合作伙伴：Quince Imaging

科视CHRISTIE
投影解决方案

强大工具
创造震撼体验

CHRISTIE®

›合作伙伴：Dead Puppet Society
Prudence Upton/摄

解决方案
不拘一格

创造震撼视觉体验所需不止一台投影机，而是跳脱思维定式的全套解决方案。

这正是科视Christie® 的价值所在。从高性能投影机系列到各类强大工具，我们的解决方案专为无缝协作而生，助您确保每次展演都能令观众难忘、动心、沉浸其中。

联系我们

目录

几何校正与边缘融合 05

基于摄像头的自动对齐解决方案 06

设备专题报道：
乐天世界 07

媒体播放、演出控制
与互动 09

多窗口处理 11

功能丰富的 SDVOE 系统 11

高帧率之选 13

设备专题报道：
德勤公司 15

多投影机控制 17

智能摄像头附件 17

光纤发射器附件 17

设备专题报道：
图像与声音博物馆 19

保修 21

支持和服务 21

兼容性图表 23

我们随时为您提供帮助 24

合作伙伴：E Factor

工具由思想而生

可于任意表面无缝融合图像

科视Christie Twist™ 助您熟练进行多图像边缘融合与无缝堆叠，任何 2D 或 3D 投影表面皆不在话下。大部分科视 Christie® 投影机皆内置 Twist 软件，该软件通过易于使用的网格控制点/网格接口，精确控制单台或多台投影机的几何结构。

您可以轻松地将像素映射到任何投影表面，保持适当的几何形状和精确的像素对齐。

升级至 Twist Premium 与 Twist Pro，可访问更多功能，实现更复杂的投影项目。

基于摄像头的自动化对准和校准

多投影机阵列、投影映射、复杂的屏幕形状和投影表面需要专业的图像配置、对齐、几何校正和边缘融合操作。科视Christie Mystique™ 可与 Twist 或潘多拉魔盒® 配合使用，自动完成几何校正和边缘融合过程。只需轻点鼠标，这款基于摄像头的软件即可在几分钟内精准对齐、堆叠和融合多投影系统——无需花费数小时操作。

投影映射：完美对齐。日复一日，丝毫不差。

大型 3D 投影映射体验带来的反响难以比拟，而要精准对齐与融合各类系统，需投入的劳动、时间与专业知识之多也属少见。Mystique 大型体验 (LSE) 版可在楼面、地标建筑与不同物体等 3D 投影表面，进行摄像系统多投影机自动对齐与融合。

只需轻点几下，Mystieque LSE 版即可检测投影机或摄像头位置的所有变化，并自动校正融合后的图像。它还配备为 3D 投影映射进行无标记校准的功能，无需通过屏幕或物体标记进行校准（非常耗时且成本不菲）。

Mystique 专业场所版则可为有固定标记的投影表面进行对齐操作。使用时，该功能会将内容与带有测量的已知标记的表面对齐。完全适用于现场演出及冰球场、篮球场等运动场地的投影映射。

暗部场景：精益求精

Mystique 配备电子黑色电平融合功能，可平衡投影显示的黑色饱和度，使多投影机阵列中每台投影机投射出的黑色与投影机投射重叠区域的黑色一致。Mystique 在展示暗部场景方面表现尤为出色，得益于黑电平无缝融合，可确保整个画面的黑色呈现一致效果，并创造更加引人入胜的观看体验。LSE 版配备电子黑电平融合功能，专业场所与高级版则可加装该功能。

简单设置：变得更简单

只需安装 Mystique Lite 免费软件与价格实惠的支持性网络摄像头，即可对多达 3 台投影机快速进行校正和融合操作（3 台投影机需连入同一网络，处于单一水平投影机阵列，且在同一平面屏幕上投影）。如需对齐更大投影机阵列或在更复杂投影表面进行校正、融合操作，则可轻松升级至 Mystique 系列更高等级。

