

科视Christie Spyder X80

8000 万像素处理能力，真 4K@60Hz
性能超群，可控制多个显示屏幕

礼堂和会堂
播音室
会议室

控制室
公司大厅
宗教场所

现场活动舞台
媒体中心

后期制作
体育场馆



作为享誉全球的多窗口处理技术领导品牌，科视Christie® 通过全新Christie Spyder X80 再次树立行业标杆。跨多个显示屏实现真 4K@60Hz 分辨率，前所未有的 8000 万像素处理能力，创造超凡体验。Spyder 在严苛应用中备受专业人士信赖的工具，其新一代科视Christie Spyder X80 能够创造前所未见的超凡视觉体验。

CHRISTIE®

科视Christie Spyder X80

Spyder X80 的处理和连接能力超越市场上任何同类产品，是目前强大的多屏幕窗口处理器和内容管理解决方案。Spyder X80 在设计时听取了用户的直接反馈意见，专门面向那些需要海量像素确保顶级性能、灵活性和功能进行显示的应用。

特点

- › 只需一根线缆，每个通道都支持 4K@60Hz
- › 多个信源和显示屏
- › 后台超高速静态加载并作为源内容
- › 用户定义的颜色位深。8 位色深的像素带宽为 8000 万，12 位色深的像素带宽为 5300 万
- › 强大的内置通用转换功能确保极低延迟，交叉点硬件确保快速切换和最大输入/ 输出路由功能(没有额外的信号延迟)
- › 备用热插拔电源
- › Spyder Studio 客户端软件允许通过离线编辑进行配置和编程，不需要硬件
- › 科视Christie® 窗口部件设计器用于创建能够轻松管理各种设施的专用用户界面和交互逻辑
- › 可定制的多显示器输出安排实时监控所需的信源、显示区域、程序和预览功能
- › 智能 EDID 管理器支持根据用户定义的分辨率进行自定义创建，确保跨直观图形用户界面 (GUI) 的适应性

功能

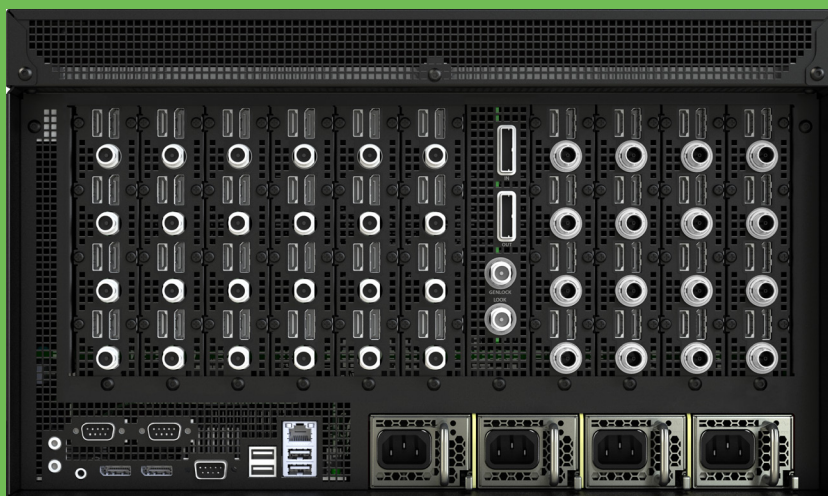
- › 同时无缝管理多个 SD、HD、4K 和立体工作流
- › 外部矩阵切换支持众多制造商的产品
- › 内置隔行信号、分辨率、纵横比和刷新率转换功能
- › 用户定义的边缘融合与拼接
- › 通过可调颜色、宽度、柔和度、阴影偏移、以及透明度创建窗口边框和阴影
- › 通过在线编辑模式在不影响观众观看效果的前提下预设要在预览模式中构建和编辑的场景
- › 先进的自动同步功能
- › 通过外部控制支持可选科视Christie Montage II 控制台、镜头盒、以及其他第三方控制器和接口

