

# E2 Gen 2

単一のボックスで高度なショーコントロール



- 4K入力容量の増加
- 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、画面管理の基準を引き上げ、優れた画質、優れた入出力密度、優れた拡張性と耐久性を提供します。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ディングの管理を初めて実現したスクリーンマネジメントシステムです。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出力とスケーリングされた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をリンクして、利用可能な最大のディスプレイをサポートする非常に大きなピクセルキャンバスを処理できます。

## 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。E2 Gen 2は16個の4K入力と8個の4K出力を提供し、処理速度の向上により優れたピクセル処理能力を実現します。ネイティブ入力でもスケーリング入力でも、1本のケーブル4K60p、2つまたは4つのコネクタでも、このHDCP準拠のシステムはすべてを管理します。シャーシはリンク接続可能なため、容易に拡張して入出力数を増やすことができ、追加のマトリックススイッチャー等の外部機器を必要としません。

## 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。複数のユーザーがシステムを同時に制御でき、サードパーティ開発者はAPIを使用して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マルチビューアと、システム内の入力と出力の包括的な概要により、最も印象的な体験を作成しながら、完全な状況認識が可能になります。モジュラ



ー設計のおかげで、ユーザーは新しい入力カードまたは出力カードを追加するだけで、将来の信号インターフェイ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4ラックユニッ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。E2 Gen 2は、そのモジュール性と改良されたデュアル冗長電源のおかげで、非常に信頼性が高く、現場での保守が容易です。

### レイヤー、レイヤー、レイヤー

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で最大32のレイヤーを利用できるE2 Gen 2は、アプリケーションの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

入力	
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PWV/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ISO 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
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）
保証	3年間の部品および修理保証
出力	
ユーザー・コントロール	

生成日:05 Mar 2024

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。