

Encore 智能显示系统

模块化可扩展演示系统



Barco 的 Encore 系列基础配置支持六个独立画中画 (PiP)

或下行流键控图像，或三个转换 PiP

图像。它支持无缝转换特效，如堆栈控制、窗口边框、阴影效果及其他各种键控特效。Encore 系列中的每个 M/E

板都提供两个带通用输入接口的独立定标器通道，可处理模拟信号和数字视频信号源。此演示系统可输入输出几乎所有的视频格式，能进行 1:1

像素采样，运动自适应去隔行处理（标准信号源和高清信号源），支持 3:2 和 2:2 下拉检测、视频低时延处理、高宽比校正、图像裁切以及实时窗口大小调整和定位。

Barco Encore 视频处理器为 3RU 机架式设备，配备一个、两个或三个 Mixer/Effect (M/E) 板，以满足不同的应用需求；升级非常方便。

每个 M/E 板都提供两个带通用输入接口的独立 Athena

定标器通道，可处理模拟信号和数字视频信号源。此设备可接收所有标准的合成和分量模拟视频格式信号。Athena 缩放定标器还能进行 1:1

像素采样，运动自适应去隔行处理（标准信号源和高清信号源），支持 3:2 和 2:2 下拉检测、视频低时延处理、高宽比校正、图像裁切以及实时窗口大小调整和定位。完全支持无缝转换特效、窗口边框、阴影效果及各种键控特效。

Encore 视频处理器基础配置包含三个 M/E 板。可对

6 个输入信号源进行缩放，生成画中画和/或键控图像，可实时调整屏幕上图像的大小和位置。堆栈控制用于指定每个画中画或键控图像的堆叠顺序。画中画图像可对链接以产生画中画转换效果；也可独立显示和转换到背景图像上。键控图像用于制造各种键控效果，如在图像上叠加显示单元，或创建特殊的掩模效果。每个 Encore

BARCO

Visibly yours

技术规格

Mixer/Effects: Analog inputs	RGBHV/RGBS/RGsB 电脑视频、YPbPr 视频 (SD 或 HD)、S 视频或复合视频 (15 针 HD 接头)
Mixer/Effects: SD/HDSDI inputs	通过 SMPTE 259M-C (NTSC/PAL 分辨率) 或 SMPTE 292M (HDTV) 转换器 (BNC 接头)
Mixer/Effects: DVI input	DDWG 1.0 (DVI-I 接头)
Mixer/Effects: Input Resolutions	· NTSC/PAL · 电脑分辨率 VGA (640 x 480) 到 UXGA (1600 x 1200) · HDTV 分辨率, 最高 1920 x 1080 (720p/1080i/1080p) · 2048 x 1080p (数字电影格式) · 等离子显示屏分辨率
Native Resolution Background: Analog inputs	RGBHV 电脑视频 (DVI-I 接头)
Native Resolution Background: DVI input	DDWG 1.0 (DVI-I 接头)
Native Resolution Background: Input Resolutions	· 电脑分辨率 : SVGA (800 x 600) 到 UXGA (1600 x 1200) · HDTV 分辨率 (720p/1080p) · 2048 x 1080p (数字电影格式) · 等离子显示屏分辨率
Downstream Key Input: Analog	RGBHV 电脑视频 (DVI-I 接头)
Downstream Key Input: DVI	DDWG 1.0 (DVI-I 接头)
Downstream Key Input: Resolutions	· 电脑分辨率 : SVGA (800 x 600) 到 UXGA (1600 x 1200) · HDTV 分辨率 (720p/1080p) · 2048 x 1080p (数字电影格式) · 等离子显示屏分辨率
Frame Lock Input	NTSC/PAL 黑场信号参考输入 (BNC 接头)
Preview analog outputs	RGBHV/RGBS/RGsB、YPbPr 视频 (SD 或 HD) (15 针 HD 接头)
Preview DVI output	DDWG 1.0 (DVI-I 接头)
Program Output 1: Analog	RGBHV/RGBS/RGsB、YPbPr 视频 (SD 或 HD) (15 针 HD 接头)
Program Output 1: DVI	DDWG 1.0 (DVI-I 接头)
程序输出 1: 3G/HD/SD SDI	3G/HD/SD SDI, 在 BCN 接头上, 支持 SMPTE 259 M-C、292M 和 424M 标准
Program Output 2: Function	可对此输出进行编程, 使其作为二次缓冲节目输出或监控程序输出
Program Output 2: Analog	RGBHV/RGBS/RGsB、YPbPr 视频 (SD 或 HD) (15 针 HD 接头)
Program Output 2: DVI	DDWG 1.0 (DVI-I 接头)
输出分辨率	· 电脑分辨率 VGA (640 x 480) 到 UXGA (1600 x 1200) · HDTV 分辨率, 最高 1920 x 1080 (720p/1080i/1080p) · 2048 x 1080 (数字电影格式) · 等离子显示屏分辨率
机械	3 RU 机架式底座
功率	120-240 VAC - 50/60 赫兹; 自动选择 (最大 1.0 安培)