› 位图边框



技术规格

输入	编号	<ul style="list-style-type: none">多达 6 个输入模块，每个模块有 4 个输入用户可以定义所需模块的数量 (从 1 到 6)
	信号	<ul style="list-style-type: none">每个输入支持 3 个连接DisplayPort 1.2 • HDMI 2.0 • 12G-SDI
	分辨率	<ul style="list-style-type: none">像素时钟范围内水平方向可达 4096，垂直方向可达 2400
	扫描速率	<ul style="list-style-type: none">高达 120Hz，取决于像素时钟的最大速率
	位深	<ul style="list-style-type: none">支持 8/ 10/ 12
	帧同步	<ul style="list-style-type: none">通过一个专用 BNC。无源黑场环路或三电平信号
输出	编号	<ul style="list-style-type: none">多达 4 个输出卡，每个支持 4 个输出用户可以定义所需模块的数量 (从 1 到 4)
	信号	<ul style="list-style-type: none">每个输出支持 3 个连接DisplayPort 1.2 • HDMI 2.0 • 12G-SDI
	分辨率	<ul style="list-style-type: none">像素时钟范围内水平方向可达 4096，垂直方向可达 2400
	扫描速率	<ul style="list-style-type: none">高达 120Hz，取决于像素时钟的最大速率
	位深	<ul style="list-style-type: none">支持 8/ 10/ 12
控制和联网		<ul style="list-style-type: none">RS-232 输入/ 输出以太网 (10/ 100/ 1000)
附件	标准	<ul style="list-style-type: none">用户手册 (USB 驱动) * 4 根 AC 电源线科视Christie Spyder Studio 软件 * 机架硬件
	选配	<ul style="list-style-type: none">防尘滤网
增强功能		<ul style="list-style-type: none">独立的纵横比和帧率设置 * 叠加转换 * 纵横比转换 * 集成信源监控支持输出旋转 (纵向) * 可选立体式¹支持 HDCP * 2D 和 3D 功能
电源要求 (配置齐全)	工作电压	<ul style="list-style-type: none">90-264 VAC @ 50/ 60Hz
	工作电流	<ul style="list-style-type: none">最大 14A
	电源	<ul style="list-style-type: none">1680W
物理	所需空间	<ul style="list-style-type: none">6RU
	尺寸	<ul style="list-style-type: none">(长 x 宽 x 高): 598 x 441 x 261mm (23.54 x 17.36 x 10.28")
	交货尺寸	<ul style="list-style-type: none">(长 x 宽 x 高): 786 x 584 x 414mm (30.94 x 23 x 16.3")
	重量	<ul style="list-style-type: none">36.17 kg (79.75lbs) - 完整配置
	交货重量	<ul style="list-style-type: none">49.49kg (109.1lbs) - 完整配置
工作环境		<ul style="list-style-type: none">温度: 40-95°F (5-35°C)湿度: 20-80% (非冷凝)
质保		<ul style="list-style-type: none">两年部件和人工有限质保请联系科视授权代表，了解有限质保的详细情况。

