

DP4K-32Bx2

屏幕更大宽度达32米（105英尺）的超高亮4K Barco Alchemy DLP影院放映机



- 4K分辨率，高品质电影体验
- 经得起未来考验的集成式DCI合规投影机
- 将媒体服务器功能与Series 3影院处理电子元件相结合

巴可公司DP4K-32B是为可达32m (105ft) 的屏幕设计的超高亮度4K影院投影机。DP4K-32B使用了TI公司的1.38” DLP Cinema®芯片，提供亮度理想、色彩鲜艳的华美4K图像，保证顶级电影屏幕上极度清晰的电影体验。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。

经得起未来考验的技术，带来扣人心弦的电影体验

单个DP4K-32B Barco Alchemy投影机可通过以60 fps显示4K 2D和4K 3D图像，真正提升电影体验。它还显示未压缩4K 60 fps替代内容的清晰图像。

购置成本低

DP4K-32B采用了集成Barco Alchemy技术，可降低操作和维护成本，提供卓越的图像处理、原始图像、超高可靠性，且总体拥有成本低。

DP4K-32B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
- 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Barco Alchemy模块的Series 2投影机的轻松升级
- 同类亮度更高的投影机
- 增强型4K分辨率、高帧频和极致亮度，确保高品质的电影体验
- 巴可公司的4K数字影院投影机是第一个在单个投影机显示60 fps的4K电影和4k 3D内容的投影机
- 高比特率可以以高帧频始终确保原始内容
- 由于采用集成的Barco Alchemy技术、很低的灯具使用成本、可重新利用的过滤器、低廉的维护费等，所以购置成本极低
- 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 Web Commander也可通过免费的“Barco CineMate”应用程序在iOS和Android平板电脑上运行
- Barco Communicator用于对投影机中的所有模块进行简单配置和更新
- 由于巴可的专有技术密封引擎和高级DMD冷却系统，长期保持图像质量和亮度
- 由于巴可已获专有技术的高级DMD冷却设备，更酷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-32BX2**

一般规格	
数字微镜器件	3 x 1.38" DC4K黑色金属装置
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	达32米 / 105英尺宽
对比度	2000:1
主镜头	1.13 -1.66 1.27 -1.86 1.45 -2.13 1.63 -2.53 1.95 -3.26 2.53 -4.98 4K 1.38" DMD对等投射比
控制I/O	3x 以太网 8x GPIO (DB 25) 3D接口 USB RS-232接口 (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 2x HDMI2.0a (高达 4K 2D 60 fps) DP 接口 1.1a (高达 4K 2D 60 fps 和 4K 3D 30 fps) ** 2x 3G-SDI 输入 16x AES/EBU 音频通道 (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x ETH (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 **在 B&C 系列投影机中, DP 接口输入取代了影院控制器的 DVI 输入。
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、摄人 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 50-60赫兹或者 3W+PE 208V 27A 50-60赫兹 30000 BTU/hr (带 6.5kW -7kW 灯)

技术规格**DP4K-32BX2**

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5厘米进气口间距
净重	141 公斤 (311 磅)
环境温度	35°C/95°F (更大值)
排风量	350 -390 CFM
标准功能	CLO (恒定光输出) 强大SNMP代理 电动/记忆镜头 (对焦、变焦和移位) 高级专有技术DMD冷却
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: 28 Apr 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。