

S3-4K BTO

小巧、可扩展的 Event Master 处理器



- 以标准价格设计自己的配置
- 完全兼容 E2 和 EX
- 解决方案功能强大、性价比高，适用于小型应用程序
- 最多连接 8 个 S3 系统，以创建最多 128 (16x8) 个输入连接器和 144 (18x8) 个输出连接器

建立自己的配置处理和输入/输出

- 使用所有标准功能，但从标准零件中选择
- 选择输入容量
- 选择输出容量
- 选择层容量
- 每个系统中包含 1 到 14 个底座

Event Master E2 / S3 和 EX 具有标准、成品和库存配置。但是，由于它是一个可扩展的模块化系统，因此还可以在 BTO “按订单制造” 配置下使用。从拥有 2 个卡的单个底座到包含每个卡的 8 个底座，Event Master 是世界上扩展性最强的 I/O 密集型屏幕管理设备。S3 不仅具备 E2 的所有功能和与其媲美的质量，且总容量更小。无论您需要几个具有特殊 I/O 配置的单个主机，还是需要具有强大路由和扩展能力的系统，都可以使用“按订单制造”流程来获得所需的東西。要构建长期稳定的独特系统，不需要完全重新安装甚至不需要重新编程，通常只需对新增的部件进行配置和编程。

使用最远 300m 的单元之间光纤链路分配高端视频，而不会造成额外的延迟或压缩性能下降。扩展整个底座或使用 EX 底座最多扩展六个 4K 输出或多达 5 个 4K 输入。由于具有相同的硬件和软件，因此包含了所有常规的高标准冗余电源，12 位 4:4:4 处理和 I/O、Genlock，



E2 和固定配置的延迟低至 15 毫秒。

Event Master 系统由至少三个 API 支持，可以与市场上流行的（即使不是全部）控制系统集成。包括一个灵活的控制系统，它允许通过网络将命令发送到第三方设备，轻松集成。

在世界各地均可通过巴可合作伙伴与巴可产品专家的联系，他们可为多单元系统提供系统设计支持。

一般规格	
Model	NGS-3U
现场效果幕布	10 至 160 MP PVW/PGM 仅 PGM 40 至 320 MP 仅 @30p 和 PGM 时 80 至 640 MP 每个屏幕幕布的原生分辨率背景混合器 使用多个视频背景而不使用层
视频输入	1 至 24 个输入卡 4 至 128 个 FHD/2 至 48 个 4K/UHD30 输入 2 至 40 个 4K/UHD60 输入 SDI: 4 至 96 个 SD/HD/3G 和/或 2 至 40 个 6G/12G/2Si HDMI 2.0: 4 至 96 (最大 600MHz) > 8/10/12 位 4:4:4 DP 接口 1.2: 4 至 96 (最大 660 MHz) > 8/10/12 位 4:4:4
视频输出	1 至 24 个输出卡 4 至 144 个 FHD/4 至 96 个 4K/UHD30 输出 2 至 48 个 4K/UHD 输出 SDI: 4 至 96 个 SD/HD/3G 和/或 2 至 48 个 6G/12G/2Si HDMI 2.0: 4 至 96 (更大 600MHz) > 8/10/12 位 4:4:4 DisplayPort 1.2: 4 至 96 (更大 660 MHz) > 8/10/12 位 4:4:4
同步锁相	BNC 连接器上的模拟参考输入/回路; 标清为三电平黑场, 高清为三电平 S3D Sync: 4 个输入 Din 接口, 2 个输出 Din 接口 *
编导融合输出	一个或多个屏幕上更多 32 个程序输出 每个输出的数据双精度和 AOI, 每个输出边的混合曲线独立 使用单屏、平铺/混合宽屏配置创意屏幕系统 用于传统连接 (如 Quad SDI 和 2Si SDI) 的分组连接器
降频补充输出	<ul style="list-style-type: none"> ■ 所有分辨率下支持的所有功能: <ul style="list-style-type: none"> • 将输入和输出用于标准的拼接显示系统缩放矩阵功能 • 将任何高清到 UHD/4K 信号源缩放到任意大小的超级降频补充输出屏幕 • 不使用层或幕布资源 • 在纵向屏幕布局中将输出旋转 90 度 • 每个输入和输出的输入和输出色彩、亮度和对比度校正 ■ 以下所有数字 @ HD60FPS <ul style="list-style-type: none"> • 4 至 144 个输入, 步长为 4 或 6 • 4 至 144 个输出, 步长为 4 或 6 • 1 至 144 个具有全屏内容的单独 HD 屏幕 ■ 以下所有数字 @ 4K30FPS <ul style="list-style-type: none"> • 2 至 80 个输入, 步长为 2 或 4 • 4 至 96 个输出, 步长为 4 或 6 • 1 至 96 个具有全屏内容的单独 HD 屏幕 ■ 以下所有数字 @ 4K60FPS <ul style="list-style-type: none"> • 2 至 40 个输入, 步长为 2 • 2 至 48 个输出, 步长为 2 • 1 至 48 个单独的 HD/4K30 屏幕 • 1 - 48 个单个 4K 屏幕到单个 98304 x 2160 超级屏幕
关联图层	独立层转换或完全预览/程序转换 4 至 64 个 FHD 画中画 2 至 32 个 4K30 画中画 1 至 16 个 UHD/4K 画中画 灵活为每个屏幕分配层

