

S3-4K BTO

コンパクトで拡張可能なEvent Masterプロセッサ



- 標準価格で独自の構成を設計
- E2およびEXに完全に対応
- 小規模なアプリケーションに適した、パワフルでコスト効率の高いソリューション
- 最大8つのS3システムをリンクして、最大128 (16x8) の入力コネクタと144 (18x8) の出力コネクタを作成

処理と入出力の構成を独自に作成可能

- 標準パーツを選択構成し、標準機能をすべて使用
- 入力系統数及び入力解像度を選択
- 出力系統数及び出力解像度を選択
- レイヤー数を選択
- 1システムに1~14個のシャーシ

Event Master E2/S3およびEXは通常、標準仕様品をご提供しております。ただし、この製品は拡張可能なモジュラー型システムであるため、BTO（受注生産）コンフィグレーションでも提供されています。Event Masterは、2つのカードを備えたシングルシャーシからすべてのカードを備えた8つのシャーシまであり、世界最高レベルの拡張性とI/O密度画面管理を実現します。S3は、E2のすべての機能と品質を提供しますが、総容量は少なくなります。I/Oの特別なコンフィグレーションを備えた複数の単一ユニットが必要な場合でも、大規模なルーティングおよびスケーリング容量を備えたシステムが必要な場合でも、受注生産プロセスを使用してお好みの構成が可能です。一般的に、コンフィグレーションとプログラミングが必要なのは追加された部品のみで、システムの再インストールや再プログラミングは必要ありません。段階的に独自のシステムを構築していくことができます。



ユニット間で最長300mのファイバーリンクを使用すると、余分な遅延や圧縮による劣化のない高品質なビデオを配信できます。フルシャーシを拡張するか、EXシャーシを利用すれば、最大6つの4K出力または5つの4K入力までの拡張が可能です。同じハードウェアとソフトウェアを使用するため、通常の高水準の冗長電源、12ビット4:4:4処理とI/O、ゲンロック、E2および固定コンフィグレーションからわずか15msの遅延といった機能はそのままです。

3つ以上のAPIがサポートされているEvent Masterシステムは、市場の多くの一般的な制御システムと統合できます。搭載された柔軟な制御システムにより、ネットワークを介してサードパーティのデバイスにコマンドを送信できるため、シンプルで一貫性のある統合が可能になっています。

マルチユニットのシステムについては、Barcoパートナーを通じてBarcoの製品スペシャリストによるシステム設計サポートを全世界でご利用いただけます。

一般仕様	
Model	NGS-3U
ライブエフェクト・キャンバス	10~160メガピクセルPWW/PGM 40~320メガピクセルPGMのみ 80~640メガピクセル@30pおよびPGMのみ 画面キャンバスごとのネイティブ解像度バックグラウンドミキサー レイヤーを使用せずに複数のビデオ背景を使用
ビデオ入力	1~24の入力カード 4~128のFHD/2~48の4K/UHD30入力 2~40の4K/UHD60入力 SDI: 4~96のSD/HD/3Gまたは2~40の6G/12G/2Si HDMI 2.0: 4~96 (最大600MHz) >8/10/12Bit、4:4:4 DisplayPort 1.2: 4~96 (最大660MHz) >8/10/12Bit、4:4:4
ビデオ出力	1~24枚の出力カード 4~144 FHD / 4-96 4K/UHD30出力 2~48個の4K/UHD出力 SDI: 4~96 SD/HD/3Gおよび/または2~48 6G/12G/2Si HDMI 2.0: 4~96 (最大600MHz) >8/10/12ビット4:4:4 DisplayPort 1.2: 4~96 (最大660 MHz) >8/10/12ビット4:4:4
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ではトリ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	1つまたは複数の画面で最大32のプログラム出力 データダブルと出力ごとのAOI、出力のエッジごとに独立したブレンド曲線 シングル画面、タイトル/ブレンドワイド画面でクリエイティブ画面システムをコンフィグレーション Quad SDIや2Si SDIなどのレガシー接続用のグループ化されたコネクタ
スケールされた AUX 出力	<ul style="list-style-type: none"> ■ すべての解像度のすべての機能: <ul style="list-style-type: none"> ● 標準のビデオウォールスケーリングマトリックス機能の入力と出力を使用 ● 任意のHD~UHD/4Kソースを任意のサイズのスーパーAUX画面にスケール ● レイヤーまたはキャンバスリソースを使用しない ● 縦型画面レイアウト用回転出力90度 ● 入力および出力ごとの入出力色、明るさ、およびコントラストの補正 ■ @HD60FPS未満のすべての数値 <ul style="list-style-type: none"> ● 4~144入力 (4または6刻みで選択可能) ● 4~144出力 (4または6刻みで選択可能) ● フル画面コンテンツを備えた1~144の個別HD画面 ■ @4K30FPS未満のすべての数値 <ul style="list-style-type: none"> ● 2~80入力 (2または4刻みで選択可能) ● 4~96出力 (4または6刻みで選択可能) ● フル画面コンテンツを備えた1~96の個別HD画面 ■ @4K60FPS未満のすべての数値 <ul style="list-style-type: none"> ● 2~40入力 (2刻みで選択可能) ● 2~48出力 (2刻みで選択可能) ● 1~48の個別HD/4K30画面 ● 1~48のシングル4K画面をシングル98 304 x 2 160スーパー画面に
ミキサー	独立したレイヤー遷移または完全なプレビュー/プログラム遷移 4~64FHDピクチャーインピクチャー 2~32の4K30ピクチャーインピクチャー 1~16 UHD/4Kピクチャーインピクチャー 画面ごとの柔軟なレイヤー割り当て