联系我们

乐天世界

韩国首尔

乐天世界的玄奇 3D 多媒体投影映射展演“点亮魔法城堡”让看客目眩神迷，科视Christie® 解决方案则在幕后运作，创造移动城堡的幻觉效果，逼真呈现该主题公园广受欢迎的各类角色。

科视Christie Mystique™ 大型体验版确保 RGB 纯激光投影机在每晚展演过程皆精准对齐。**潘多拉魔盒® 服务器**负责处理海量 3D 内容，与此同时，Terra® 发射器与接收器将视频信号准确传输至投影机。视频、音频、灯光和特效等系统都使用科视Christie **自定义控制设计工具**自动连接，并通过简单易用的 GUI 实现可视化监控。

合作伙伴：Star Networks、d'strict

联系我们

打开创意世界，探索无限可能

媒体播放、演出控制与互动所需工具一应俱全

我们的潘多拉魔盒® 系列软件和硬件工具支持实时视频播放和处理，从使用单一显示终端的固定装置到动用复杂多显示终端的盛大演出皆适用。

经济实用的软件播放和控制

随时随心创建心仪内容，不受硬件限制。潘多拉魔盒软件性能优越，价格实惠，只需一份软件许可证使用全套功能。从多用户控制、时间轴编程与边缘柔化型融合与图像校正到 Notch 集成、NDI* 输入以及原 Dante 音频（远不止于此！），潘多拉魔盒软件助您打造出众视听体验，其丰富功能用于提高工作效率更是绰绰有余。播放列表功能轻松按顺序播放多媒体文件，还配备无限的图形层、无压缩播放 HD60 文件与专业级 NVIDIA Quadro GPU 等功能。

先进渲染技术和直观的媒体与显示控制相结合

潘多拉魔盒服务器配备强大的通用渲染引擎，支持在任何形状及表面进行投影，并可保持内容的完整性和质量。零压缩、无伪影，支持以 60fps 帧速率播放 8K 及更高分辨率的无压缩视频，以呈现高分辨率内容的理想画质。如果是高帧速率应用，无压缩内容的播放速率可以达到 240 fps。10 位色深完美解决了色彩断层问题，色彩重现与整体画质无可挑剔，令人惊艳。

*NDI® 是 NewTek 公司注册商标

合作伙伴与照片：Maxin10sity

紧凑型全能媒体播放器

潘多拉魔盒紧凑型播放器体型虽小，性能、可靠性和功耗却表现强劲，采用接单生产模式，是一款能够满足您性能与预算需求的硬件媒体播放器。潘多拉魔盒紧凑型播放器功能全面，配备四个最高可输出 4K HDMI 2.0 信号的端口。

定制显示控制

科视Christie® 自定义控制设计工具是一款先进的控制面创建框架，可通过连接视觉控件创建专用的用户界面和交互逻辑。对您来说意味着什么？
相当于一套丰富的节点式视效编程功能集，可创建自定义演出控制场景，也可添加简单脚本使编程更加高效和强大。自定义控制设计工具界面直观，即使是非专业编程人士也能创造真正的沉浸式互动体验。

无触摸交互控制

科视Christie AirScan 可于任何表面逼真显示投影内容，轻松无比。AirScan 的运动控制用户界面支持设计和集成交互式显示，可在任何环境中导航菜单式多媒体演示。您可选择触发动作或移动虚拟对象并与之交互，与教学式博物馆展览或主题公园互动体验所用方式相同。AirScan 结合自定义控制设计工具使用，可与数字内容交互，这种交互方式传统显示无法做到。

实时跟踪设备

潘多拉魔盒 ID 标签是一款实时跟踪设备，设置操作简单，用于交互式投影、摄像头自动化、音频追踪、舞台追踪与灯光控制。潘多拉魔盒 ID 标签采用光传输系统，相较于传统无线电控制设置，更加高效。每个标签都可使用唯一 ID 寻址，单次设置可实时跟踪多达 256 个独立 ID！使用自定义控制设计工具，可创建控制设置、个性化设置与照明模式。

