

Barco AudioCue

实时 3D 音频适用于仿真和培训系统



- 独立于扬声器设置
- 音频提示始终与可视提示保持一致
- 与任何 IG 系统和仿真网络兼容
- 通过现场输入进行扩展
- 成熟技术 - 便于培训

Barco AudioCue 可以通过超越视觉提示来提升学员的整个感官体验，使他们能够正确处理声音。

高品质和精确的音频提示可让学员在对象和事件出现在视觉范围内之前精确定位它们，在情况处于关键状态时，非常有助于加快决策速度，并建立经过培训的受过良好教育的反应模式。这样可以形成一个提高培训意识和有效性的系统，更好地回应各种培训和仿真市场的需求，包括地面培训（救援、安全、直接战斗等）、城市、JTAC 和医疗保健。

3D sound: a new layer in training

在培训和仿真中，可参与性强且真实的场景是保证在任务培训中快速反应的关键。然而，到目前为止，市场忽略了仿真培训中高品质、真实声音的优势。但是，将诸多培训情景加入仿真器的趋势需要额外的沉浸层，才能让学员做好充分准备。添加真实的音频提示音能够大大增加仿真系统的真实感。结合强大的视觉效果，可以大大提高培训的效果。

Real life audio in real-time

Barco AudioCue 采用专有的 IOSONO CORE 处理系统；该系统是一种独特的解决方案，可提供仿真市场中先进的实时声音渲染功能。因此，声音总是来自对象相对于学员位置的确切位置。

该系统具有可扩展性，能够适应极高要求。AudioCue 处理器可驱动灵活的扬声器布局（9 到 128 个通道），可根据任何房间、地形或其他限制进行自定义。此外，就声音方面而言，系统中没有“陷阱”，消除了负面培训的风险。巴可公司的沉浸式音频解决方案包括无缝集成到任何现有内容或 IG 设置中的硬件和软件处理功能。

技术规格

BARCO AUDIOCUE

一般规格	
机架	19英寸 / 4RU
处理器	Intel(R) Core(TM) i7六核处理器3.3GHz (更大3.6GHz超频)
内存	16 GB内存
硬盘	128 GB固态硬盘
电源	电压 / 频率范围: 100-240伏交流电压 / 50-60赫兹
远程控制	控制单元提供所有相关功能的控制, 这些功能可以通过使用标准TCP/IP网络连接的VNC客户端访问。可能是静态IP和DHCP。
连接器	■ USB: 2个USB 2.0, A类 ■ 以太网端口: 1个千兆以太网、RJ45 (远程控制) / 1个千兆以太网、RJ45 (扩展) ■ 字时钟输入 / 输出: 1个BNC 75欧姆 / 1个BNC 75欧姆 ■ 视频同步输入: 1个BNC 75欧姆 ■ 线性时间码 (LTC) 输入: 1个BNC 75欧姆
音频接头	■ MADI光学输入 / 输出: 每64个通道1个SC / 每64个通道1个SC ■ MADI电气输入 / 输出: 每64个通道1个BNC 75欧姆 / 每64个通道1个BNC 75欧姆 ■ AES/EBU输入/输出: 1 x Sub-D (DB-25F, 带UNC 4-40) / 8个单声道输入/输出通道
标准软件	■ 3D沉浸式音频渲染。支持多层级和穹形扬声器布置。同时将256个音频对象渲染到所有可用的音频输出 (更高24比特/48千赫) 高分辨率音频支持96kHz处理通过音频输入、字时钟输入和视频输入或时间码实现框架精确同步 ■ 集成Audiokinetic的Wwise综合引擎 ■ 集成VT-MAK的VR-Link模拟连接网关
软件选项	■ Simlink: R/T互动 (模拟) 音频建模和合成。可与符合DIS和HLA标准的模拟网络进行互操作 ■ 实时监听跟踪, 用于对头戴式显示器进行声场优化或监听跟踪 ■ 场景播放器, 实现轻松播放及预配置场景的分层 ■ 输出管理器, 支持矩阵配置中的128个输出通道 ■ 系统调谐: 根据多个麦克风测量值和每个喇叭各自的FIR滤波器, 对IOSONO系统进行声学优化和声音提升改善 ■ 可选: 渲染+, 实时处理5.1和7.1声道音频输入, 增强音频背景的空间分布
硬件配置	附带冗余电源的所有配置 R963841008 ACS-410 AudioCue Sim RT 1x MADI, 具有64输入/输出单声道通道 Simlink和VR-Link模拟界面 R963841009 ACC-410 AudioCue Core*可配置 可行配置: 1x MADI, 具有64输入/输出单声道通道 2x MADI, 具有128输入/输出单声道通道 2x AES, 具有32输入/输出单声道通道 适用于所有配置的可选TCO模块 *无模拟界面
尺寸 (W x H x D)	485 x 178 x 615毫米 / 19 x 7 x 24.2英寸
净重	14千克 / 30.8磅
认证	CE、KC、CCC、UL、RCM

生成于: 13 Jun 2023

技术规格随时变化, 不会事先通知。请访问www.barco.com.cn, 获取更新信息。

ENABLING BRIGHT OUTCOMES

BARCO