



科视CHRISTIE 灵感指南

探索科视Christie RGB 纯激光投影的魅力

CHRISTIE®



体验决定一切

色彩很重要，因为体验决定一切。无论是什么场馆或活动，只要具有生动逼真的图像和纯真的色彩激励和鼓舞观众，您就会脱颖而出。

RGB 纯激光投影技术使用独立的红、绿、蓝激光器产生光线，呈现当前极具动态化的色彩。科视 Christie® RGB 纯激光 3DLP® 投影机超越了色彩再现、亮度、图像均匀性、安装通用性和运行寿命等方面原有的界限，帮助您创造观众渴望的独特共享体验。

本指南将带您遍历激动人心的安装案例，展示世界各地 RGB 纯激光投影的魅力。

温莎乐高公园

英国温莎市

受孩子们的想象力启发,温莎乐高公园® 的“飞狮之旅”明星景点将游客带到“Mythica:神秘生物世界”,欣赏双头海德拉和冰火鸟这样栩栩如生的乐高动物。该飞行剧院游乐项目在英国属于首创,在巨大的 20 x 20m 球形穹顶的顶部安装一台科视Christie® D4K40-RGB 纯激光投影机,将媒体内容投射到凹面球幕上。



投影机

1 D4K40-RGB

科视专业服务

设计和规范制定阶段:对各种投影解决方案的寿命周期成本进行建模,并计算穹顶所需的流明数。



合作伙伴

[Brogent Technologies](#)

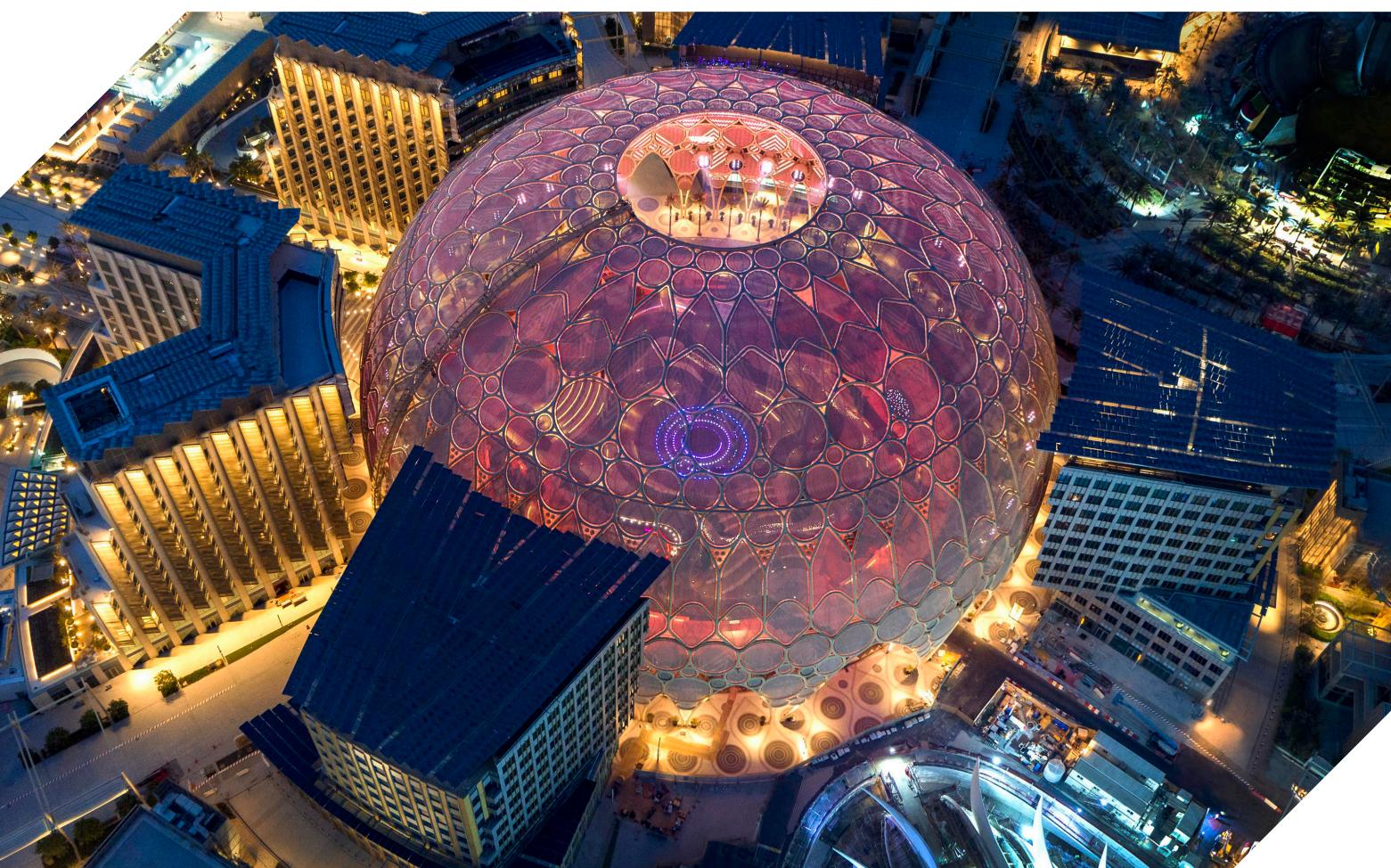


AL WASL 广场

2020 迪拜世博会

高 67.5 米、直径 130 米的 Al Wasl 穹顶是一项令人惊叹的艺术和工程精品。黄昏时分，穹顶的阴影结构成为提供沉浸式视觉体验的终极画布，252 台科视 Christie® D4K40-RGB 纯激光投影机照亮旨在娱乐、吸引和启发游客的节目。Al Wasl 广场穹顶面积达到 25,380 平方米，是世界上超大幅的 360 度投影表面，从内部和外部均可以看到投影内容。

