

科视集成媒体 模块

非电影内容应用 内容管理与存储
数字影院投影 高帧频投影
后期制作



完全一体化的动力和可靠性

您对影院设备的投资不遗余力,终极目标是竭尽所能为观众提供最佳的观影体验。我们相信Christie® IMB和一流的Christie Solaria® Series 2投影机的结合将让您在低成本条件下获得理想效果。

科视Christie IMB是一个完全一体化的媒体模块,能够与我们的2K和4K Christie Solaria Series 2数字影院投影机完美衔接。我们之所以称我们的媒体模块为完全一体化,是因为我们制造了完全符合预期用途的投影机并且设计了IMB,在为您提供最佳的性能表现与可靠性的同时让科视Christie Previsto™高帧频(HFR)和4K分辨率成为现实。这为在未来多年里继续提供画面完美的影片提供了一个相当精简、多合一的解决方案。

科视Christie IMB能够在一个安全、符合DCI标准的环境下转换并提供打包的影片内容。采用科视Christie IMB让您能够在影院系统设计中更加灵活、成本更低的非专用存储设备。有了完善的MPEG2支持,科视Christie IMB还可以自由地放映更丰富多样的广告或非电影内容,无需添加额外硬件。

科视Christie的一体化媒体库可提供一套安全可靠的系统架构,并让您投资的成功性在下一代HFR和分辨率标准面前得到进一步证明。

CHRISTIE®

科视Christie IMB能够轻松实现升级，从而提供4K支持：

HFR升级：2K 2D升至60 fps；3D升至60 fps

4K升级：4K 2D升至30 fps

▶ 科视Christie IMB在设计和建造上实现了与科视Christie的Solaria Series 2数字影院投影机无缝集成，可为您提供最高级的性能表现、可靠性和完美无瑕的HFR影片放映。



- 1 直连式存储（DAS）或网络式存储（NAS）
- 2 硬盘驱动器（ingest）
- 3 AES3输出至数字影院音频处理器

为何选择IMB而非传统的外接媒体服务器？

更大的带宽能够以每秒24帧速率显示全彩色3D（4:4:4 12位色彩处理）

升级之后，完全支持48/60fps/3D和4K内容

非常安全的系统设计

为何选择科视Christie IMB？

由于IMB的设计融入了对投影机软件、热性、振动和内部功率可用性的深入认识，因而能够提供一套更为可靠的投影系统

科视Christie IMB能够轻松实现升级，从而提供HFR与4K支持。

采用物品存储设备，从而能够降低成本，减少因维护产生的停工时间，在总体系统设计中提供更大的灵活性。

为所连接的存储设备的广告和非电影内容提供流式MPEG2支持

具有一套用于屏幕级内容管理的直观的屏幕管理系统（SMS）；它能够与科视Christie Avias-TMS™无缝衔接，用于剧院级内容管理。

集成式软件架构可确保安全和完全经过测试的软件升级

设计具有多种故障转移选项，可提升可靠性和性能表现

一套投影系统由一个单一、专用的技术支持团队提供支持

凭借超过80年的丰富经验，科视Christie能够满足和超出放映商的要求，在其产品整个寿命期间提供服务支持。



▲ 科视Christie IMB与Dolby® Atmos相兼容

HFR比较

第1帧, 1/24秒 第2帧, 1/24秒 第3帧, 1/24秒

◀ 24帧/秒

以24帧/秒拍摄和放映的电影存在一些难以避免的问题。这些问题是由于快速移动物体向大屏幕的平稳转换中帧数太少而引起的闪烁和不顺畅。此外，每帧停留时间较长，造成了整体不顺畅的结果。

第1帧, 1/60秒 第2帧, 1/60秒 第3帧, 1/60秒 第4帧, 1/60秒 第5帧, 1/60秒 第6帧, 1/60秒

◀ 60帧/秒

增加的帧频不仅提供更多帧数、更好地体现高速移动的物体，而且相机快门打开的时间节约了每帧2.5倍，从而增加了图像细节。科视Christie Previsto 高帧频投影放映令观众将如痴如醉。

公司办事处	全球办事处
美国科视数字系统有限公司 美国-塞浦路斯 电话：714 236 8610	澳大利亚 电话：+61 (0)7 3844 9514
加拿大科视数字系统有限公司 加拿大-基奇纳 电话：519 744 8005	巴西 电话：+55 (11) 2548 4753
	中国（北京） 电话：+86 10 6561 0240
	中国（上海） 电话：+86 21 6278 7708
	东欧和俄罗斯联邦 电话：+36 (0) 1 47 48 100
	法国 电话：+33 (0) 1 41 21 44 04
	德国 电话：+49 2161 664540
	印度 电话：+91 80 6708 9999
	日本（东京） 电话：81 3 3599 7481
	韩国（首尔） 电话：+82 2 702 1601
	南非共和国 电话：+27 (0)11 510 0094
	新加坡 电话：+65 6877 8737
	西班牙 电话：+34 91 633 9990
	阿拉伯联合酋长国 电话：+971 4 3206688
	英国 电话：+44 (0) 118 977 8000
	意大利 电话：+39 (0) 2 9902 1161



独立销售顾问办事处