FACTORY

File Based Content Packaging



Gallium FACTORYは、インテリジェントグラフィックテンプレート、コミッションングプロデューサが入力した情報、アセットマネジメントシステムへのダイレクトアクセスを使用して、プロモーション、予告編、マーケティングコンテンツなどの、洗練されたクリップを自動的に生成します。非生産的な手作業を排除し、クリップのすべてのバージョンを自動的に作成し、完成したシーケンスをレンダリングし、それらを伝送、またはアセットマネジメントに配信します。

Gallium FACTORYはスケーラブルで柔軟性があり、手頃な価格のソリューションであり、非ライブコンテンツに、ハイエンドのグラフィックスを簡単に追加できます。

BENEFITS

- ▶ プロモーションのバージョンングを自動化し、単調な繰り返しタスクを排除
- ▶ 創造性を解放し、数百時間の生産コストを削減
- ▶ 簡単な作業指示の使用でダイレクトオートマチックパッケージング
- ▶ すべてのチャンネルに洗練されたブランドを追加する
- ▶ ブランドの一貫性と可視性を高める
- ▶ プレイアウトチェーン内のグラフィックスデバイスを排除し、オンエアのパフォーマンスを向上
- ▶ チャンネル間のレンダリングを共有して効率を向上
- ▶ 相互プロモーションの拡張と複数のプラットフォーム間での配信
- ▶ コンテンツローカライズ

Gallium FACTORY: PAY BY USAGE

ソフトウェア形態ソリューションの大きな特徴は、オンデマンド使用や価格設定モデルなどの新しい運用上の利点を生み出すことができることです。個々の機能は、完全に購入することもできますし、四半期または時間ごとに独立して購入することもできます。

Gallium FACTORYは出力品質とプロセスの自動化が重要視される、放送ワークフローでのファイルベースの操作には最適ですが、ライブプロダクションとプレイアウトのハードウェア要件の強化は必要ありません。

Ideal Applications:

- 複数のバージョンのプロモーションを作成するプロセスの自動化
- QC、ウェブ配信、ポストプロダクション用のグラフィックオーバーレイの制作
- ビデオまたはストリーミングファイルサーバーによる再生のためのサマティック/スタティックチャンネル用の、プログラム素材およびグラフィックオーバーレイ用のグラフィックの作成
- マルチスクリーンまたはビデオオンデマンドコンテンツのためのブランディング、プロモーション、グラフィックウォーターマーク

Gallium FACTORYはライブTVで必要とされる設備投資を犠牲にすることなく、効率的なテンプレートベースの自動制作ワークフローを提供します。

Gallium FACTORYのレンダリング出力は、Clarity、LogoVision、StreamMasterなどのPixelPowerハードウェアベースリニアTVシステムの出力と同等の品質です。

EASE OF USE

Gallium FACTORYは、データセンターまたはパブリッククラウド上での仮想化、あるいはPixelPowerが提供する、標準的なITサーバー上で動作します。ユーザーは、**Gallium FACTORY**グラフィックスを配備して、別々の場所にファームをレンダリングしたり、組織と部門の間で必要に応じて共有したりすることができます。PixelPowerテンプレートをお持ちの場合は、**Gallium FACTORY**を使用して、追加のグラフィック製作コスト無く、他のデリバリープラットフォーム用に再利用することができます。準備されたグラフィックステンプレートでの自動生成をサポートすることで、一貫性と正確性が確保され、手動のワークフローが置き換えられ、スタッフの必要性が軽減されます。