作为 2020 年迪拜世博会的“跃动之心”，Al Wasl 广场以其令人惊叹的夜间景观赢得了众多奖项，1100 万流明亮度（相当于 7,000 只灯泡的亮度之和！）让每位游客心中肃然起敬，并在 6 个月的展会期间多次返回以探寻更多体验。Al Wasl 广场将从世博会场地演变为迪拜世博城，并于 2022 年 10 月开放。



图片由2020 迪拜世博会提供

投影机

252 D4K40-RGB

集成解决方案

[Conductor](#) 是面向科视 Christie 3DLP® 投影机的高级监控软件解决方案。

科视专业服务

系统设计咨询和技术支持

合作伙伴

[Creative Technology Middle East](#)
Adrian Smith + Gordon Gill
Architecture Jacobs Nace

MEGABOX影城

韩国首尔

韩国第三大连锁影院Megabox影城在为其位于首尔市韩国会展中心的旗舰影城更新放映系统时，优先考虑的是为观众提供生动逼真的视觉效果。因此，他/她们选择最先进的科视Christie® CineLife+™ 和 CineLife™ 系列 RGB 纯激光电影机，这些电影机采用 RealLaser™ 光源技术。他/她们做决策的主要标准是什么？出色的色彩和对比度，高效率，使用寿命长，体积小。为了提供这些不可思议的视效，Megabox为其高端巨幕格式（PLF）影厅选择了 CP4440-RGB 电影机，为主流影厅选择了 CP4430-RGB 和 CP4420-RGB 放映机，为小型影厅选择了 CP2309-RGB 放映机。

投影机

[CP4440-RGB](#)
[CP4430-RGB](#)
[CP4420-RGB](#)
[CP2309-RGB](#)





投影机

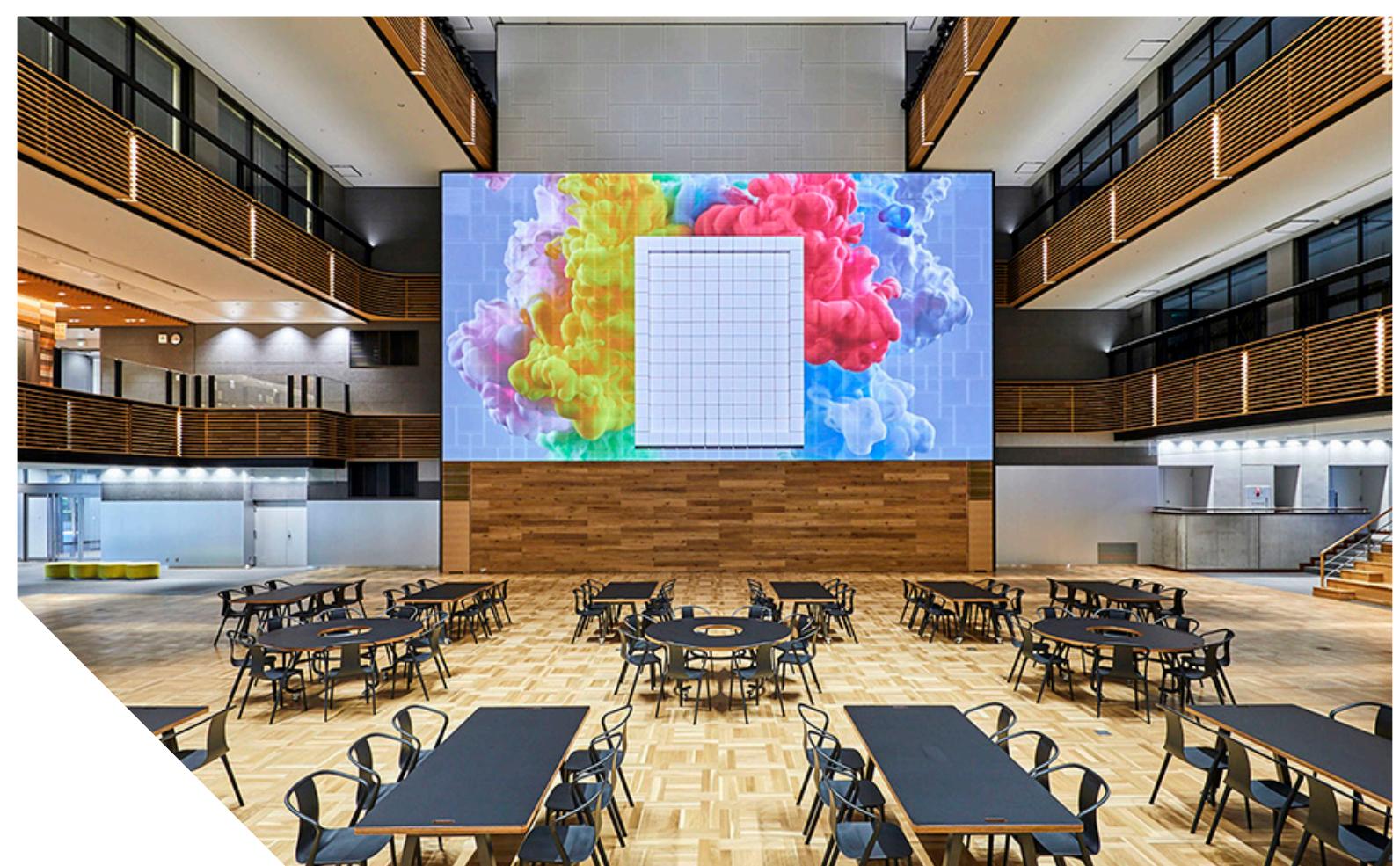
1 D4K40-RGB

合作伙伴

[Ushio Lighting Inc.](#)
[CIMA Co., Ltd.](#)
[P.I.C.S. Co., Ltd.](#)

