

DP2K-12C

小型DLP Barco Alchemy Cinema投影机（9500流明）



- 占地面积小，价格合理
- 集成式DCI合规
- 将媒体服务器功能与 Series 3影院处理电子元件相结合

Barco DP2K-12C采用了Texas Instruments仪器公司已经市场证实的0.98” DLP Cinema®芯片，是小型数字电影放映机。可确保您拥有一流的电影体验，可呈现一致的图像亮度、鲜明对比度和鲜艳的色彩。通过将投影机和媒体服务器功能合并到一个投影机模块，DP2K-12C Barco Alchemy投影机成为完全成熟、带有机载存储且符合DCI标准的投影机和媒体服务器解决方案。减少所需的硬件，增加了简单性和可靠性。智能投影机甚至会检测潜在的操作错误，并在例如预定的节目缺少资产或KDM时向用户发出警告。投影机的TMS环境非常好，可在单屏幕应用中独立运行。通过嵌入的Barco Web Commander用户界面，可以创建和远程规划节目。

购置成本低

DP2K-12C采用了集成Barco Alchemy技术，可降低操作成本和维护成本，提供卓越的图像处理、DCI高品质图像、超高可靠性，且总体拥有成本低。

易于操作和维护

DP2K-12C采用了具有直观的用户界面的“Barco Web Commander”屏幕管理系统。投影机可检测潜在的操作错误，并向用户发出警告，例如，如果计划的节目缺少资产或KDM。它还具有易于使用的全模块化架构，确保简单的可维护性和更长的正常运行时间。DP2K-12C投影机也能以带有第三方媒体服务器的打包形式提供，订购时也可以选择不要Barco Alchemy模块。

Barco Alchemy技术的独特优点

- 将媒体服务器功能与影院处理电子元件相结合
- 减少盒子数量可增强可靠性和易用性

- 采用了直观的“Barco Web Commander”用户界面，操作简单
- 带有Barco Alchemy模块的Series 2投影机的轻松升级

0.98” DLP Cinema®芯片 Barco DP2K-12C采用了Texas Instruments仪器公司已经市场证实的，是为小剧院和后期制作环境所设计的小巧型数字电影放映机。可确保您拥有一流的电影体验，可呈现一致的图像亮度、鲜明对比度和鲜艳的色彩。此外，DP2K-12C价格合理，小巧精致。

购置成本低

将运行费降至更低，是DP2K-12C开发中的第一优先。因此所有核心元件都必须符合两个标准：耐用，产品使用期限长。

容易维护

完全模块化 DP2K-12C 投影机有一个容易使用结构。这个模块式结构极大地降低了停机时间、使得备件储备更小、加快了技工的学习曲线，减少了购置费用。

也提供有全面综合的DC方案

DP2K-12Cx套件DP2K-12C投影机也作为全面综合、即时投影和媒体服务器的解决方案提供。此包括巴可DP2K-12C投影机和Doremi ShowVault与IMB媒体服务器。该完全DCI认证套件为所有希望数字化的影院提供了一个无忧解决方案，其困难和风险更小。另一个重要的优点就是该集成式系统与如今高达120 fps（2D）和60 fps（3D）的更高帧频兼容，使之成为播放HFR版本电影的完美搭档。

- 由于采用集成的Barco Alchemy技术、可重新利用的过滤器、低廉的维护费等，所以该预算友好的解决方案的购置成本极低。
- 包括储存
- 通过网络浏览器运行的直观“Barco Web Commander”屏幕管理系统，使用非常简单
- Barco Communicator用于对投影机中的所有模块进行简单配置和更新
- 由于专有技术密封引擎和高级 DMD 冷却系统，持续保持很高的图像质量和亮度
- 由于采用已经市场证实的模块式设计，且与其他Barco DP2K B系列投影机共用组件，易于安装和维护

技术规格

DP2K-12C

一般规格

数字显微镜器件	3 x 0.98" DC2K 黑金属设备
自然分辨率	2048 x 1080 像素
机架	密封DMD和光学组件
灯泡	1.2kW -2kW
对比度	2000:1
光输出	9500流明
屏幕尺寸	高达12m / 39ft 宽 (屏幕增益1.2@ 14ft)
主镜头	1.2 -1.8 1.4 -2.05 1.6 -2.5 1.95 -3.2 2.4 -3.9
控制/I/O	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9)
集成式影院媒体处理器	DCI 4K 2D 高达 60 fps DCI 4K 3D (每只眼睛 24 或 30 fps) DCI 高帧率 2K 3D 高达 120 fps (每只眼睛 60 fps) JPEG 2000 比特率高达 625 Mbps 双通道色彩校正 MPEG-2 (4:2:0 和 4:2:2 高达 60 fps) 2x HDMI 2.0a (高达 4K 2D 60 fps) 2x 3G-SDI 输入 16x AES/EBU 音频通道 (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe (用于内容连接和摄取) 2x 前置 USB 3.0 (用于快速摄取) 2x 前置 USB 2.0 视频水印: Civolution NexGuard 音频水印: Civolution 闭路字幕装置: 支持 SMPTE 430-10
集成存储	1.9 TB 有效存储 (RAID-5) / 3个1TB热插拔2.5英寸硬盘 3.9 TB 有效存储 (RAID-5) / 3个2TB热插拔2.5英寸硬盘
Barco Web Commander	投影机指示板 投影机控制板卡 播放器 / 编辑器 / 调度程序 自动化、3D、摄入 动态DCP播放列表和暂停 TMS集成 智能投影机状态 通过HTML5网络浏览器, 包括iOS和Android平板电脑 双镜头投影机3D: 被动和主动 Auro 11.1解码
巴可公司通讯器	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
投影机诊断	通过集成媒体服务器 通过通讯器控制软件 通过 SNMP 代理
电力要求	220V
尺寸	558(高) x 694(宽) x 1034(厚) mm 22.0(高) x 27.3(宽) x 40.7(厚) 英寸 NB: 投影机底部需要至少5cm 进气口间距
净重	100公斤 (220磅)
环境温度	35°C / 95°F 更大
排风量	240 - 280 cfm (6,8 - 8 m³/min)
选项	3D 附加组件 触摸屏监视器, 附带 Barco Commander 和 Communicator 底座 CineCare Web Auro 11.1 许可证 Barco Escape 许可证 实时 3D *** ** 正在测试 *** 软件路线图

生成于: 09 Jul 2024

© 2024 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可, 禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新, 信息和技术规格如有变更, 恕不另行通知。请查看www.barco.com.cn以了解最新规格。