技術仕様

S3-4K BTO

静止画保存	最大 100 HD または 25 UHD (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、ハ口) およびドロップ・シャドー■ カラー効果■ ストローブ、H&V 反転■ ルマ、彩度、Cut/Fill キー (オールモードサポートキーイングではない)■ キーフレーム経由で PIP が移動
オプションのプレビュー	専用ハードウェアとしての標準出力カード 1つの出力に64を超えるウィンドウを備えたマルチビュー機能 柔軟でユーザー定義可能なレイアウト 1x 4K/UHDまたは4x FHD出力 >4x独立チャンネル ローカルフレームからのI/Oはローカルフレームに表示* マルチビュー用4x HDMI (最大165 MHz) またはMVR @ 4K60p用1x HDMI 2.0
マルチビューワ	<ul style="list-style-type: none">■ 柔軟なユーザー定義によるレイアウト■ プレビューと AUX も含めて、すべての入出力を監視■ 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	システム容量はフレームレートと解像度に応じてスケーリング S3の1~8フレームをリンク可能 1~6個のEXをリンクし、CXP I/Oカードを介してI/Oを拡張可能 <ul style="list-style-type: none">■ @HD60FPS未満のすべての数値<ul style="list-style-type: none">● 16~128入力 (16刻みで選択可能)● 18~144出力 (18刻みで選択可能)● 4~32の個別画面 (PIP付き)● HDからPIP付きシングル65 536 x 1080 / 16384 x 4320スーパー画面までのシングル画面■ @4K30FPS未満のすべての数値<ul style="list-style-type: none">● > 112入力 (16刻みで選択可能)● > 96出力 (12刻みで選択可能)● > 32の個別画面 (PIP付き)● 262 144 x 1080 / 16 384 x 38 400以上と同じ大きさのピクセルスペースを、PIP付きスーパー画面宛先でアドレス指定■ @4K60FPS未満のすべての数値<ul style="list-style-type: none">● > 40入力 (5刻みで選択可能)● > 48出力 (6刻みで選択可能)● > 32の個別画面● 262 144 x 1080 / 16 384 x 38400以上と同じ大きさのピクセルスペースを、PIP付きSuperDestinationでアドレス指定
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">■ PC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、10/100/1000 Mbps自動認識
サービス性	<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)■ ホットスワップ対応デュアル冗長電源

技術仕様

S3-4K BTO

ノイズレベル	最大51.3dB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：13.26cm（5.22インチ）- 3x 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：全体で54cm/21.33インチ
重量	24kg/53lbs
電力	入力電力：100~240VAC 50/60Hz 826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 / 32~104 F
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・修理保証
注記	<ul style="list-style-type: none"> * 大規模システムの一部の高度な機能では、再プログラミングが必要になる場合があります * プレビューとマルチビューワはすべてのコンフィギュレーションで利用できるわけではありません * リソースが総容量から退避し、上記の仕様ごとの最大機能は使用できない場合があります * S3D機能は、ライセンスとシステム販売プロセスに依存します

生成日:22 Jun 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 をご覧ください。