工学院大学 日本东京

为了展示教职员的作品和创造力,工学院大学在新宿校区的中庭设立了一面“动态墙”。16米宽、8.5米高的动态墙由180块模块化立方体组成,可以通过编程实现单独来回移动。该大学使用科视Christie® D4K40-RGB 纯激光投影机在高度动态化的表面进行大规模3D 投影映射和数据可视化时,发现它可以实现惊人的细节深度,即使在照明良好的情况下也能保持亮度。高品质的投影赋予创意表达、直播活动和数字艺术比赛不一样的魅力,将新的生命和活力注入改造后的新宿校区。



麦凯娱乐和会展中心 (MECC)

澳大利亚布里斯班

作为凯恩斯和布里斯班两地间超大型会议及宴会场所, 麦凯娱乐和会展中心是麦凯地区著名的娱乐和表演艺术场馆。其场馆包括一座可容纳1000人的大剧院, 其配备的一台科视Christie Griffyn 4K32-RGB® 纯激光投影机可以在 10 米的银幕上呈现生动逼真的投影。MECC 的客户范围从跨国矿业公司到当地舞蹈学校, 每个客户都有独特的视觉需求, 因此 MECC 需要一个先进、可靠、易于维护的投影系统, 以便在未来也可以提供优质服务。“Griffyn 4K32-RGB 的高亮度输出以及令人惊叹的色彩再现能力增强了观众的体验, 给我们留下了深刻印象,” MECC 的视听部门负责人 Mark Blake 说道。这展示了 Ushio 的历史、产品、员工和社区, 给所有人留下了持久的印象。

投影机

1 台 [Griffyn 4K32-RGB](#)

合作伙伴

[Diversified Australia](#)



波哥大天文馆

哥伦比亚波哥大

拥有 376 个座位的波哥大天文馆新安装了两台科视Christie Griffyn 4K32-RGB® 纯激光投影机(由两组科视Christie 潘多拉魔盒®管理器和服务器控制),是目前拉丁美洲天文馆行业超先进的剧院。

“考虑到大多数面向天文馆的产品都提供 4K 分辨率,我们自然会在 4K 投影机中进行挑选。但我们也想采用环保型解决方案,即配备使用寿命更长的光源,而且更加节能。Griffyn 投影机满足我们的所有要求。”天文馆的联络主任 Carlos Molina 解释道。“此外,该机型还为我们的 23 米穹顶提供更明亮的色彩、更出色的对比度、更高的亮度—比我们的旧系统明亮三倍。”

投影机

2 台 [Griffyn 4K32-RGB](#)

