

# E2 Gen 2

単一の筐体でイベント全体をコントロール



- より多くの4K入力数
- 簡単で信頼性の高いショーのセットアップとプロダクション
- 柔軟なレイヤー管理システム
- 直感的なユーザーインターフェース

E2プレゼンテーションシステムは、優れた画質、卓越した入出力密度、高い拡張性と耐久性により、スクリーン管理ソリューションの新しい次元を切り拓きました。ネイティブ4K入出力をサポートするほか、最大60Hzのリフレッシュレート、フル4:4:4カラーサンプリング、12ビット処理による画質で4Kプロジェクターブレンドの管理を初めて実現したスクリーン管理システムです。本格的な多機能性を誇る本製品は、ミックス可能な8系統のPGM出力とスケールされた4系統のAUX出力を備え、単一の筐体でイベント全体をコントロールできます。複数のE2を接続すれば、非常に大きなピクセルキャンパスの処理を実行して最大クラスのディスプレイ表示を実現できます。

## 4K画質を安定的に提供

最大40系統の入力と18系統の出力を備えたE2 Gen 2プロセッサを使用することで、高度なスクリーンコントロールが可能になります。16系統の4K入力と8系統の4K出力により、優れた処理速度と驚異的なピクセル処理能力を提供します。ネイティブまたはスケールされた入力、シングルケーブル4K60p、2個または4個のコネクター数などの条件にかかわらず、すべての管理に対応したHDCP準拠のコントロールシステムです。シャーシは接続可能なため、容易に拡張して単一ボックスを超える性能を得ることができます。追加の外部処理やマトリックスルーティングを行って信号を配信する必要はありません。

## シンプルな運用とコントロール

E2 Gen 2は、人間工学に基づくタッチスクリーンを備えた、シンプルなクロスプラットフォームのユーザーインターフェースで操作できます。プリセット設定が本体内に保存されるため、サードパーティ製システムからのコントロールが簡単です。複数のユーザーが同時にシステムを制御できるほか、APIによりサードパーティの開発者がカスタム制御プログラムとインターフェースを作成でき



ます。4Kマルチビューワーと、システムの入出力の包括的な全体ビュー機能により、素晴らしい映像体験を提供している間も常時、状況を詳細に把握できます。モジュラー型の設計を採用しているため、新しい入力カードや出力カードを追加するだけで、将来開発される信号インターフェースをサポートできます。

### 移動に適した設計

E2 Gen 2は、移動の際の過酷な条件に耐え得るスチールシャーシによる堅牢な設計を誇ります。さらに、わずか4Uラックマウントのコンパクトなフォームファクターのため、搬送と設置が簡単です。モジュラー型の設計と改善されたデュアル冗長電源により、E2 Gen 2はきわめて信頼性が高く、フィールドでの運用が容易です。

### 多数のレイヤー構成に対応

E2はきわめて柔軟なレイヤー管理システムを提供します。HD画質で最大32レイヤーをサポートし、用途およびニーズに合わせてレイヤー構成をカスタマイズできます。レイヤー構成はHDと4K解像度のミックスにも対応可能。最大限に柔軟なシステムを実現しています。

