

# S3-4K BTO

コンパクトで拡張可能なEvent Masterプロセッサ



- 標準価格で独自のコンフィグレーションを設計
- E2およびEXと完全に互換性があります
- 小規模アプリケーション向けの強力かつコスト効率の高いソリューション
- 最大8台のS3システムをリンクして、最大128個（16x8）の入力コネクタと144個（18x8）の出力コネクタを作成します。

独自の処理と入出力コンフィグレーションを構築する

- 標準パーツを選択構成し、標準機能をすべて使用
- 入力容量を選択
- 出力容量を選択
- レイヤー容量を選択
- 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。

システム設計サポートは、BarcoパートナーとBarco製品スペシャリストのつながりを通じて、世界中のマルチユニットシステムで利用できます。

## 技術仕様

## S3-4K BTO

### 一般仕様

注記	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 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</li> <li>* プレビューとマルチビューはすべてのコンフィグレーションで利用できるわけではありません</li> <li>* 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</li> <li>* 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</li> </ul>
モデル	NGS-3U
ライブエフェクトキャンバス	10～160メガピクセルPVW/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入力カード 4～128 FHD / 2～48 4K/UHD30入力 2～40 4K/UHD60入力 SDI: 4～96 SD/HD/3Gおよび/または2～40 6G/12G/2Si HDMI™ 2.0: 4～96 (最大600 MHz) >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
ビデオ出力	1～24の出力カード 4～144 FHD / 4～96 4K/UHD30出力 2～48 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600 MHz) >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
スケーリングされたAUX出力	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ すべての解像度のすべての機能:               <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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</li> <li>● 任意のHD～UHD/4Kソースを任意のサイズのスーパーAUX画面にスケーリング</li> <li>● レイヤーまたはキャンバスリソースを使用しない</li> <li>● 縦型画面レイアウト用回転出力90度</li> <li>● 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</li> </ul> </li> <li>■ @HD60FPS未満のすべての数値               <ul style="list-style-type: none"> <li>● 4～144入力 (4または6刻みで選択可能)</li> <li>● 4～144出力 (4または6刻みで選択可能)</li> <li>● フル画面コンテンツを備えた1～144の個別HD画面</li> </ul> </li> <li>■ @4K30FPS未満のすべての数値               <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2～80入力 (2または4刻みで選択可能)</li> <li>● 4～96出力 (4または6刻みで選択可能)</li> <li>● フル画面コンテンツを備えた1～96の個別HD画面</li> </ul> </li> <li>■ @4K60FPS未満のすべての数値               <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2～40入力 (2刻みで選択可能)</li> <li>● 2～48出力 (2刻みで選択可能)</li> <li>● 1～48の個別HD/4K30画面</li> <li>● 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</li> </ul> </li> </ul>
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
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)
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 >4個の独立チャンネル 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* 4個のマルチビュー用HDMI™ (最大165MHz)、または1個のMVR@4K60p用HDMI™2.0

## 技術仕様

## S3-4K BTO

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>■ ストロープ、H&amp;V 反転</li><li>■ 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)</li><li>■ キーフレーム経由で PIP が移動</li></ul>
マルチビューアー	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 柔軟なユーザー定義によるレイアウト</li><li>■ プレビューと AUX も含めて、すべての入出力を監視</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	<p>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ルリング</p> <p>S3の1〜8フレームをリンク可能</p> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ @HD60FPS未満のすべての数値<ul style="list-style-type: none"><li>● 16〜128入力 (16刻みで選択可能)</li><li>● 18〜144出力 (18刻みで選択可能)</li><li>● 4〜32の個別画面 (PIP付き)</li><li>● 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</li></ul></li><li>■ @4K30FPS未満のすべての数値<ul style="list-style-type: none"><li>● &gt; 112入力 (16刻みで選択可能)</li><li>● &gt; 96出力 (12刻みで選択可能)</li><li>● &gt; 32の個別画面 (PIP付き)</li><li>● 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</li></ul></li><li>■ @4K60FPS未満のすべての数値<ul style="list-style-type: none"><li>● &gt; 40入力 (5刻みで選択可能)</li><li>● &gt; 48出力 (6刻みで選択可能)</li><li>● &gt; 32の個別画面</li><li>● 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</li></ul></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
Control	<ul style="list-style-type: none"><li>■ PC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、10/100/1000 Mbps自動認識</li></ul>
保守性	<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>■ ホットスワップ対応デュアル冗長電源</li></ul>
ノイズレベル	<p>最大51.3dB平均 (ファン100%稼働時)</p> <p>ファン速度は動作温度に基づきソフトウェアで管理。</p> <p>参照規格ISO 7779</p>
寸法	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 高さ: 13.26cm (5.22インチ) - 3x 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: 全体で54cm/21.33インチ</li></ul>
重量	24kg/53lbs
電源	<p>入力電力: 100〜240VAC 50/60Hz 826ワット</p> <p>デュアル冗長、ホットスワップ対応電源</p>
環境温度	0〜40°C / 32〜104°F
環境湿度	<p>0〜95% 結露なきこと (非稼働時)</p> <p>0〜85% 結露なきこと (稼働時)</p>
保証	3年間の部品・修理保証

生成日:02 Jun 2026

© 2026 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](http://www.barco.com)

**BARCO**