集成解决方案

[Mystique Large Scale Experience Edition](#) 软件提供复杂表面上的多摄像机几何校正和边缘融合功能

合作伙伴

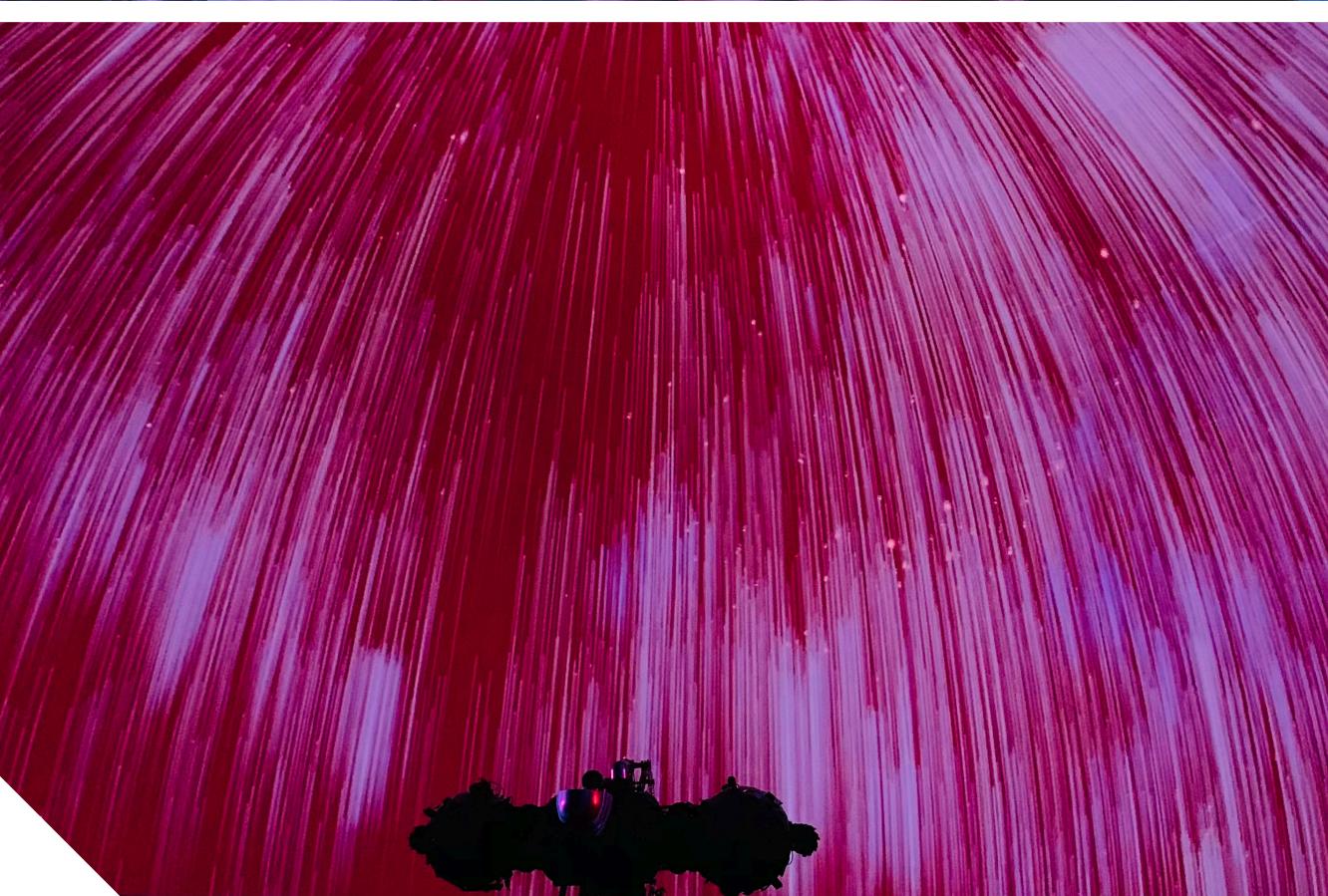
[Bigvideo SAS](#)

[Merge](#)

[AV Design](#)

潘多拉魔盒 V8 软件许可证与潘多拉魔盒管理器和服务器配合,用于媒体播放

[Widget Designer](#) 面向专门的用户界面和定制的显示控件





无锡大世界影城 中国无锡

无锡大世界影城以其陈设奢华的观影厅和豪华型座椅而闻名。在新增了科视Christie® 2K RGB 激光放映系统后，该影城极具魅力的观影体验同样蜚声业界。该影城旗下的 9 块银幕配备了科视Christie CP2320-RGB 和 CP2315-RGB 放映机，确保了在同类中保持较低的总体拥有成本。这些放映机采用科视Christie RealLaser™ 照明技术，可在亮度降至原始亮度的 50% 之前提供超过 75,000 小时的理想性能。这两款机型能显示超过 95% 的 Rec.2020 色彩空间，以丰富、饱和、浓重的色彩和高对比度创造惊艳的银幕视觉效果。对于尺寸较小的银幕，无锡大世界影城选择了高价值的 CP2310-RGBe，这款专门开发的放映机为银幕宽度不超过 39 英尺的放映商提供了性能先进且经济实用的数字影院选项。

投影机

[CP2320-RGB](#)
[CP2315-RGB](#)
[CP2310-RGBe](#)



乐天世界魔法城堡

韩国首尔

乐天世界首尔主题乐园的团队计划以它们著名的地标建筑 - 41 米高的魔法城堡 - 为画布进行夜游演艺投影, 以此吸引游客。为了不负游客对乐天世界的期望, 该团队选择了一种完全集成的解决方案, 包括多台科视Christie® D4K40-RGB 纯激光投影机、自动对齐软件、图像处理技术、以及 SDVoE 解决方案。魔法城堡每天奉献时长六分钟的引人入胜的 3D 多媒体投影映射演出, 创造出城堡一直在移动并化成多种形式的幻觉, 将主题乐园最受欢迎的角色栩栩如生地呈现, 让游客们如痴如醉。