## 技術仕様

## E2 GEN 2

一般仕様	
Model	NGS-4U-V2
ライブエフェクト・キャンバス	最大20メガピクセルPWW/PGM 40メガピクセルPGMのみ 80メガピクセル@30pおよびPGMのみ
ビデオ入力	8つの入力カードを介した40入力（Event Master シリーズカード） <ul style="list-style-type: none"> <li>最大16x 4K入力 - 各入力カードは最大2x 4K@60pまで対応</li> <li>16x SD/HD/3G/6G/12G コネクタ</li> <li>12x HDMI 2.0（最大600MHz）</li> <li>12x DisplayPort 1.2（最大600MHz）</li> </ul>
ビデオ出力	4つの出力カード間で最大18の出力コネクタ（Event Masterシリーズカード2つ） <p>{each output card supports up to 2x 4K@60p}</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4x SDI（SD/HD/3G/6G/12G）、</li> <li>13x HDMI（最大600MHz）</li> <li>1x DisplayPort（最大660MHz）</li> </ul> <p>MVRなし：最大8x 4K60p出力</p> <p>MVRあり：最大6x 4K60p出力と、FHDマルチビューワー用4x HDMI（最大1920x1200）またはUHD/4K60pマルチビューワー用1x HDMIのいずれか</p>
ゲンロック	BNCコネクタによるアナログリファレンス入力/ループ；SDではバイレベルおよびブラックバースト、HDではトリレベル S3D同期：4x入力DINコネクタ、2x出力DINコネクタ
プログラム出力	最大18のプログラム出力を単一スクリーンまたはタイル/ブレンド表示ワイドスクリーンとして構成可能（プレビューとマルチビューワーはすべての構成で利用不可） <p>構成可能（最大18x 2048x1200@60または最大8x 4096x2400@60）</p> <p>四辺すべてに対して独立したエッジブレンディング/フェザリングコントロール</p>
スケールされた AUX 出力	ユーザー定義可能（最大18x 2048x1200@60または最大8x 4K@60） <p>すべての出力をAUXの出力先として定義可能（合計18のAUX出力）</p> <p>出力色の補正（プレビューとマルチビューワーはすべての構成で利用不可）</p>
ミキサー	<ul style="list-style-type: none"> <li>出力スクリーンごとのネイティブ解像度バックグラウンドミキサー</li> <li>独立レイヤー移行またはフルプレビュー/プログラム移行</li> <li>柔軟なレイヤー割り当て</li> <li>最大16のミックス可能または32のシングルスケラブルPIP/キーレイヤーを任意のプログラム出力スクリーンに割り当て可能</li> </ul>
静止画保存	最大100HDまたは25UHD（インポートファイルのサイズにより異なる）。
レイヤー効果	<ul style="list-style-type: none"> <li>ボーダー（ハード、ソフト、ハロ）およびドロップシャドウ</li> <li>カラー効果</li> <li>ストローク、水平/垂直反転</li> <li>輝度、彩度、Cut/Fillキー（一部のモードはキー入力非対応）</li> <li>キーフレーム経由でのPIP移動</li> </ul>

## 技術仕様

## E2 GEN 2

マルチビューワ	<ul style="list-style-type: none"><li>柔軟でユーザー定義可能なレイアウト</li><li>プレビューとAUXも含めて、すべての入出力をモニター</li><li>2つの出力</li><li>E2 Event Masterプロセッサと同じ専用ハードウェア</li></ul>
拡張性	<ul style="list-style-type: none"><li>Barco独自のリンクの使用により、より大型のディスプレイ用途へと簡単に拡張可能</li><li>大型タイル/ブレンド表示ワイドスクリーン用の入出力を増やすリンクユニット</li><li>シンプルなリンクで2台のS3-4Kまたは8台のExシャーシ、または1台のS3-4Kおよび4台のExシャーシ、または最大7台のE2 Gen 1/Gen 2シャーシへと拡張可能</li><li>E2 Gen 2は拡張のための8台のリンク機能を提供。</li></ul>
HDCP	HDCP適合性はインストールされているカードによって異なる
制御	<ul style="list-style-type: none"><li>WindowsまたはMAC用のEvent Masterスクリーン管理ソフトウェア</li><li>Event Masterコントローラー</li><li>ウェブUI</li><li>イーサネットRJ-45、1000/100/10Mbps自動認識</li></ul>
サービス性	<ul style="list-style-type: none"><li>フィールドサービス可能なI/Oおよび処理カード（ホットスワップ非対応）</li><li>ホットスワップ可能なデュアル冗長電源</li></ul>
ノイズレベル	最大52.9dB平均（ファン100%稼働時） ファン速度は動作温度に基づきソフトウェアで管理。参照規格SO 7779
寸法	<ul style="list-style-type: none"><li>高さ：17.8cm（7.0インチ）-4x RUラックマウント</li><li>幅：43.2cm（17インチ）シャーシハンドルなし、および48.3cm（19インチ）シャーシハンドルあり</li><li>奥行き：フロントパネル〜リアパネル間56.9cm（22.4インチ）、全長62.2cm（24.5インチ）</li></ul>
重量	31kg/68lbs
電力	入力電源：96~260VAC 50/60Hz 1100ワット デュアル冗長、ホットスワップ対応電源
保証	3年間の部品および修理保証
環境温度	0~40°C/32~104F
周囲の湿度	0~95% 結露なきこと（非稼働時） 0~85% 結露なきこと（稼働時）

生成日:15 Mar 2023

技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、[www.barco.com](http://www.barco.com) をご覧ください。