

E2第2世代

単一のボックスで高度なショーコントロール



- 4K入力容量の増強
- 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、画面管理の水準を高め、優れた画質、並外れた入出力密度、優れた拡張性と耐久性を実現します。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ド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を接続すれば、非常に大きなピクセルキャンバ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

E2 Gen 2プロセッサは、最大40の入力と18の出力を備え、フルスクリーン制御を提供します。E2 Gen 2は、16の4K入力と8つの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。ネイティブまたはスケールされた入力、単一ケーブル4K60p、2つのコネクタまたは4つのコネクタのいずれであっても、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マルチビューワート、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



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マルチビューワート、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。モジュラー型的设计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。モジュラー型的设计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。

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画質で最大32レイヤーをサポートするE2 Gen 2では、用途およびニーズに合わせてレイヤーコンフィギュレーション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。

一般仕様

モデル	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枚の入力カード (Event Masterシリーズ カード) による40入力 <ul style="list-style-type: none"> 最大16x 4K入力 - 各入力カードは最大2x 4K@60pをサポート 16 x SD/HD/3G/6G/12Gコネクタ 12 x HDMI™ 2.0 (最大600 MHz) 12 x DisplayPort 1.2 (最大600 MHz)
ビデオ出力	4つの出力カード間で最大18個の出力コネクタ (Event Masterシリーズはカード2つ) {each output card supports up to 2x 4K@60p} <ul style="list-style-type: none"> 4 x SDI (SD/HD/3G/6G/12G)、 13 x HDMI™ (最大600 MHz) 1 x DisplayPort(最大660 MHz) MVRなし：最大8x 4K60p出力 MVRあり：最大6x 4K60p出力と、4x FHDマルチビューワー用HDMI™ (最大1920x1200) または1x UHD/4K60pマルチビューワー用HDMI™のいずれか
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) 構成可能 (最大18x 2048x1200@60または最大8x 4096x2400@60) 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
スケーリングされたAUX出力	ユーザー定義可能 (最大18x 2048x1200@60または最大8x 4K@60) 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) 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)
ミキサー	<ul style="list-style-type: none"> 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 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 柔軟なレイヤー割り当て 最大16のミックス可能または32のシングルスケーラブル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
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"> ボーダー (ハード、ソフト、ハロ) およびドロップシャドウ カラー効果 ストローク、水平/垂直反転 輝度、彩度、Cut/Fillキー (一部のモードはキー入力非対応) キーフレーム経由でのPIP移動

技術仕様

E2第2世代

マルチビューアー	<ul style="list-style-type: none">柔軟でユーザー定義可能なレイアウトプレビューとAUXも含めて、すべての入出力をモニター2つの出力E2 Event Masterプロセッサと同じ専用ハードウェア
拡張性	<ul style="list-style-type: none">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E2 Gen 2は拡張のための8台のリンク機能を提供。
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">WindowsまたはMAC用のEvent Masterスクリーン管理ソフトウェアEvent MasterコントローラーウェブUIイーサネットRJ-45、1000/100/10Mbps自動認識
保守性	<ul style="list-style-type: none">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）ホットスワップ可能なデュアル冗長電源
騒音レベル	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">高さ：17.8cm（7.0インチ） - 4x RUラックマウント幅：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）
重量	31kg/68lbs
電源	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
環境湿度	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

生成日:13 Mar 2025

© 2025 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved.（無断転載を禁ず。）書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様についてはwww.barco.comをご確認ください。

www.barco.com

BARCO