投影机

3 D4K40-RGB

集成解决方案

Mystique™ 大型体验版软件提供复杂表面上的多摄像机几何校正和边缘融合功能

2 台潘多拉魔盒服务器用于先进的渲染技术和直观的媒体与显示控制

Widget Designer 面向专门的用户界面和定制的显示控件

3 部 Terra® 发射器通过 10G 网络无压缩、无帧延迟、无伪影地传输内容。

3 部 Terra 接收器用于接收来自 SDVoE 系统的视听数据和控制信号并传输到显示屏和其他设备

合作伙伴

Star Networks
d' strict

▲ 图片由 d' strict 提供



泰勒斯星火科学中心 无限穹顶剧院

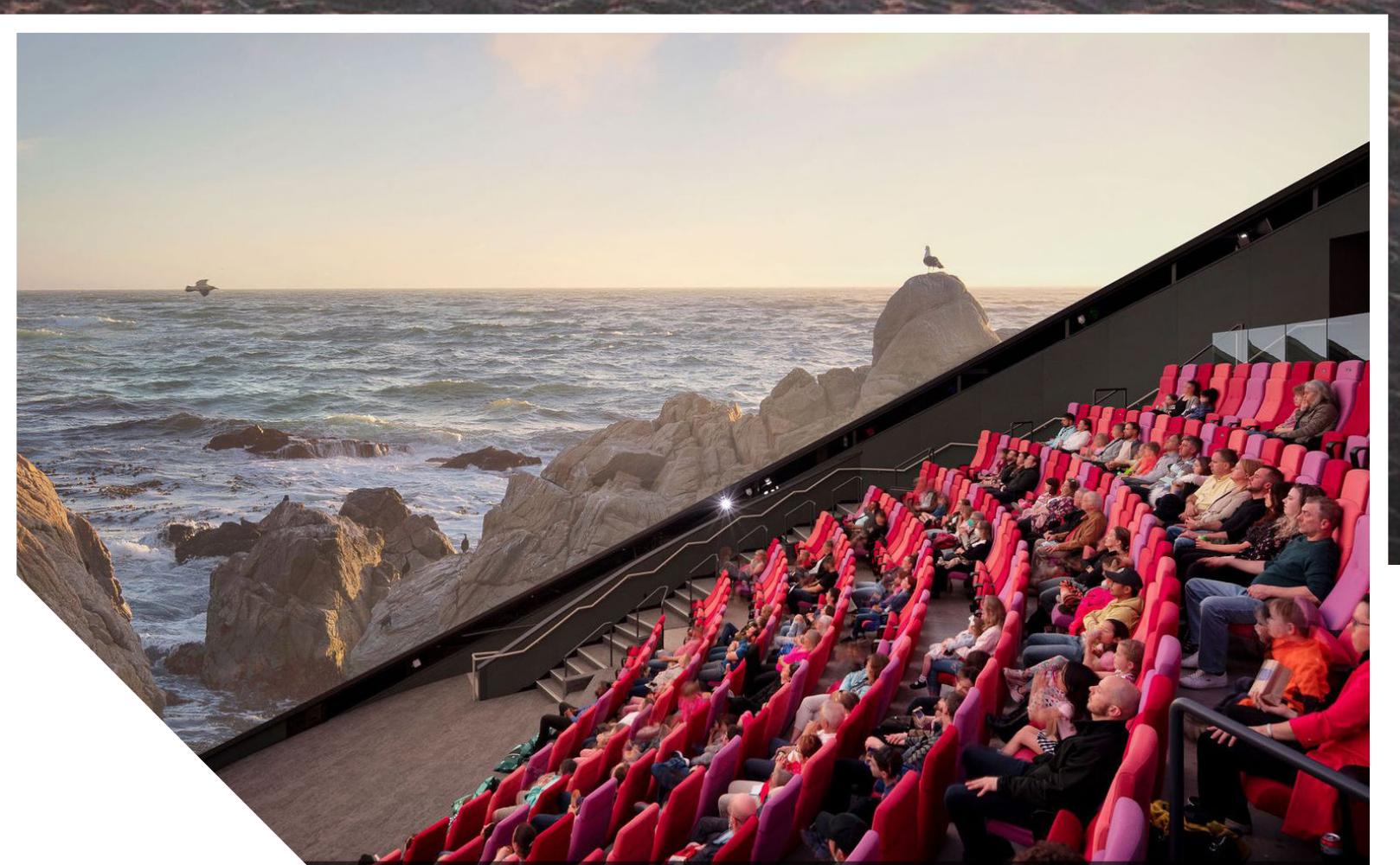
加拿大卡尔加里

为了将游客送往外太空并展示最新的大屏幕电影, 泰勒斯星火科学中心为三层楼高的无限穹顶剧院, 选择了 8 台科视 Christie Griffyn 4K32-RGB® 纯激光投影机。天文馆项目团队正在寻找一种数字投影系统, 该系统应提供非常高的亮度、生动逼真的色彩、以及静音运行。经过针对各种解决方案的激烈辩论, 该团队认为 Griffyn 4K32-RGB 是唯一能满足这些要求的投影机。该穹顶现在提供北美所有天文馆中超明亮的屏幕图像, 272,000 流明亮度照亮 8K 分辨率的巨大屏幕。

“当你身处穹顶, 你会看到 8 台同时完美校准的 34,000 流明投影机, 这令人极其兴奋。”Solotech 的客户经理 Philippe Giron 说。



图片由 TELUS Spark 科学中心的 Infinity Dome 剧院 (位于加拿大卡尔加里) 提供 © Eymeric Widling



投影机

8 台 [Griffyn 4K32-RGB](#)

合作伙伴

[Solotech](#)

[RSA Cosmos - Konica Minolta](#)

多伦多国际电影节

加拿大多伦多

20多年来，作为多伦多国际电影节(TIFF)的官方数字放映合作伙伴，科视Christie®一直帮助将电影的魅力传递给观众。在2021年电影节期间，科视Christie CP4330-RGB和CP4450-RGB纯激光放映机以丰富的色彩和细腻逼真的图像提供了优质观影体验。电影节还设有4K分辨率的户外放映场地(包括Visa Skyline露天汽车影院)，由两台使用科视Christie Mystique™ Cinema实现无缝对齐的CP4330-RGB投影机照亮20x10米的屏幕。

投影机

[CP4330-RGB](#)
[CP4440-RGB](#)
[CP4450-RGB](#)

集成解决方案

[Mystique Cinema](#)是具有自动校准功能的图像对齐软件和相机工具套件
[CineLife IMBs](#)用于转换和安全交付符合DCI标准的内容



