

科视CHRISTIE M 4K25 RGB/M 4K+25 RGB

现场活动和投影映射 | 礼堂和会议中心 |
天文馆和博物馆 | 主题公园景点 | 体育场馆 | 酒店和旅游

业界经典, 重塑标杆

您将如何改进备受欢迎的投影机系列?
答案是不走寻常路。

科视Christie® M 4K RGB 采用创新型尖端 RGB 纯激光技术, 重塑并巩固了 M 系列这款主打产品的行业地位。

M 4K25 RGB 和 M 4K+25 RGB 亮度达到 25,300 流明, 外形小巧, 提供 4K UHD (3840 x 2160) 和 4K+ UHD (3840 x 2400) 分辨率, 静音运行且色彩是传统 M 系列的两倍, 分辨率是传统 M 系列的四倍。

M 4K RGB 采用可现场更换的激光光学系统 (LOS), 能够在 60% 亮度下保持 50,000 小时连续亮度输出, 长效寿命兼具出类拔萃的性能。

为什么选择M 4K RGB系列?

- › 色域覆盖多达 98% 的 Rec.2020 色彩空间, 从而实现饱满、生动而真实的视觉效果。
- › TruLife+™ 电子平台具有 ‘多合一’ 连接能力, 无需为选配可移除的选项卡而烦恼。
- › 电子色彩会聚 (ECC) 支持用户单独选择红色、绿色或蓝色, 并通过遥控器调试会聚。
- › 兼容传统的 M、J、以及Crimson系列投影机镜头, 以及M系列吊装机架。
- › 我们专有的 LiteLOC™ 技术可自动在较高的环境温度和较潮湿的环境中, 随着时间的推移自动管理亮度, 以确保您的显示画质始终如一。



CHRISTIE®

技术规格

科视Christie M 4K25 RGB

Christie M 4K+25 RGB

图像	亮度	• 25,300 ISO 流明 ^{1, 2}
	对比度	• 2700:1 开/关 • 6000:1 开/关 ³ (选配 UHC 镜头时)
显示技术	类型	• 防尘3DLP® (0.95")
	分辨率	• 3840 x 2160 采用精密像素偏移技术 (4K UHD) • 1920 x 1080 原生分辨率
噪音		• 46.7 dBA ^{4, 5}
光源	类型	• 固态RGB (红色、绿色和蓝色) 纯激光光学系统 (LOS)
	性能	• 以 100%亮度运行25,000 小时后亮度降至50%。 ⁶ • 以 60%亮度运行25,000 小时后亮度降至50%。 ⁶
	色彩性能	• 可覆盖98%的Rec.2020色域
	可现场更换	• 是
方向		• 全向定位
图像处理		• 科视Christie TruLife+™ 电子平台, 1.2Gpx/s
帧速率	标准	• 24-60Hz
	选配	• Mirage 选项: 2D 或 3D 模式下 96-120Hz 4K, 每只眼睛 60Hz • Mirage Pro选项: Mirage + 240-480Hz HD
输入	标准	• 4 x 12G-SDI • 2 x HDMI 2.0 • 2 x DisplayPort 1.2 • 光纤 (QSFP+) 可与选配的科视Christie Link 发射器 (1个输入/1个输出) 配合使用 • HDBaseT • 3D Sync (输入/输出) • 音频输出
几何校正和边缘融合	标准	• 科视Christie Twist™ (软件可以免费下载)
	选配	• 科视Christie Twist Premium 和 Twist Pro
自动几何校正和边缘融合	标准	• Lite™ 入门版 (软件可以免费下载, 需要一个网络摄像头。)
	选配	• Mystique 精简版 • Mystique 专业场所版 • Mystique 大型体验 (LSE) 版本 • Mystique 高级版
多投影机管理	选配	• 科视Christie Conductor软件可以免费下载, 能够监控多达256台投影机
镜头	标准	• 0.37:1 超短聚焦镜头 - ILS1 • 0.67:1 - 定焦镜头 - ILS1 • 0.8-1.16:1 变焦镜头 - ILS1 • 1.1:1 - 定焦镜头 - ILS1 • 1.16-1.49:1 变焦镜头 - ILS1 • 1.4-1.8:1 变焦镜头 - ILS1 • 1.8-2.6:1 变焦镜头 - ILS1 • 2.6-4.1:1 变焦镜头 - ILS1 • 4.1-6.9:1 变焦镜头 - ILS1 ⁷ • 6.9-10.4:1 变焦镜头 - ILS1 ⁷
	超高对比度 (UHC)	• 0.67:1 - UHC 定焦镜头 - ILS1 • 0.8-1.16:1 UHC 变焦镜头 - ILS1 • 1.28-1.87:1 UHC 变焦镜头 - ILS1
电源	线电压	• 200-240 VAC, 9A@50/60 Hz, 单相 • 有限亮度模式 ⁸ : 半亮度运行时, 100-120 VAC, 12A@ 50/60Hz • 连接器: IEC C14 PDU AC入口 (IEC C13 锁止线缆)
	功耗	• 最高 1800W (6,140 BTU/小时) • 典型值 1540W (5,250 BTU/小时)
冷却		• 液冷, 封闭
激光等级		• 1 类—风险组 3 • 1 类—仅当使用 0.37:1、0.67:1、0.8-1.16:1 镜头在 100-120 伏交流电压下以低线模式运行时, 属于风险组2
工作环境		• 5-40° C • 相对湿度: 10-80% (无冷凝)
大小	尺寸 (长x宽x高)	• 617 x 525 x 270 mm ⁹
	重量	• 41.7 千克 ⁹
质保		• 3 年零件和人工质保。 • 参考科视Christie标准有限质保书了解详情。 • 或联系科视授权代表, 了解有限质保的详细信息。

¹ 在23° C时测量的D65白点。

² 标准风扇模式。

³ 使用超高对比度镜头或超短聚焦镜头时, 亮度会降低15%。

⁴ 在23° C 时, 风扇在静音模式下的噪音为 46.7dBA。

⁵ 在23° C 时, 风扇在标准模式下的噪音为 49.4dBA。

⁶ 声压测量、测量条件和表示方法均符合 ISO 7779:1999 标准要求。

⁷ 最高 50% 亮度。基于 9 点平均值 (结果随环境条件的不同而变化, 如环境温度、湿度、灰尘、烟雾或其他污染物)。

⁸ 新型或传统M、J和Crimson系列投影机镜头需要符合Class 1 RG3标准的镜头遮光罩加长件。

⁹ 有限制亮度模式不带电源线。

⁹ 不带镜头

要了解全新的规格参数信息, 请访问 christiedigital.cn

版权所有 2023 美国科视数字系统公司。保留所有权利。我们位于加拿大安大略省基奇纳和中国深圳特区的卓越制造中心通过了 ISO 9001:2015 质量管理体系认证。所有品牌名称和产品名称均是各自持有者的商标、注册商标或商号。Christie® 是美国科视数字系统公司的商标, 注册于美利坚合众国及部分其他国家。DLP® 和 DLP 徽标是德州仪器公司的注册商标。性能规格为典型值。由于持续进行的技术研发, 产品规格参数如有变化, 恕不另行通知。
CD4407-M4K25-M4K+25-Datasheet-May-24-CN



CHRISTIE®