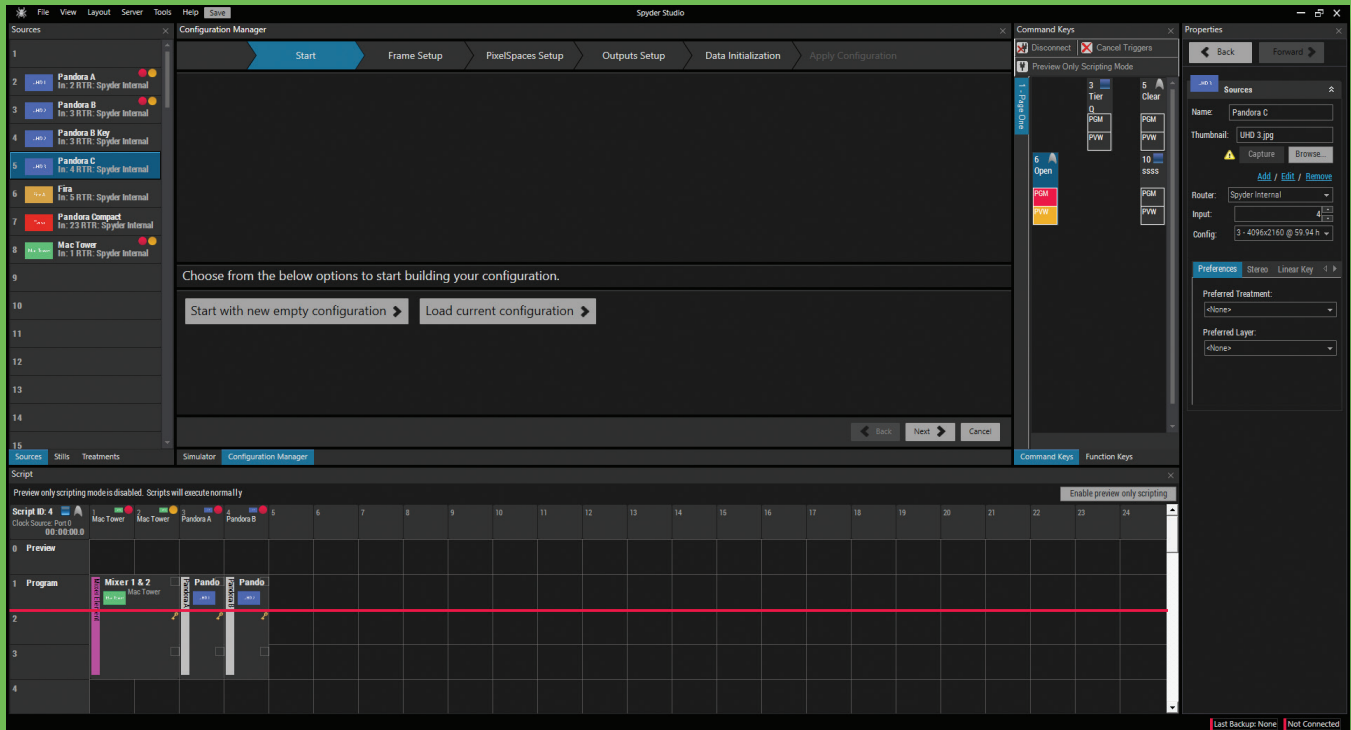


连接

- › 通过卡插槽设计实现灵活、可伸缩和可定制的 I/O 配置
- › 每个通道支持 4K 分辨率，无需额外通道和线缆
- › 通用输入/ 输出功能 - 通过单点处理混合和匹配多种格式
- › 同时管理和显示多个 3D 和 2D 信源 (通过可选视频格式许可)
- › 每个输出单独支持旋转 - 支持创建垂直方向的显示
- › 支持 HDCP 2.2，符合最新数字拷贝保护规定
- › 每个输入 = HDMI 2.0、DisplayPort 1.2 和 12 G-SDI 连接

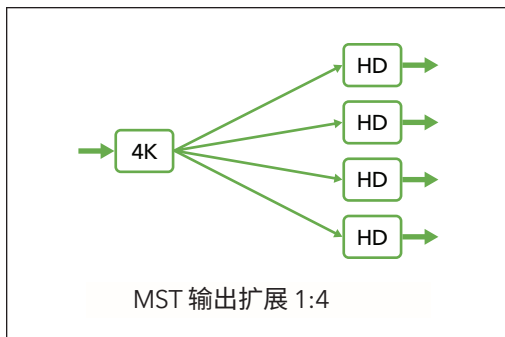
工业设计彩色液晶显示器

- › 状态与显示设计
- › 智能键盘功能，可通过编程调用测试模式和诊断功能等
- › 缩略图视频显示键
- › 上下文敏感，可编程
- › 用户可配置
- › 网页浏览器可用于显示状态和日志、上传新固件、触发预设等等²



DisplayPort 输出支持多信号转换输出装置³

轻松而简单地将任何 4K 输出扩展到 4 倍数量的单个 HD 流。使用现有 MST 技术。



图形用户界面/ 客户端软件

通过以太网或外部控制系统从 PC 客户端软件 (单点) 控制所有处理和信号分配功能。

Spyder Studio 是基于 Windows 的客户端软件 (GUI) 界面, 可以轻松实时配置和控制 Spyder X80。从简单的预设置到复杂的帧精确时间轴, Spyder Studio 可为严苛的现场环境提供所需的灵活性和功能。Spyder Studio 可以离线使用, 允许用户在没有硬件的情况下对 X80 进行配置和编程。根据配置和编程保护规定备份和恢复文件, 可以轻松复制未来配置。

^{1,3} 未来版本。² 不是客户端软件的替代品。

公司分支机构

科视Christie 数字系统美国有限公司
赛普拉斯市
电话:
714 236 8610

科视Christie 数字系统加拿大有限公司
基奇纳
电话: 519 744 8005

独立销售 顾问办事处

意大利
电话: +39 (0) 2 9902 1161

俄罗斯
电话: +7 (495) 930 8961

全球办事处

澳大利亚
电话: +61 (0) 7 3624 4888

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

哥伦比亚
电话: +57 (318) 447 3179

东欧
电话: +36 (0)1 47 48 138

法国
电话: +33 (0) 1 41 21 44 04

德国 (科隆)
电话: +49 221 99 512-0

德国 (门兴格拉德巴赫)
电话: +49 2161 566200

印度
电话: +91 (080) 6708 9999

日本
电话: +81 3 3599 7481

墨西哥
电话: +52 55 4744 1790

南非
电话: +27 11 251 0000

新加坡
电话: +65 6877 8737

韩国
电话: +82 2 702 1601

西班牙
电话: +34 91 633 9990

阿拉伯联合酋长国
电话: +971 (0) 4 503 6800

英国
电话: +44 (0) 118 977 8000

美国 (亚利桑那)
电话: 602 943 5700

美国 (纽约)
电话: 646 779 2014



科视微信号



要了解最新规格信息, 请访问 www.christiedigital.com

版权所有 2017 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。

加拿大科视数字系统公司的管理系统经过ISO 9001 和 ISO 14001 认证。
性能规格为典型值。由于研究仍在进行, 产品规格参数如有变化, 恕不另行通知。
在加拿大采用回收纸张印制。4587 17 年 11 月

CHRISTIE®