埃因霍温灯光节

荷兰埃因霍温

2021 年的灯光节主题为“因光而动”，闪耀着比以往更加明亮的光线，为狂欢者提供振奋人心的体验。“Domas Luma”表演由国际著名艺术家 Yann Nguema 和 Arnaud Doucet 在建于 19 世纪的 Augustijnenkerk 教堂外立面打造，结合了投影映射、灯光、激光和声效。该团队运用 8 台科视Christie Griffyn 4K32-RGB® 纯激光投影机和 2 台潘多拉魔盒®媒体服务器，将内容投射到前教堂由 5 万块石砖手工砌成的独特立面上。Yann Nguema 使用自己定制的软件并精心映射了每块石砖，以便让画面内容呈现奇妙的 3D 效果。

“大家看到了比普通灯泡或激光磷光投影机更加生动的画面，” Sahara Benelux 的销售经理 Robin van der Heiden 说道。“我们还发现，RGB 激光的亮度显得更 400,000 ANSI 流明，而非 250,000 左右。”

投影机

8 台 [Griffyn 4K32-RGB](#)

集成解决方案

2 台 [潘多拉魔盒服务器](#)用于先进的渲染技术和直观的媒体与显示控制

合作伙伴

[Sahara Benelux](#)





荒野度假村

美国威斯康星德尔斯

在威斯康星州的荒野度假村，游客们乘坐由 SimEx-Iwerks 负责开发和安装的全新 FlyRide® ‘Take Flight’ 空中飞行之旅游乐设施，俯瞰美国国家公园、地标建筑以及威斯康星州戴尔斯的独特美丽风光。

游乐项目开始时，门打开，游客们蜂拥而上，沉浸在巨大的五层局部穹顶内部，而他/她们的脚悬在空中，营造出一种飞翔的错觉。营造这种沉浸感离不开四台科视Christie® D4K40-RGB 纯激光投影机，它们可以提供更清晰的图像、更绚丽的色彩、以及高亮度。他/她们还选择了 D4K40-RGB 投影机，该机型具有全方向定位能力，因此可以采用不寻常的安装角度，以确保投影内容充分覆盖三维穹顶。SimEx-lwerks 的影音工程部经理 Doug Wildeboer 解释道：“我们需要将投影机镜头朝下或朝向两侧进行安装。这是必要条件，如果没有全方向投影机，该项目不可能完成。”



《图片来自 © 2021 SimEx-lwerks 娱乐
版权所有 侵权必究

投影机

4 D4K40-RGB

集成解决方案

Mystique™ 大型体验版软件提供复杂表面上的多摄像机几何校正和边缘融合功能

合作伙伴

SimEx-lwerks

PVR CINEMAS

印度孟买

PVR Cinemas 的新汽车影院设在孟买市中心的一座高档零售商场 Jio World Drive 中, 提供独一无二的观影概念

- 290 辆汽车停在商场屋顶的露天影院中。科视Christie® CP4450-RGB - 市场上超亮的“一体化”RGB 纯激光放映机
- 照亮剧院 25.5 米宽的屏幕。CP4450-RGB 的输出亮度为 55,000 流明, 是此类户外场馆的理想选择。

“我们在孟买开设全新的汽车影院, 热烈欢迎顾客来体验世界级观影概念, 我们为这一决策由衷地感到高兴。科视Christie 的 CP4450-RGB 激光放映机具有令人难以置信的色彩和绚丽多彩、细腻逼真的 4K 图像, 能够提供出类拔萃的户外观影体验,” PVR Limited 的董事长兼总经理 Ajay Bijli 说道。

投影机

[CP4450-RGB](#)

合作伙伴

[TSR PROVA](#)



加巴尔山

印度古吉拉特

投影机

6 D4K40-RGB

合作伙伴

Rhino Engineers
Tricolor India Schauspiel

阿姆巴吉寺是印度古吉拉特邦的一座神庙，以其故事和传说为内容的灯光秀点亮了夜色，而加巴尔山的陡峭山坡正好作为这一前所未有的投影映射表演的天然画布。

6 台科视Christie® D4K40-RGB 纯激光投影机安装在两个特制投影塔上，以 45,000 流明亮度和 4K 分辨率将生动逼真的图像被投射到 265 x 68 米的表面。该表演为游客和朝圣者创造了一种具有传奇色彩的独特体验，带领他/她们探寻古老寺庙的故事和传说。



图片由 Tricolor India Schauspiel 提供

联合发射联盟(ULA) DELTA IV 重型火箭

美国卡纳维拉尔角

为了让世人铭记即将在卡纳维拉尔角发射升空的联合发射联盟(ULA)Delta IV 重型火箭，影音设备租赁专家 Nationwide Video 提供了 6 台一体化科视Christie® D4K40-RGB 纯激光投影机，用于首次在作战火箭将近 236 英尺(72 米)高的壳体上进行 3D 投影映射。Delta IV 重型火箭的正面 - 集平滑表面、不平滑表面、曲面与平面于一身 - 为这种大型映射提供理想的测试平台。该雄心勃勃且令人惊叹的项目背后的天才团队 PaintScaping 能够通过科视Christie RGB 纯激光投影提供的增强型色彩饱和度、亮度和对比度，为观众呈现丰满鲜活、栩栩如生的视觉效果。

