



杜比®全景声影院音频处理器CP950A



完整功能的全沉浸式杜比全景声音频

杜比全景声影院音频处理器CP950A 是我们基于杜比市场领先的影院音频处理器系列产品的最新创新成果，这是一种灵活、模块化、高性价比的解决方案，能够为消费者带来无与伦比的沉浸式杜比全景声体验。

杜比全景声为电影制作者提供了一种制作电影音频的独特工具，赋予了他们前所未有的能力和自由度，来实现他们的创作愿景。杜比全景声能够为您的观众带来流动的、自然且全方位的声音体验，让他们感觉身临其境，并充分感受电影制作者原本的艺术意图。

CP950A 延续了我们备受赞誉的杜比数字影院音频处理器CP950 的设计原理，配备了同样的内置控制台监听器、直观的触摸屏式前面板用户界面、网络界面，内置扬声器分频器、高分辨率的多频段均衡器，以及 16 声道模拟输出。CP950A 还集成了杜比全景声媒体模块，使用 AES67 或 Blu-Link 最多可支持 64 声道数字输出。CP950A 的安装、使用和维修都很方便，并且具备了提供全沉浸式杜比全景声内容的所有必要功能，能够完美传达当今一流电影制作者的创作意图。

杜比全景声影院音频处理器CP950A 的功能和优点：

- 完整的杜比全景声功能*，最多可渲染 64 个扬声器输入
- 杜比®高分辨率的多频段均衡器，优化所有类型内容的播放效果
- 内部分频器，改善音频质量并降低安装成本
- 内置的监听扬声器，简化操作和确保音频质量
- 触摸屏式前面板用户界面，便于控制
- 用于编辑和控制的网络用户界面
- 模块化机械设计，可进行现场升级和维修
- 兼容杜比全景声设计师软件，用于自动设置和准确的系统校准

* 带完整的杜比全景声许可



杜比全景声影院音频处理器CP950A

I/O

- 1 × GB 以太网 (1000Base-T/RJ-45)，用于控制
- 1 × GB 以太网 (1000Base-T/RJ-45)，用于杜比全景声输入
- 1 × USB 3.0
- 1 × HDMI® 2.0 输入
- 1 × HDMI® 2.0 输出 (视频通路)
- 2 × 8 声道 AES-3 音频输入 (RJ-45)，连接到影院服务器
- 2 × AES-3id 辅助输入 (母 BNC 接口)
- 1 × 麦克风 / RTA 输入 (母 XLR 接口)
- 2 × 非同步模拟输入 (母 RCA 接口)
- 1 × 杜比全景声连接输入 (RJ45/BLU link 仅回路)
- 1 × 杜比全景声连接输出 (RJ45/AES67 和 BLU link)
- 2 × 8 声道模拟输出 (母 DB25 接口)
- 2 × HI/VI 模拟输出 (母 RCA 接口)
- 1 × RS-232 串行自动化端口 (公 DB9 接口)

音频处理功能

- 通过影院服务器播放杜比全景声
- 通过 HDMI 输入播放消费端杜比全景声
- 通过影院服务器播放杜比 7.1 和 5.1 环绕声
- 杜比数字® (AC-3)
- 杜比数字+
- 杜比TrueHD 音频
- 杜比E
- 支持的采样率：16、20、24 bit 下分别为 44.1 kHz, 48 kHz 和 96 kHz
- AES67 或 Blu-Link 网络音频协议，用于数字音频输出 (最多 64 个扬声器输入)
- 非电影内容的环绕声处理
- 高分辨率的多频段均衡器
- 内置分频器，最多支持 4 分频扬声器

控制

- 触摸屏式前面板用户界面
- 基于网络的用户界面
- 通过以太网或串行端口发送 ASCII 命令
- 网络服务 API，用于通过服务器或第三方 TMS 进行控制
- 用于通过 NOC 系统进行监控的 SNMP

产品尺寸和重量

- 产品尺寸 (包含机架把手)：
48.26 cm 宽 x 8.85 cm 高 x 22.09 cm 深 (19.0" x 3.5" x 8.7")
- 产品重量：6.80 kg (15.0 lbs)

运输尺寸和重量

- 运输尺寸：
58.42 cm 宽 x 19.0 cm 高 x 38.1 cm 深 (23" x 7.5" x 15")
- 运输重量：8.89 kg (19.6 lbs)

功率

- 输入：100-240 Vac, 1.2-0.6 A, 50-60 Hz
- 功耗：正常情况 < 85 W；最大 120-144 W
- BTU 等级：290 BTU/hr

运行条件

- 标准运行温度：0° C 到 40° C (32° F 到 104° F)
- 停机温度：-10° C 到 60° C (14° F 到 140° F)
- 标准运行湿度：20% 到 80%，无冷凝
- 停机湿度：20% 到 80%，无冷凝

本文档的英文版本是唯一具有法律约束力的版本。
翻译版本仅为便于使用而提供，不具有法律约束力。

规格可能随时更改，恕不另行通知。

本文档适用于 CID1019 型号产品。



杜比实验室
DOLBY.COM

杜比、Dolby、杜比全景声、Dolby Atmos 和双 D 标志是杜比实验室的注册商标。DLP 为德州仪器的注册商标。HDMI 为 HDMI Licensing, LLC 在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。

© 2022 杜比实验室版权所有。保留所有权利。