联系我们

超级
多屏幕窗口处理器

科视Christie® Spyder X80 能以 60 Hz 跨多显示屏播放真 4K 分辨率，提供 8,000 万像素内容处理能力，为您打造超凡体验，是公认的多窗口处理王者。Spyder X80 适用于高要求应用场景，深受专业人士信任，可助您打造别开生面的惊艳视觉体验。

设计功能丰富的
SDVOE 系统

科视Christie Terra® 解决方案可用于设计与集成功能丰富的 SDVoE（软件定义以太网视频）系统，从而提供理想质量和性能，且总拥有成本大幅降低。Terra 发射器、接收器、控制器可直接集成到 1DLP®/3DLP® 投影机，通过 10G 网络传输无压缩、零帧延迟、无伪影的内容，带来超高品质的 AV-over-IP 体验。

› 合作伙伴：Star Networks、MOFAC
图片由韩国国家博物馆提供

联系我们

高帧率
提升非凡体验

高帧率通过减少移动时的模糊和抖动现象，改善快速动作视频和快速摄像头平移情况下的视觉效果，从而生成更清晰锐利的动态图像，并减少某些高性能、沉浸式投影环境下可能出现的晕动症现象。

我们的标准 3DLP® 投影机能以 60 Hz 呈现 4K 内容，而科视Christie® Mirage 选配固件升级后能以 4K 120Hz 播放 2D 内容、单眼 60 Hz 播放 3D 内容。Mirage Pro 选件除具备 Mirage 所有优势外，还能以 240-480 Hz（缩放后）播放 2K 分辨率的 2D 内容，及以单眼 120 Hz 播放 2K 分辨率的 3D 内容。

联系我们

合作伙伴：Europalco

德勤公司

葡萄牙里斯本

德勤 (Deloitte) 公司 IRGA（投资者关系与公司治理）奖颁奖典礼的舞台布置了一幅 360 度投影屏幕。画面呈现各式城市风光、森林、海洋景象，再进入空间站内部，引领宾客体验一场沉浸式旅程。

负责本次影音服务的 Europalco 公司选用全集成科视 Christie® 解决方案，8 台 3DLP® 30,000 流明 4K 投影机分布于环形桁架，内置科视Christie Twist™软件加速几何校正与边缘融合过程。视频信源通过潘多拉魔盒® 服务器同步播放，功能强大的 Spyder X80 多屏幕处理器控制投影机、实时画中画摄像头、潘多拉魔盒服务器、提词器与视频发出的大量信号。

联系我们

简化
多投影机控制

使用科视Christie® Conductor 软件，可从笔记本电脑监控同一网络中的多达 256 台科视Christie 3DLP® 投影机。通过用户友好型界面，可立即准确了解哪些投影机需要关注。配备多种功能，包括自动开关投影机、通过 Web UI 查看任意投影机、一次性为多台投影机进行远程固件升级、通过列表或状态图检查投影机健康状况。Conductor 软件可免费下载。

更多功能尽在
工具箱

科视Christie 智能摄像头 (CIC) 搭配精选 1DLP® 投影机，实现理想画质更快更容易。CIC 可触发自动对焦、自动校准投影机色彩以更好地适配投影屏幕。搭配免费 Mystique™ Lite 软件，可对同一水平阵列多达 3 台投影机进行自动几何校正与边缘融合。

科视Christie Link 发射器 具备全带宽点对点光纤传输功能，单条电缆传输速度最高可达 40 Gb/秒。可远距离（最远达 10 km）直接向投影机传输高带宽信号（最高可达 4K 120 Hz），操作简单，无延迟、无信号压缩*。Link 发射器专为科视 Christie 3DLP 投影机设计，可管理整个系统内的 EDID，从而确保系统性能可靠。