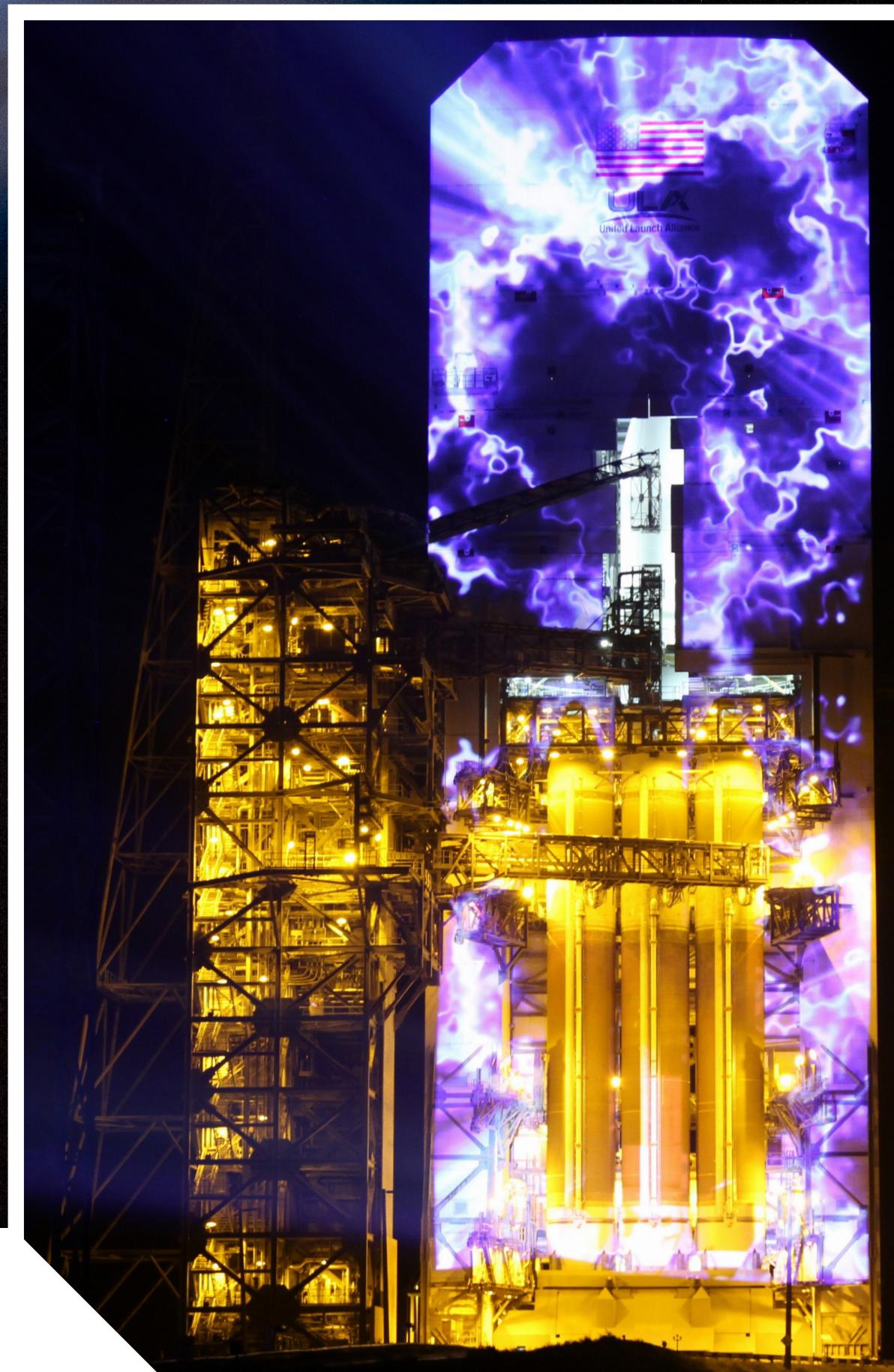
投影机

6 D4K40-RGB

合作伙伴

[PaintScaping](#)
[Nationwide Video](#)

