

DP2K-20C

小型 DLP 巴可灵睿系列影院投影机 (18500)



- 占地面积小，价格合理
- 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

巴可灵睿系列 DP2K-20C 采用了 Texas Instruments 仪器公司 0.98” DLP Cinema® 芯片，是为屏幕可达 20 米（65 英尺）宽的影院设计的小巧型全集成数字影院投影机。可确保您拥有出色的电影体验，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-20C 巴可灵睿系列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

DP2K-20C 采用了集成式巴可灵睿系列技术，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。

容易维护和操作

DP2K-20C 配备直观的“Barco Web Commander”用户界面，操作简便。它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-20C 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巴可灵睿系列模块。

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
- 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

巴可灵睿系列 DP2K-20C 采用了 Texas Instruments 仪器公司 0.98” DLP Cinema® 芯片，是为拥有中型屏幕的影院设计的小巧全集成数字影院投影机。可确保您拥有出色的电影体验，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-20C 巴可灵睿系列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

DP2K-20C 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，提供卓越的图像处理、DCI 高品质图像、超高可靠性，且总体拥有成本低。

容易维护和操作

DP2K-20C 配备直观的“Barco Web Commander”用户界面，操作简便。它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-20C 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巴可灵睿系列模块。

- 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，所以该预算友好的解决方案的购置成本较低。
- 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
- 由于专有技术密封引擎和先进 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，且与其他巴可 DP2K B 系列投影机共用组件，易于安装和维护

技术规格**DP2K-20C**

一般规格	
数字微镜器件	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 -4kW
光输出	18500流明
屏幕尺寸	高达20m / 65ft 宽 (屏幕增益1.8@ 14ft!)
对比度	2000:1
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 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

技术规格

DP2K-20C

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	102公斤 (225磅)
环境温度	35°C / 95°F 更大
排风量	240 – 280 cfm (6.8 – 8 m ³ /分钟)
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: 17 May 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。