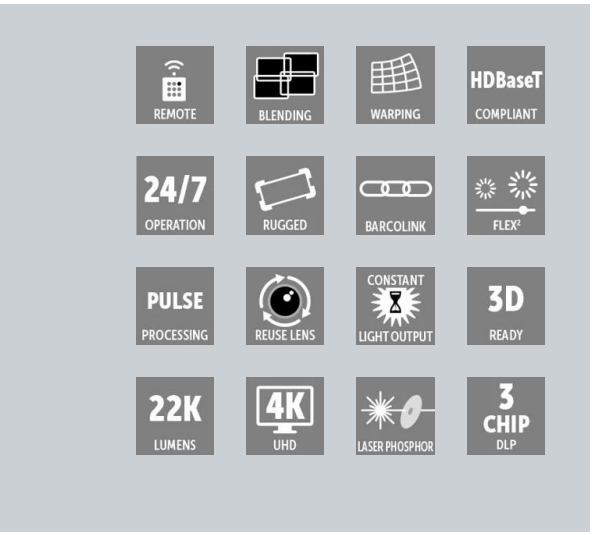
UDM-4K22

21,000 流明、4K UHD、三片 DLP 数字大型场馆投影机



- **轻巧的 22K 激光投影机**
- **坚固耐用的设计带来了较高的剩余价值**
- **利用巴可投影机管理套件进行远程设备群管理和连接**
- **通过单步处理统一 Pulse 电子平台**

凭借不到 50 千克的重量，它成为了市场上最轻巧的 22K 投影机。而且 UDM-4K22 的紧凑轻巧设计为您节省了很多安装时间，并减少了运输和人工成本，而这绝不会影响投影的质量或亮度。UDM-4K22 具有 4K UHD 分辨率和 21,000 流明的亮度输出，通过精准的色彩打造出色的 4K 体验。UDM 投影机为市场上的 22K 激光磷粉投影提供了宽广的色谱，其表现优于 Rec. 709 色彩空间。

运行效率

通过广泛的镜头位移以及有助于投影机在设置过程中平稳安装和集成的大量其他外围设备，助您发挥无限创意。巴可独特的 FLEX2 功能让您可以针对特定的演出调整并锁定亮度水平或分辨率。模块化设计支持现场快速维护和轻松维修。

Pulse 电子平台

借助巴可 Pulse 专有的单步处理技术，变形、缩放和 4K UHD 处理仅需一步即可完成。成果如何？超清图像、市场领先的超低延迟以及比同类解决方案更短的暗场时间。

连接性

UDM 是巴可系列中第一台完全互连的投影机。通过巴可投影机管理套件控制面板和远程日志文件访问，您可以更快、更有效地排查故障。通过安全的基于云的平台和集成式 3G 连接，可以随时随地管理投影机组的亮度设置并跟踪运行状况。

使用寿命长

凭借其坚固性和明智的材料选择，您可以相信 UDM 能够承受路上的颠簸。由于采用激光磷粉光源，灯泡的相关成本和维护以及图像闪烁问题都不复存在。巴可出色的集成激光冷却可防止过热，而恒定光输出功能可确保投影机在使用寿命内具有恒定的亮度和颜色。

技术规格	UDM-4K22
一般规格	
投影机类型	4K UHD 三片 DLP 数字投影机
技术	0.9 英寸 DMD™ x3
分辨率	3840 x 2400 (4K UHD) / 2560 x 1600（原生）/ 5120 x 3200（处理）
亮度	20,000 中心流明* 19,000 ANSI 流明* 22,000 ISO 流明*
对比度	全场 2200:1
对比度 Barco DynaBlack®	20.000:1
光学镜头移位	垂直移动：-100% 到+130%，根据所选镜头而定 水平移动：更高为+/-40%，根据所选镜头而定 电动变焦和聚焦（TLD镜头具备镜头记忆功能） 电动镜头平移（所有镜头都具备位置记忆功能）
光源	激光
亮度均匀度	95%
光源寿命	20,000hr（在 100% 激光功率，动态黑 = 关闭的条件下）
色彩校正	P7
光学关闸	数字
纵横比	16:10
镜头	TLD+ 0.37；0.65-0.85；0.8-1.16；1.25 -1.6:1；1.5-2.0:1；2.0-2.8:1；2.8-4.5:1；4.5-7.5:1；7.5-11.5:1
安装角度	360°
Sealed DLP™ core	标准
输入	单 HDBaseT；HDMI™ 2.0 (HDCP2.2、HDR10)；DP 1.2 (HDCP1.3)；四路 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
输入分辨率	包括且最高可达 3840 x 2400 @ 120Hz 4096 x 2160 @ 120Hz 2560 x 1600 @ 240Hz
处理	Pulse 电子平台
双画面	同时处理两个信号源
CLO（恒定光输出）	标准
DMX 512	标准
WARP	进入菜单直接调整，或通过投影机控制软件调整
ScenergiX	水平与垂直边缘融合
图像处理	内置曲面校正和融合
梯形校正	有
集成 Web 服务器	有
软件工具	投影机控制软件或安卓App**或 iOS App**
控制	XLR 有线 + IR、RS232、Wifi**、GSM**
3D	主动式眼镜（可选），被动式眼镜（可选）；2 次闪烁高达 200Hz；可选的双眼点 240 赫兹
可选输入	四合一DP1.2，光纤SFP
最大像素时钟	600 Mhz
网络连接	10/100 base-T、RJ-45 连接、Wifi**
尺寸（宽 x 长 x 高）	725 × 540×339毫米/28.54 × 21.26 × 13.3英寸
重量	48 千克（105 磅）/ 出厂时的重量：61 千克（134.5 磅）
电源要求	120-160 V（更大 70% 亮度）18.5A / 200-240V (+/-10%)，13.5A，50-60Hz
运行湿度	0 -80%（不结露）
最大功耗	1800W（额定）/ 2200w（更大）@ 230 伏（节能待机） 1300W（额定）/ 1530w（更大）@ 120 伏（节能待机）
噪音水平（25°C/77°F 时的典型值）	48 dB(A)
运行环境温度	0-40°C / 32°-104°F ***
散热 BTU	上限 6,890 BTU/小时
装箱尺寸	包含托盘 （宽 x 长 x 高）850 x 665 x 613 毫米 / 33.46 x 26.18 x 24.13 英寸
标准配件	电源线、坚固耐用的无线/XLR 有线遥控器
认证	符合UL60950-1和EN60950-1标准，符合FCC规则第15部分关于A级和CE EN55032 A级有害物质的规定。
保修政策	3 年
***注意**	*亮度水平 +/-10% ** Wifi 和 GSM 选项并非在所有国家/地区均可用。要了解更多信息，请与您的巴可代表联系。 *** 在较高的海拔，亮度输出可能被调暗

生成于：23 Jun 2025

© 2025 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。