▶ 图片由 ULA 火箭壳体投影团队提供

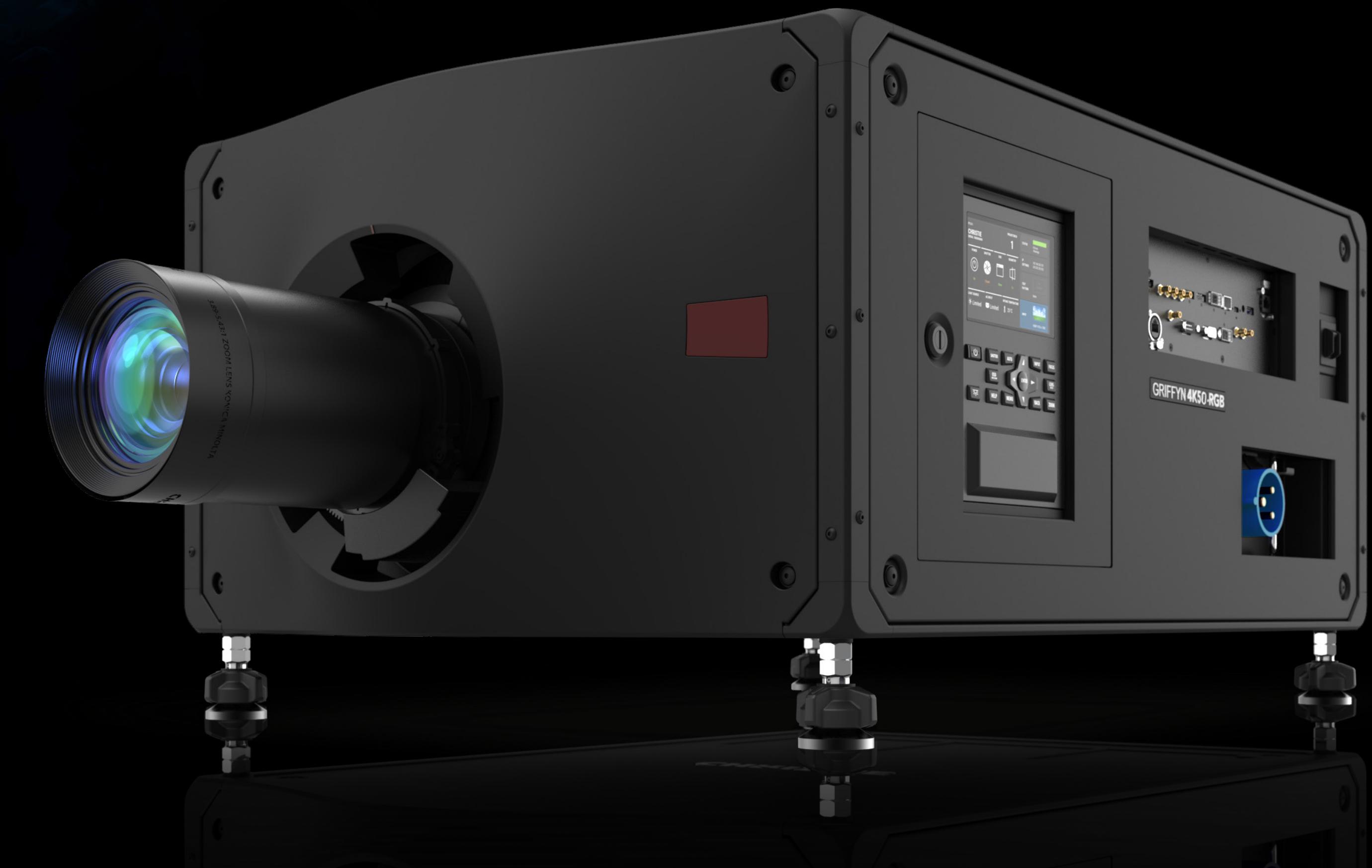


GRIFFYN 4K50-RGB

创新因子已融入我们的 DNA! 我们一直致力于提高和扩展我们的产品和解决方案, 以满足您的需求。因此, 我们开发了亮度达到 50,000 流明的 Griffyn® 4K50-RGB 来替代 D4K40-RGB。作为当今市场上重量最轻、亮度最高的激光投影机, 该机型就是一个技术奇迹。

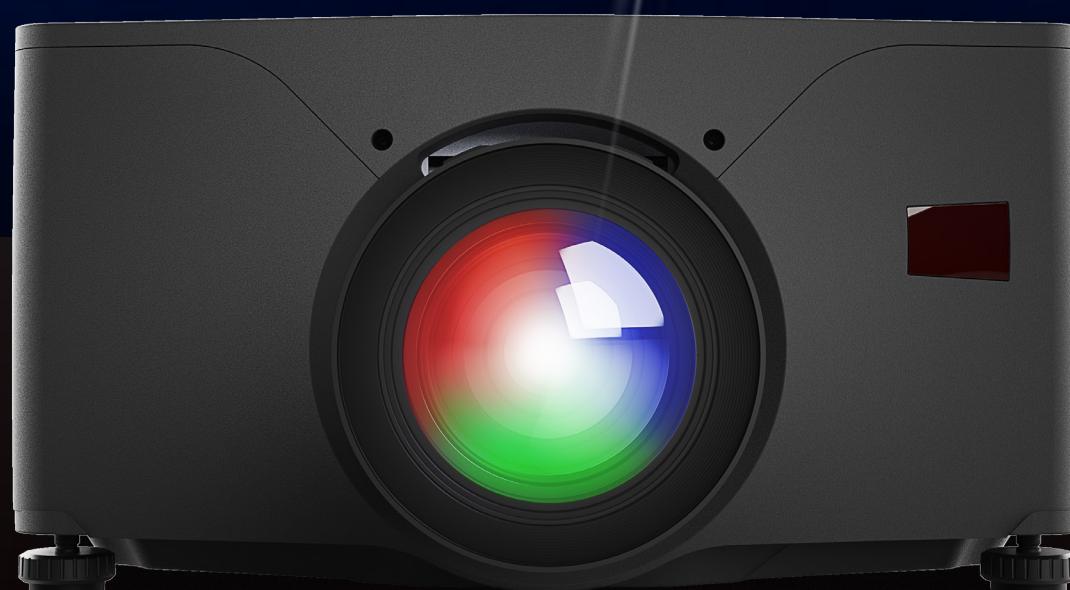
了解更多

CHRISTIE®
GRIFFYN



HEARTS WILL RACE. HEART

CHRISTIE® M 4K25 RGB



M 4K25 RGB 投影机
超出所有人的期待

多功能机型 M 4K25 RGB 的亮度达到 25,000 流明，具有 4K 超高清分辨率和非常紧凑的外形，是我们 3DLP® RGB 纯激光技术的全新巅峰之作。

了解更多



欢迎联系我们

您有得到启发吗?有想要讨论的项目以及需要咨询的问题?

欢迎马上联系科视销售代表或点击[联系我们。](#)



CHRISTIE®

christiedigital.cn

要了解全新的规格参数信息,请访问 christiedigital.cn

版权所有 2022 美国科视数字系统公司。保留所有权利。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。

CD3042-RGB-Laser-Inspiration-Guide-Oct-22-EN

