

# AIB-3000

DTS Surround Cinema音频处理器



AIB-3000作为一款独立的音频处理器，为DTS Surround Cinema认证影厅打造卓越的环境声效果，实现精确的声音系统校准。

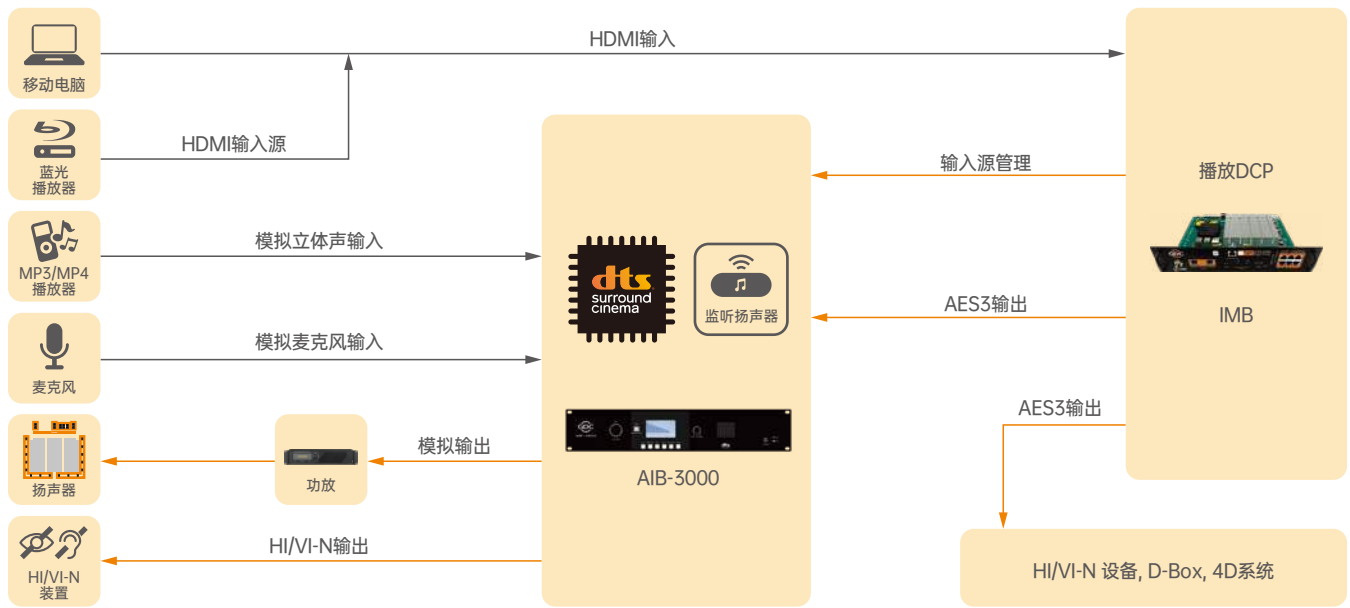
AIB-3000可作为内置5.1、7.1或15.1影院音频处理器及独立媒体模块的数模转换器。提供16通道高品质数模转换器和内置的监听扬声器，可连接模拟功放、麦克风和媒体播放器等外部音频设备。

## 主要优势

- DTS Surround Cinema音效校准
- 环绕声低音管理
- 内置分频器(三分频)
- 16通道数模转换器
- 带音量旋钮的内置监听扬声器
- 用于前面板控制界面的LCD显示屏
- 非同步和麦克风输入
- Hi/Vi-N输出

Copyright © 2023 GDC环球数码创意科技有限公司保留所有权利。本手册所列的所有商标均为其各自所有者的财产。产品规格如有变更，恕不另行通知。

# AIB-3000与外部音频设备连接示意图\*



\*实际的系统配置可能会根据具体的应用要求而有所不同。请联系GDC了解更多详细信息。

## DTS Surround Cinema音频处理器 技术规格

DSP 处理	32位浮点DSP处理
7个声道的图形均衡器(非LFE通道)	1/3倍频程图形均衡器 频带增益: -20dB至20dB, 步长为0.1dB
7个声道的低音/高音(非LFE声道)	低音电平: -6dB至6dB, 步长为0.1dB 高音电平: -6dB至6dB, 步长为0.1dB 高音转折频率: 1K/2K/3K/4K Hz
LFE及低音管理参数均衡器	中心频率: 20至120Hz, 步长为1Hz 带宽(Q): 0.5到10, 步长为0.1 增益: -12至6dB, 步长为0.1dB
分频器(适用于5.1和7.1环绕)	三分频 滤波器类型: 巴特沃斯、LR、贝塞尔 滤波器斜率: 12/24/36/48dB/倍频程
环绕声低音管理	三组参数均衡器 低通滤波器类型: 巴特沃斯、LR、贝塞尔 低通滤波器斜率: 12/24/36/48dB/倍频程
所有通道的全局延迟	0到240ms
单个通道的音频延迟	0到240ms, 0.1ms步长
所有声道的音量控制(主音量控制器)	-90dB至10dB(衰减器0至10)
静音(淡入/淡出)持续时间配置	0.2到5.0s, 步长为0.1
独立通道增益	-36dB至8dB, 步长为0.1dB
PCM通道分配	有
信号发生器	100Hz, 1KHz, 10KHz, 粉红噪声, 扫频
音频输入电平	8和16通道
备份和恢复	音频配置预设(均衡(EQ)、分频器、通道延迟、全局延迟和增益)
监听扬声器	LCR混音或特定频道

# AIB-3000

## 技术规格

远程控制	通过以太网和基于Web的图形用户界面进行源切换
音频指标	动态范围: >105dB
频率范围	20Hz - 20,000Hz
麦克风输入	卡侬母头
麦克风开关	麦克风输入打开/关闭
麦克风输入幻像电源	+48V可切换
麦克风输入最大增益	+60dB
非同步输入	2 x RCA
模拟H/I输出	1 x RCA
模拟VI-N输出	1 x RCA
监听输出(L+C+R相加)	1 x RCA
模拟平衡输出	16 x 3-pin凤凰头
AES3输入	3 x RJ-45
局域网	1 x RJ-45
输入选择器	AES3/非同步/麦克风
电源要求	90V-265V / 50-60Hz
最大功率	≤ 50W
标准工作温度	0°C至40°C (32°F至104°F)
非工作温度	-10°C至60°C (14°F至140°F)
标准工作湿度	20%至80%非凝结
非工作湿度	20%至80%非凝结
尺寸(宽x高x深)	483 x 88 x 300 mm(19"x 3.5"x 11.8")
净重	3.9 kg(8.6 lbs)
运输尺寸(宽x高x深)	600 x 175 x 580 mm(23.6"x 6.9"x 22.8")
装运重量	4.8 kg (10.6 lbs)

# AIB-3000

## 尺寸图

