

IOSONO CORE

可提供沉浸式声音体验的音频处理器



- 顺利融入显示控制系统
- 无需为不同的场所或房间专门混合
- 沉浸式音景的简单创建

IOSONO CORE处理器是巴可公司IOSONO沉浸式音响系统的核心。它具备各种功能，确保轻松安装及适应具体会场。IOSONO CORE支持基于对象的音频，以及所有标准和未来的独立多通道音频格式。

IOSONO CORE配备了标准的音频接口、远程控制软件以及与其他媒体同步的功能，保证顺利融入显示控制或仿真系统。IOSONO音响系统可以扩展，适应您的喜好及您的场所和应用的特点。系统支持灵活数量的扬声器以及2D和3D设置，适用性非常强。

无需专门混合

由于采用了基于对象的混合，不再需要为不同的场所、房间和系统配置创建专门的混合。通过使用Spatial Audio Workstation插件，可以非常容易和准确地创建沉浸式音景。VST插件更多支持128个音频通道。

会场和款待 - 创建难忘的时刻

无论是用于音乐会和现场活动，还是博物馆或圆顶展示等游客景点，IOSONO音响系统都能展现出极强的可靠性，可以方便地集成到其他显示系统，给观众带来无法忘记的听觉体验。

零售和品牌化 - 通过声音强化信息

让您的品牌信息凭借真正沉浸式媒体体验脱颖而出。IOSONO CORE在展厅、旗舰店或产品活动中吸引客户眼球。

模拟 - 随时呈现真实环境

巴可公司的沉浸式音效提供了逼真的声音体验，与模拟环境的视觉质量相匹配。不引人注目的扬声器和可靠系统的整合，获得研究人员和商业客户的一致好评。

- 支持所有标准和未来的独立多通道音频格式（立体声、5.1、7.1、11.2等）

- 立体声、5.1和7.1环绕混合带Render+扩展的增强播放效果
- 更多提供128个通道
- MADI 和/或 AES I/O
- 高达96千赫/24比特
- 专用时间码（LTC）输入
- 字时钟I/O
- 7” 彩色触摸屏，用于预设选择和基本参数的调整
- 硬件音量控制
- Windows远程控制软件
- 带有坚固前手柄的防刮防震外壳，方便安装
- 可选购冗余电源

技术规格

IOSONO CORE

一般规格	
机架	19英寸 / 4RU
电源	电压 / 频率范围：100-240伏交流电压 / 50-60赫兹
显示器	7"电阻式触摸屏彩色显示器可以提供基本控制和预设选择
音量控制	硬件音量调节钮和远程控制软件
远程控制	适于Microsoft Windows的远程控制软件可在标准TCP/IP网络连接上对所有功能进行控制。可能是静态IP和DHCP。可以通过网络和RS232接收媒体控制指令。
连接器	<ul style="list-style-type: none">■ 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/秒)■ RS232: 1个Sub-D (带UNC 4-40的DE-9M)■ 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欧姆
音频接头	<ul style="list-style-type: none">■ 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: 每8个单声道输入 / 输出通道1个Sub-D (带UNC的4-40DB-25F)
标准软件	<ul style="list-style-type: none">■ 对仅包括单层的扬声器配置进行2D渲染■ 基于对象的独立多声道音频格式■ 通过音频输入、字时钟输入和视频输入同步■ 同时将128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)
软件选项	<ul style="list-style-type: none">■ 播放器: 播放内部储存的基于对象的 IOSONO内容以及外部设备传输的内容。播放内部储存的48千赫多声道波文件。可在LTC时间码输入上同步■ 3D渲染: 从2D渲染升级到3D渲染。支持多层次和穹形扬声器布置。■ 渲染+: 实时处理5.1和7.1声道音频输入, 增强音频布景的空间分布■ 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■ 远程卷积器: 对MATLAB中产生的音频信号和FIR滤波进行实时卷积■ 以96千赫的采样频率进行处理
硬件配置	<ul style="list-style-type: none">■ 所有配置也可附带冗余电源■ 64 MADI输入 / 输出单声道通道■ 128 MADI输入 / 输出单声道通道■ 32 AES输入 / 输出单声道通道■ 64 MADI输入 / 输出单声道通道 + 16 AES输入 / 输出单声道通道
硬件扩展	IOSONO CORE扩展: 以每次扩展128为步幅, 扩展输出通道的数量。两个或更多单元可连接至作为主机工作的IOSONO CORE处理器。
尺寸 (W x H x D)	485 x 178 x 615毫米 / 19 x 7 x 24.2英寸 安装深度 (不含接头): 555毫米 (21.9英寸)
净重	20千克 / 44.1磅
认证	CE、KC、CCC、UL、RCM

生成于: 16 Mar 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。