*需使用高带宽多路输入卡 (HBMIC)

联系我们

合作伙伴：Seal Telecom、ALCom Engenharia

CHICO ALBUQUERQUE 图像与声音博物馆

巴西福塔莱萨

巴西福塔莱萨图像与声音博物馆采用科视Christie® 全套集成解决方案，为观众打造引人入胜的多媒体体验。博物馆沉浸式体验室经升级改造，四个墙面共装 8 台科视Christie GS 系列 1DLP® 投影机，地板则配置两台 HS 系列 投影机，总共可投射超 1,000 万像素的内容。

为管理投影并使投影画面均匀分布于整个空间，该博物馆采用了潘多拉魔盒® 服务器与自定义控制设计工具，再配合 Mystique™ 摄像头对齐与校准软件，使投影机对齐过程轻松快捷。投影效果令人惊艳，仿佛身临其境。

联系我们

遍布全球，
就在你身边

一套端到端解决方案须配备支持团队，以确保您在投资中获得最大收益并帮您延长所购科视Christie® 产品使用寿命，如此一来才算完整。

行业领先的保修服务

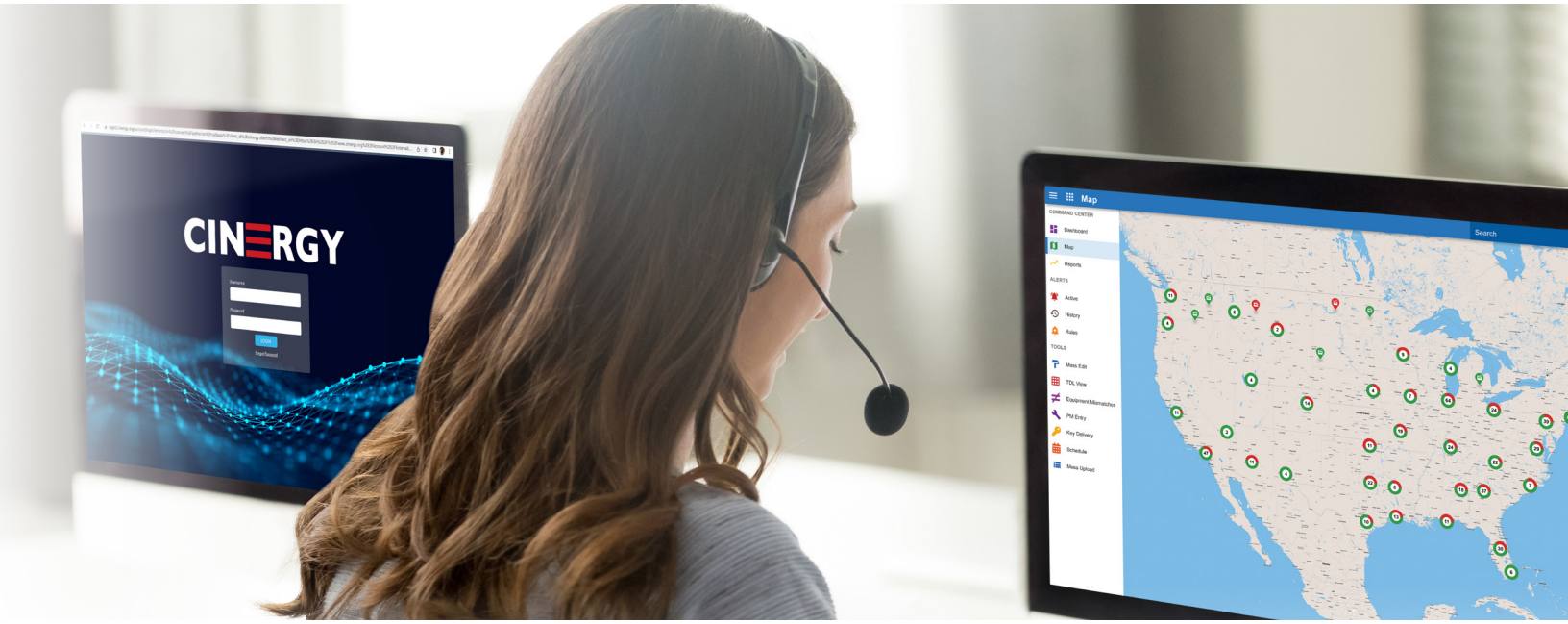
除全方位标准有限质保外，我们还为产品提供行业领先的保修与服务计划，包括翻新与延保服务。
科视Christie 认证技术人员时刻准备响应您的维修咨询、保修更换以及现场服务与返厂修理等需求。

