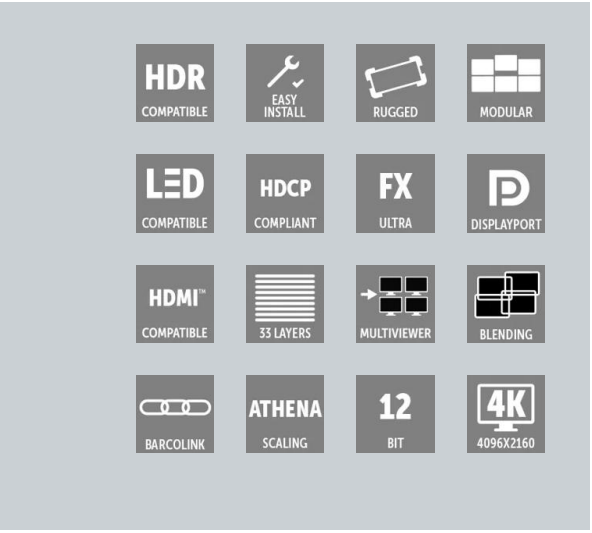
E2 第 2 代

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，可以轻松地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。

技术规格	E2 第 2 代
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 ■ 最多 16 个 4K 输入 - 每个输入卡最多支持 2x 4K@60p ■ 16 个 SD/HD/3G/6G/12G 连接器 ■ 12 个 HDMI™ 2.0（最大 600 MHz） ■ 12 个 DisplayPort 1.2（最大 600 MHz）
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） {each output card supports up to 2x 4K@60p} ■ 4 x SDI (SD/HD/3G/6G/12G)， ■ 13 个 HDMI™（高达 600 MHz） ■ 1 x DisplayPort（最高 660 MHz） 没有 MVR：多达 8 x 4K60p 输出 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
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） 较高可配置为 18x 2048X1200@60 或 8x 4096x2400@60 独立的边缘融合/羽化控制所有四边
缩放的 AUX 输出	用户可定义高达 18x 2048x1200@60 或高达 8x 4K@60 所有输出均可定义为总共 18 个 Aux 输出的 Aux 目的地 输出色彩修正（所有配置中预览和Multi-Viewer不可用）
混合器	■ 每个输出屏幕的原生分辨率背景混音器 ■ 独立层转换或完全预览/程序转换 ■ 灵活的层分配 ■ 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
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	■ 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
多画面分割器	■ 灵活的用户可定义布局 ■ 监控所有输入和输出，包括预览和Aux ■ 2个输出 ■ 专用软件，与E2 Event Master处理器相同

技术规格	E2 第 2 代
可扩展性	▪ 通过专有链接针对更大的显示器应用轻松进行扩展 ▪ 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 ▪ 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 ▪ E2 Gen 2 出厂时附带的功能就能够链接8个底座的扩展。
HDCP	HDCP 兼容性取决于安装的卡
控制	▪ 用于PC或MAC的Event Master屏幕管理软件 ▪ Event Master控制器 ▪ WebUI ▪ 以太网RJ-45，1000/100/10 Mbps自适应
适用性	▪ 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	▪ 高度：17.8 厘米（7.0 英寸) - 4 RU 安装机架 ▪ 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 ▪ 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）
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：23 Jun 2025

© 2025 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以了解最新规格。