

# E2 第 2 代

一体式完整显示控件



- 增加 4K 输入容量
- 简单、可靠的展演设置和制作
- 灵活的层管理系统
- 直观的用户界面

E2 演示系统提高了屏幕管理的标准，可提供卓越的画质、出色的输入和输出密度、巨大的可扩展性和耐久性。该系统支持原生 4K 输入和输出，是引领业界的可以管理刷新率高达 60Hz、全 4:4:4 色彩取样、12 比特处理的 4K 投影机的屏幕管理系统。该系统功能非常强大，提供了八个可混合 PGM 输出和四个缩放的 Aux 输出，在单盒中即可执行全面的演出控制。可以将多个 E2 连接在一起，以处理支持最大可用显示的超大像素画布。

## 一直到 4K

E2 Gen 2 处理器具有多达 40 个输入和 18 个输出，可提供全屏控制。E2 Gen 2 提供 16 个 4K 输入和 8 个 4K 输出，可提供令人印象深刻的像素处理能力并提高处理速度。无论是原生输入还是定标输入、单根电缆 4K60p、两个接头还是四个接头，这款兼容 HDCP 的系统都能处理。由于采用了可链接式底座，可以轻松扩展而不局限于单个盒子的功能，另外也无需额外的外部处理和路由来分配信号。

## 简单的维修和控制

E2 Gen 2 带有简单明了的跨平台用户界面，配备了人机工学触摸屏。由于预设被存储在底座上，可通过第三方系统轻松控制。多个用户可以同时控制系统，并且 API 允许第三方开发人员创建自定义控制程序和接口。4K Multiviewer 及其在系统中的任何输入和输出的综合概览使用户可以全面了解情况，同时创造令人印象极为深刻的体验。由于采用了模块化设计，用户只需添加新的输入或输出卡即可支持未来的信号接口。

## 专为颠簸运输而设计

坚固耐用的 E2 Gen 2 配备了能够承受具有挑战性的路面条件的钢制底座。更重要的是，它的屏幕控制仅有四个支架单元，外形紧凑，方便运输和安装。凭借其模块化和改进的双重冗余电源，E2 Gen 2 极为可靠且易于实地维修。

## 多层配置

E2 提供极为灵活的分层管理系统。E2 Gen 2 有多达 32 个层可用于 HD，可以自定义层配置，以满足您具体应用的需要。这些层可以配置为支持 HD 和 4K 分辨率的混合，从而尽可能地提高系统的灵活性。

一般规格

型号	NGS-4U-V2
实时特效画布	高达 2 千万像素 PVW/PGM 仅 4 千万像素 PGM 8 千万像素 @30p 和仅 PGM
视频输入	通过 8 张输入卡 (Event Master 系列卡) 实现 40 个输入 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 最多 16 个 4K 输入 - 每个输入卡最多支持 2x 4K@60p</li> <li>▪ 16 个 SD/HD/3G/6G/12G 连接器</li> <li>▪ 12 个 HDMI™ 2.0 (最大 600 MHz)</li> <li>▪ 12 个 DisplayPort 1.2 (最大 600 MHz)</li> </ul>
视频输出	4 张输出卡中最多 18 个输出连接器 (Event Master 系列 2 张卡) <p>{each output card supports up to 2x 4K@60p}</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4 x SDI (SD/HD/3G/6G/12G),</li> <li>▪ 13 个 HDMI™ (高达 600 MHz)</li> <li>▪ 1 x DisplayPort (最高 660 MHz)</li> </ul> <p>没有 MVR: 多达 8 x 4K60p 输出</p> <p>使用 MVR: 高达 6x 4K60p 输出和 4x HDMI™ 用于 FHD 多画面 (最大 1920x1200) 或 1x HDMI™ 用于 UHD/4K60p 多画面</p>
同步锁相	BNC 连接器上的模拟参考输入/回路; 标清为双电平黑场, 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	上限 18 个节目输出可配置为单屏或平铺/融合宽屏 (所有配置中预览和多查看器均不可用) <p>较高可配置为 18x 2048x1200@60 或 8x 4096x2400@60</p> <p>独立的边缘融合/羽化控制所有四边</p>
缩放的 AUX 输出	用户可定义高达 18x 2048x1200@60 或高达 8x 4K@60 <p>所有输出均可定义为总共 18 个 Aux 输出的 Aux 目的地</p> <p>输出色彩修正 (所有配置中预览和 Multi-Viewer 不可用)</p>
混合器	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 每个输出屏幕的原生分辨率背景混音器</li> <li>▪ 独立层转换或完全预览/程序转换</li> <li>▪ 灵活的层分配</li> <li>▪ 上限 16 个可混合或 32 个单个可扩展的 PIP/密钥层混合器, 可分配给任何程序输出屏幕</li> </ul>
静态画面存储	高达 100 HD 或 25 UHD, 取决于输入文件大小。
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>▪ 监控所有输入和输出, 包括预览和 Aux</li> <li>▪ 2 个输出</li> <li>▪ 专用软件, 与 E2 Event Master 处理器相同</li> </ul>

## 技术规格

## E2 第 2 代

可扩展性	<ul style="list-style-type: none"><li>通过专有链接针对更大的显示器应用轻松进行扩展</li><li>链接装置增加可用的输入和输出，适于更大的显示单元/融合宽屏应用</li><li>通过简单链接扩展：2 个 S3-4K 或 8 个 Ex 机箱，或 1 个 S3-4K 加 4 个 Ex 机箱，或多达 7 个 E2 Gen 1/Gen 2 机箱</li><li>E2 Gen 2 出厂时自带的功能就能够链接 8 个底座的扩展。</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-45，1000/100/10 Mbps 自适应</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 52.9 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：17.8 厘米（7.0 英寸）- 4 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>
重量	31 公斤 / 68 磅
功率	输入功率：96-260 VAC 50/60Hz 1,100 W 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 年部件和人工

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。