

# DP4K-32B

高亮度 4K Barco Alchemy DLP Cinema 投影机 (33000 流明)



- 4K 分辨率,
- 符合 DCI 规范的集成式投影机
- 将媒体服务器功能与 Series 3 影院处理电子元件相结合

巴可 DP4K-32B 是一款适用于大屏幕的高亮度 4K 影院投影机。DP4K-32B 使用了 TI 公司的 1.38” DLP Cinema® 芯片, 提供较高亮度、色彩鲜艳的优质 4K 图像, 通过大型电影屏幕带来非常清晰的电影体验。通过将投影机和媒体服务器功能合并到一个投影机模块, DP4K-32B Barco Alchemy 投影机成为完全成熟、带有机载存储且符合 DCI 规范的投影机和媒体服务器解决方案。减少所需的硬件, 提高了简单性和可靠性。智能投影机甚至可以检测潜在的操作错误, 并在出现故障前向用户发出警告。在 TMS 环境中表现出色, 可在单屏应用中独立运行。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

DP4K-32B 采用了集成式巴可灵睿系列技术, 可降低操作成本和维护成本, 提供卓越的 DCI 高品质图像、原始图像、超高可靠性, 且总体拥有成本低。

## 容易维护和操作

DP4K-32B 采用了具有直观的用户界面的“Barco Web Commander”屏幕管理系统。该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、完全模块化的架构, 确保了简单的可维护性和更长的正常运行时间。

## 巴可灵睿系列技术的独特优点

将媒体服务器功能与影院处理电子元件相结合 单个 DP4K-32B 投影机显示 60 fps 的 4K 电影以及 4K 3D 内容 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 带有巴可灵睿系列模块的 2 系列投影机的轻松升级

- 将媒体服务器功能与影院处理电子元件相结合



- 单个 DP4K-32B 投影机显示 60 fps 的 4K 电影以及 4K 3D 内容
- 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
- 带有巴可灵睿系列模块的 2 系列投影机的轻松升级
- 增强型 4K 分辨率、高帧频和出色亮度
- 巴可公司具有开创性的 4K 数字影院投影机可在单个投影机上显示 60 fps 的 4K 电影和 4K 3D 内容
- 高比特率可以以高帧频始终确保原始内容
- 由于采用集成式巴可灵睿系列技术、可重新利用的过滤器、低廉的维护费等，所以购置成本较低
- 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
- 得益于专利密封引擎和高级 DMD 冷却系统，可长期保持图像质量和亮度
- 由于巴可已获专利的高级 DMD 冷却设备，出色的 4K 引擎，可延长其使用期限
- 由于已经市场证实的模块式设计，和 DP2K 系列共同的平台，容易安装，容易维护

## 技术规格

## DP4K-32B

### 一般规格

数字微镜器件	3 x 1.38" DC4K 黑金属设备
自然分辨率	4096 x 2160 像素
机架	密封DMD和光学组件
灯泡	3kW -7kW (氙灯)
光输出	33000流明 (原厂安装6.5千瓦灯) (使用7千瓦灯时, 超过34000流明)
屏幕尺寸	高达32m / 105 ft 宽
对比度	1850:1
控制/O	以太网 8x GPIO, 串行 RS232
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 HDMI2.0a (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
电力要求	3W+N+PE 230/400V 16A 50-60Hz 或3W+PE 208V 27A 50-60Hz 30000 BTU/hr (带 6.5kW -7kW 灯)
尺寸	604(高) x 754(宽) x 1129(厚) 毫米 / 23.78(高) x 29.69(宽) x 44.45(厚) 英寸 注意: 投影机底部需要至少 5cm 进气口间距
净重	141 公斤 (311 磅)
环境温度	35°C / 95°F 更大
排风量	350 &ndash; 390 cfm (10 - 11 m <sup>3</sup> /分钟)
标准功能	CLO (恒光输出) 强大SNMP代理 电动/记忆镜头 (聚焦, 推远 & 移动) HDCP 支持 完全2K 三重闪光3D 高级专有技术DMD冷却
安全要求	第 1 类危险度 3 级
选项	3D 附加组件 触摸屏监视器, 附带 Barco Commander 和 Communicator 基座 CineCare Web Auro 11.1 许可证 Barco Escape 许可证 实时 3D *** *** 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](http://www.barco.com.cn)以了解最新规格。