

# E2 第 2 代 BTO

一体式完整显示控件



- 以标准价格设计自己的配置
- 成本和容量完全模块化
- 升级无需昂贵的重新安装和编程
- 最多连接 8 个 E2 系统，以创建最多 384 (48x8) 个输入连接器和 192 (24x8) 个输出连接器

建立自己的配置处理和输入/输出

- 定制设计具有所有标准功能的输入、输出和处理卡配置
- 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 8 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” 模式下使用。从一个只有两张卡的底座，到每张卡最多包含八个底座，Event Master 都是世界上最具扩展性和 I/O 密集型屏幕管理系统。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”流程来获得所需的系统。构建具有不断增长的功能的独特系统，不需要完全重新安装甚至不需要重新编程。

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 底座最多扩展八个 4K 输出和/或多达八个 4K 输入。由于系统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，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

## E2 第 2 代 BTO

| 一般规格   |   |
|--------|---|
| 注意     | <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>  |
| Model  | NGS-4U-V2   |
| 现场效果幕布 | 10 至 160 MP @60p PVW/PGM<br>仅 @60p PGM 20 至 320 MP<br>仅 @30p 和 PGM 时 40 至 640 MP<br>每个屏幕幕布的原生分辨率背景混合器<br>使用多个视频背景而不使用层  |
| 视频输入   | 1 至 64 个输入卡 <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 4 - 384 FHD / 4 - 256 4K/UHD30 输入</li><li>▪ 2 - 128 个 4K/UHD60 输入</li><li>▪ SDI: 4 至 256 个 SD/HD/3G 和/或 1 至 64 个 6G/12G</li><li>▪ HDMI 2.0: 2 至 128 (更大 600MHz) &gt; 8/10/12 位 4:4:4</li><li>▪ DisplayPort 1.2: 4 至 128 (更大 660 MHz) &gt; 8/10/12 位 4:4:4 Q10</li></ul> |
| 视频输出   | 1 至 32 个输出卡 <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 4 至 192 FHD / 4 - 128 4K/UHD30 输出</li><li>▪ 2 至 64 个 4K/UHD 输出</li><li>▪ SDI: 2 至 128 个 SD/HD/3G 和/或 1 至 32 个 6G/12G/2Si</li><li>▪ HDMI 2.0: 2 至 128 (更大 600MHz) &gt; 8/10/12 位 4:4:4</li><li>▪ DP 接口 1.2: 2 至 128 (更大 660 MHz) &gt; 8/10/12 位 4:4:4</li></ul>          |
| 同步锁相   | BNC 连接器上的模拟参考输入/回路;<br>标清为三电平黑场, 高清为三电平<br>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 192 个程序输出<br><br>每个输出的数据双精度和 AOI, 每个输出边的混合曲线独立<br><br>使用单屏、平铺/混合宽屏配置创意屏幕系统<br><br>用于传统连接 (如 Quad SDI) 的分组连接器   |
| 降频补充输出 | 将输入和输出用于标准的拼接显示系统缩放矩阵功能<br>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<br>不使用层或幕布资源<br>以下所有数字 @HD60FPS 或 4K30FPS <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 4 至 384 个输入, 步长为 4 或 6</li><li>▪ 4 至 192 个输出, 步长为 4 或 6</li><li>▪ 1 至 192 个具有全屏内容的单独 HD/4K30 屏幕</li><li>▪ 1 - 64 个单个 4K 屏幕到单个 262144 x 2160 超级屏幕</li></ul>                 |
| 关联图层   | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 独立层转换或完全预览/程序转换</li><li>▪ 4 至 192 个 FHD 画中画</li><li>▪ 4 至 64 个 UHD/4K 画中画</li><li>▪ 灵活为每个屏幕分配层</li></ul>  |
| 静态画面储存 | 高达 100 HD 或 25 UHD, 取决于输入文件大小。  |

## 技术规格

## E2 第 2 代 BTO

|                    |  |
|--------------------|--|
| 可选 multiviewer 和预览 | 标准 Event Master HDMI 2.0 输出卡可兼作专用 multiviewer 硬件<br><br>监控所有输入和输出，包括预览和 Aux<br><br>4 个 FHD 或 1 个 4K/UHD 输出<br><br>4 个灵活的用户可定义布局，更多显示 64 个输入和 64 个输出  |
| 图层功效               | <ul style="list-style-type: none"><li>■ 边框（硬、软、光晕）和阴影</li><li>■ 色彩效果</li><li>■ 频闪，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>   |
| 扩展性                | 系统通过帧率和分辨率扩展容量<br><br>以下所有数字 @HD60FPS 或 4K30FPS<br><ul style="list-style-type: none"><li>■ 4 至 384 个输入，步长为 4 或 6</li><li>■ 4 至 192 个输出，步长为 4 或 6</li><li>■ 4 至 192 个单独的 HD/4K30 屏幕</li><li>■ 1 - 64 个单个 4K 屏幕到单个 262144 x 2160 超级屏幕</li><li>■ 2 至 128 个输入，步长为 2</li><li>■ 2 至 64 个输出，步长为 2</li><li>■ 1 至 64 个单独的 HD/4K30 屏幕</li><li>■ 1 - 32 个单个 4K 屏幕到单个 131072 x 2160 超级屏幕</li></ul> |
| HDCP               | HDCP 兼容性取决于安装的卡  |
| 控制                 | <ul style="list-style-type: none"><li>■ 适用于 Windows、MAC 和 Linux OS 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-45，1000/100/10 Mbps 自动感应，</li><li>■ Telnet API</li><li>■ JSON API</li></ul>   |
| 可维护性               | <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>   |
| 噪音级别               | 最大 52.9 dB 平均风机为 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：17.8 厘米（7.0 英寸）- 4-32 RU 安装机架</li><li>■ 宽度：43.2 厘米（17 英寸）不包括底盘手柄，48.3 厘米（19 英寸）包括底盘手柄</li><li>■ 深度：从前面板到后面板为 56.9 厘米（22.4 英寸），整体为 62.2 厘米（24.5 英寸）</li></ul>  |
| 净重                 | 31-248 千克 / 68-544 磅   |
| 电源                 | 输入功率：每台 96-260 VAC 50/60Hz 1,100 瓦<br>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）<br>0-85% 非冷凝（运行时）  |
| 保修期                | 3 年部件和人工   |

生成于：17 May 2024

技术规格随时变化，不会事先通知。请访问 [www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn)，获取更新信息。