技术规格

S3-4K BTO

静态画面储存	更多100 HD或25 UHD，取决于输入文件大小
图层功效	<ul style="list-style-type: none">■ 边界（硬、软、光晕）和阴影■ 色彩效果■ 闪光灯，水平与垂直翻转■ 亮度、色度和剪切/填充键（并非所有模式都支持键控）■ PIP通过关键帧移动
可选预览	标准输出卡可兼作专用硬件 一个输出中具有 > 64 个窗口的 Multiviewer 功能 灵活的用户可定义布局 1 个 4K/UHD 或 4 个 FHD 输出 > 4 个独立频道 来自本地框架的 I/O 显示在本地框架中* 4 个用于 Multiviewer 的 HDMI（更大 165 MHz）或 1 个 HDMI 2.0 用于多屏预览 @ 4K60p
布局总览	<ul style="list-style-type: none">■ 灵活的用户可定义布局■ 监视所有输入和输出，包括预览和辅助■ 两个输出■ 专用硬件，与 E2 Event Master Processor 相同
扩展性	系统通过帧率和分辨率扩展容量 可连接 S3 的 1 至 8 帧 可连接 1 至 6 个，以通过 CXP I/O 卡扩展 I/O <ul style="list-style-type: none">■ 以下所有数字 @ HD60FPS<ul style="list-style-type: none">• 16 至 128 个输入，步长为 16• 18 至 144 个输出，步长为 18• 4 至 32 个单独屏幕（带 PIP）• 单屏，从 HD 到单个 65536 x 1080/16384 x 4320 超级屏幕（带 PIP）■ 以下所有数字 @ 4K30FPS<ul style="list-style-type: none">• > 112 个输入，步长为 16• > 96 个输出，步长为 12• > 32 个单独屏幕（带 PIP）• 超级屏幕目标（带 PIP）地址像素空隙高达 > 262144 x 1080/16384 x 38400■ 以下所有数字 @ 4K60FPS<ul style="list-style-type: none">• > 40 个输入，步长为 5• > 48 个输出，步长为 6• > 32 个独立屏幕• 超级屏幕目标（带 PIP）地址像素空隙高达 > 262144 x 1080/16384 x 38400
HDCP	HDCP 兼容性取决于安装的卡
控制	<ul style="list-style-type: none">■ 用于 PC 或 Mac 的 Event Master 屏幕管理软件■ Event Master 控制器■ WebUI■ 以太网 RJ-45，10/100/1000 Mbps 自动感应
可维护性	<ul style="list-style-type: none">■ 可现场维护的 I/O 和处理卡（不可热插拔）■ 可热插拔双冗余电源
噪音级别	上限 51.3 dB（平均） 风机（100%）。 风机速度由软件根据操作温度进行控制。 参考 ISO 7779

技术规格**S3-4K BTO**

尺寸	<ul style="list-style-type: none">高度：4.37 厘米 / 5.22 英寸 - 3 RU 机架安装宽度：43.2厘米/17英寸 无底盘手柄，48.3厘米/19英寸 带底盘手柄深度：整体 54 厘米/21.33 英寸
净重	24 公斤 / 53 磅
电源	100-240 VAC 50/60Hz 826 瓦特输入电源 双冗余、热插拔电源
环境温度	0-40° C / 32-104 F
环境湿度	0-95% 非冷凝（非运行时） 0-85% 非冷凝（运行时）
保修期	3年零件和人工
注意	<ul style="list-style-type: none">* 大型系统的某些高级功能可能需要重新编程* 预览和 Multi-Viewer 并非在所有配置中都可用* 资源使用量减少总可用量，上述规格的更大功能可能无法实现* S3D 功能取决于许可证和系统销售流程

生成于：22 Jun 2023

技术规格随时变化，不会事先通知。请访问www.barco.com.cn，获取更新信息。