

# 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
- 与 E2 和 EX 完全兼容
- 适用于小型应用的强大且经济高效的解决方案
- 链接最多 8 个 S3 系统，以创建最多 128 个 (16x8) 输入连接器和 144 个 (18x8) 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
- 系统中有 1 至 14 个机箱

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 是扩展性超强的 I/O 密集型屏幕管理设备。S3 提供 E2 的所有功能和质量，但总容量较低。无论您是需要几个具有特殊 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。

使用设备间距离最远达 300 米的光纤链路来分发高端视频，不会产生额外的延迟或压缩性能下降。扩展整个机箱或使用 EX 机箱扩展最多 6 个 4K 输出或最多 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。

## 技术规格

## S3-4K BTO

### 一般规格

备注	<ul style="list-style-type: none"><li>* 大型系统的某些高级功能可能需要重新编程</li><li>* 预览和 Multi-Viewer 并非在所有配置中都可用</li><li>* 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</li><li>* S3D 功能取决于许可证和系统销售流程</li></ul>
型号	NGS-3U
实时特效画布	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 (最大 600MHz) > 8/10/12 位 4:4:4 DisplayPort 1.2: 4 至 96 (最大 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 *
程序输出	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, 每个输出边界的混合曲线独立 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
缩放的 AUX 输出	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 所有分辨率下支持的所有功能:<ul style="list-style-type: none"><li>• 将输入和输出用于标准的拼接显示系统缩放矩阵功能</li><li>• 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</li><li>• 不使用层或幕布资源</li><li>• 在纵向屏幕布局中将输出旋转 90 度</li><li>• 每个输入和输出的输入和输出色彩、亮度和对比度校正</li></ul></li><li>■ 以下所有数字 @ HD60FPS<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 至 144 个输入, 步长为 4 或 6</li><li>• 4 至 144 个输出, 步长为 4 或 6</li><li>• 1 至 144 个具有全屏内容的单独 HD 屏幕</li></ul></li><li>■ 以下所有数字 @ 4K30FPS<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 至 80 个输入, 步长为 2 或 4</li><li>• 4 至 96 个输出, 步长为 4 或 6</li><li>• 1 至 96 个具有全屏内容的单独 HD 屏幕</li></ul></li><li>■ 以下所有数字 @ 4K60FPS<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 至 40 个输入, 步长为 2</li><li>• 2 至 48 个输出, 步长为 2</li><li>• 1 至 48 个单独的 HD/4K30 屏幕</li><li>• 1 - 48 个单个 4K 屏幕到单个 98304 x 2160 超级屏幕</li></ul></li></ul>
混合器	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
静态画面存储	更多 100 HD 或 25 UHD, 取决于输入文件大小
可选预览	标准输出卡可兼作专用硬件 一个输出中具有 > 64 个窗口的多查看器功能 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 个用于多查看器的 HDMI™ (最大 165 MHz) 或 1 个 HDMI™ 2.0 用于多屏预览 @ 4K60p

## 技术规格

## S3-4K BTO

图层效果	<ul style="list-style-type: none"><li>边界（硬、软、光晕）和阴影</li><li>色彩效果</li><li>闪光灯，水平与垂直翻转</li><li>亮度、色度和剪切/填充键（并非所有模式都支持键控）</li><li>PIP通过关键帧移动</li></ul>
多画面分割器	<ul style="list-style-type: none"><li>灵活的用户可定义布局</li><li>监视所有输入和输出，包括预览和辅助</li><li>两个输出</li><li>专用硬件，与E2 Event Master Processor相同</li></ul>
可扩展性	<p>系统通过帧率和分辨率扩展容量</p> <p>可连接 S3 的 1 至 8 帧</p> <p>可连接 1 至 6 个，以通过 CXP I/O 卡扩展 I/O</p> <ul style="list-style-type: none"><li>以下所有数字 @ HD60FPS<ul style="list-style-type: none"><li>16 至 128 个输入，步长为 16</li><li>18 至 144 个输出，步长为 18</li><li>4 至 32 个单独屏幕（带 PIP）</li><li>单屏，从 HD 到单个 65536 x 1080/16384 x 4320 超级屏幕（带 PIP）</li></ul></li><li>以下所有数字 @ 4K30FPS<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; 112 个输入，步长为 16</li><li>&gt; 96 个输出，步长为 12</li><li>&gt; 32 个单独屏幕（带 PIP）</li><li>超级屏幕目标（带 PIP）地址像素空隙高达 &gt; 262144 x 1080/16384 x 38400</li></ul></li><li>以下所有数字 @ 4K60FPS<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; 40 个输入，步长为 5</li><li>&gt; 48 个输出，步长为 6</li><li>&gt; 32 个独立屏幕</li><li>超级屏幕目标（带 PIP）地址像素空隙高达 &gt; 262144 x 1080/16384 x 38400</li></ul></li></ul>
HDCP	HDCP 兼容性取决于安装的卡
控制	<ul style="list-style-type: none"><li>用于 PC 或 Mac 的 Event Master 屏幕管理软件</li><li>Event Master 控制器</li><li>WebUI</li><li>以太网 RJ-45，10/100/1000 Mbps 自动感应</li></ul>
适用性	<ul style="list-style-type: none"><li>可现场维护的 I/O 和处理卡（不可热插拔）</li><li>可热插拔双冗余电源</li></ul>
噪声水平	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
尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>高度：4.37 厘米 / 5.22 英寸 - 3 RU 机架安装</li><li>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</li><li>深度：整体 54 厘米 / 21.33 英寸</li></ul>
重量	24 公斤 / 53 磅
功率	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）
保修政策	3年零件和人工

生成于：02 Jun 2026

© 2026 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可，禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新，信息和技术规格如有变更，恕不另行通知。请查看 [www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn) 以了解最新规格。