为您提供所需支持和服务

科视Christie 专业服务团队携手全球各地合作伙伴，为您的投影设备保驾护航。我们时刻准备为您提供即时技术支持、可靠的现场服务、远程监控和管理，以及科视Christie 养护硬件延保服务。

为您创造价值

- 延长并优化系统寿命，为您的投影设备保驾护航
- 为您的技术支持人员减轻负担：请将我们视为您的影音/IT 编外团队。
- 增强服务能力和地理覆盖范围，促进业务增长
- 确保高技能技术人员的全面连续性服务，以支持复杂的解决方案



^利用新型预防性维护技术与科视Christie Cinergy 远程监控与管理软件平台，我们的团队可在显示系统受影响前发现潜在问题，并提前通知您升级软件，以便及时进行维护。

全面的系统保护 高度灵活。

科视Christie 养护并非一款产品，而是为产品保驾护航的解决方案！我们的延保计划覆盖范围广，高度灵活，为您提供全面的系统保护，总有一套方案完全契合您的需求。

许您安心无忧，科视Christie 养护包您购入设备后，最长 10 年内无需担心维修问题，提供全天候全年无休的服务台支持、关键库存管理、现场服务与 Cinergy 远程监测等服务。

联系我们

专为协作而生

科视Christie® 投影解决方案，选择众多。组合千变万化，打造您的专属解决方案。

	1DLP				3DLP		
	Inspire 系列	GS 系列	Jazz 系列	HS 系列	Crimson WU31	M 4K RGB 系列	Griffyn 系列
内置 Twist 几何校正与边缘融合功能	✓	DWU880-GS DWU1100-GS DWU1400-GS	DWU880-GS DWU1100-GS DWU1400-GS	✓	✓	✓	✓
Mystique 摄像头对齐与校准软件	✓			✓	✓	✓	✓
潘多拉魔盒 媒体服务器和播放器	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spyder X80 多屏幕窗口处理器					✓	✓	✓
Mirage 与 Mirage Pro 高帧率之选					✓	✓	✓
Conductor 监控软件					✓	✓	✓
Terra SDVoE 解决方案	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
科视Christie 智能摄像头附件	✓	DWU880-GS DWU1100-GS DWU1400-GS	DWU880-GS DWU1100-GS DWU1400-GS	✓			
科视Christie Link发射器					✓	✓	✓

让愿景照进现实

从最简单的设置到令人赞叹的复杂 3D 投影映射奇观，科视 Christie® 皆齐备所需工具与技术，助您实现构想。

我们的集成式解决方案不拘一格。高性能投影机与强大工具结合，无缝协作，助您打造令人难忘的震撼体验。

我们随时为您提供帮助

打造集成式投影解决方案需考量多方因素，但不一定意味着复杂困难。欢迎联系我们，科视Christie 专家将帮助您为新项目发掘可选方案，选择适用工具。

请联系我们!

联系我们

christiedigital.cn

要了解全新的规格参数信息，请访问 christiedigital.cn

版权所有2024美国科视数字系统公司。保留所有权利。我们在加拿大安大略省的基奇纳市和中国深圳市的卓越制造中心已通过 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。

CD4826-Projection-solution-brochure-Sep-24-CN