

科视Christie DS 系列

明亮、可靠的多功能
3LCD 激光投影机

董事室
会议室
教育场所
政府
宗教场所

媒体室
博物馆
舞台和租赁
培训教室



CHRISTIE®



让您的投资效益 最大化

科视Christie® DS 系列3LCD 激光投影机亮度适中、造型优美、功能完善、物超所值。DS 系列具有 WUXGA 分辨率选项，可选 7 个镜头，亮度水平从8,000 到 12,000 流明，保修期长达 3 年或 15,000 小时，当您在预算有限并且还需要提高应用场景的观感时，DS 系列可谓您的理想选择。

更亮、更小、更节能

科视Christie 的 DS 系列投影机采用先进光学激光光路，改良型激光荧光体材料以及丰富的专业功能(如内置变形和边缘融合、先进的色彩管理、低功耗模式使运行时间长达 50,000 小时)，让您充分享有超高性价比。

加上超值的 3 年或 15,000 小时保修，DS 系列作为明亮、可靠且低成本的激光投影解决方案是您绝佳的选择。

优异性能，值得信赖

接受 4K@60Hz 信号输入：以 4K 超高清设备改善观看体验

内置边缘融合和变形、色彩调整功能：基于照相系统的手动或自动调整，支持轻松快捷地设置安装在角落、平面和柱面的 12 部投影机

先进的色彩管理：独立调节六种颜色的色调、饱和度和亮度

HDMI 环通：允许将 HDMI 输入信号 (高达 4K@60Hz) 传送到其他 DS 系列投影机，而不需要分配放大器/分配器

经久耐用的组件：20,000 小时运行时间 (节能模式下 50,000 小时)，滤光镜寿命为 30,000 小时，减少使用过程中的维护。

医学数字影像和通讯 (DICOM) 模拟：为需要 DICOM 第 14 部分规范的医疗培训应用提供增强的灰度等级

3D Keystone (梯形失真校正) 技术：该工具支持 8 点几何校正

全向安装：设计和安装灵活、便利

高动态对比范围：改善视觉对比，以避免在有大量环境光的环境中产生褪色效果

LiveViewer：通过局域网或无线方式 (需要可选 USB 接收器) 直接从您的计算机或笔记本电脑轻松分享视频内容到投影机

广泛的镜头选项：

- 0.38:1 超短焦距固定镜头
- 0.78:1 短焦距固定镜头
- 0.74-0.98:1 超短焦距变焦镜头
- 1.2-1.81:1 短焦距变焦镜头
- 1.7-2.9:1 中焦距变焦镜头
- 2.9-4.9:1 长焦距变焦镜头
- 4.9-8.3:1 超长焦距变焦镜头

保修期：3年或 15,000 小时保修 (以先到者为准)

对比度优化器：基于输入画面，通过控制对比度来改善画面视觉效果*

灵活的固件升级功能：允许用户自行升级固件*



曲面屏幕上的图像：无融合功能



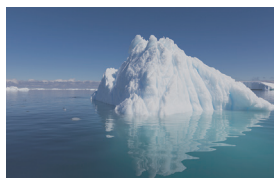
曲面屏幕：融合功能



标准模式



DICOM 模拟模式



HDCR 关闭



HDCR 开启



科视 Christie 超短焦距 (UST) 镜头投射比为 0.38:1，可将投影机位置尽可能接近屏幕。

* 这两个功能仅适用于 LWU1200-DS CX

规格		科视Christie LWU755-DS	科视Christie LWU900-DS	科视Christie LWU1200-DS
图像	亮度 (流明) ¹	• 8,000 ISO 流明		• 12,000 ISO 流明
	对比度 (动态)	• 4,000,000:1		
显示技术	类型	• 0.76" 3LCD		
	标准分辨率	• 1920 x 1200 WUXGA (2,304,000像素)		
照明	类型	• SS 激光器:蓝色激光二极管 (30LD) 71W	• SS 激光器:蓝色激光二极管 (35LD) 71-95W	• MCL 激光器:蓝色激光二极管 (44LD) 105-125W
	光源预计寿命	• 20,000 小时 (正常模式) ;长达 50,000 小时 (Long Life 2 模式 / 50% 高亮)		
影像校正	投影距离 (基于 100" 图像尺寸)	• 0.38:1•0.78:1•0.74-0.98:1 • 1.2-1.81:1•1.7-2.9:1•2.9-4.9:1•4.9-8.3:1		
	变焦	• 电动 (采用变焦镜头)		
	调焦	• 电动 (采用变焦镜头)		
	镜头移动	• 电动 (采用变焦镜头)		
	尺寸大小	• 30"~600", 取决于可选镜头		
	梯形失真校正	• 垂直/水平和 3D 梯形失真校正 (PerfectFit)		
可显示扫描频率	扫描速率	• 水平:31.5-106kHz•垂直:56-120Hz		
	最大像素时钟速率	• 162 MHz (1600 x 1200) 以及 154MHz (1920 x 1200)		
输入	数字输入	• HDMI 1 (2.0b w/HDCP 2.2) • HDMI 2 (兼容 1.4b w/HDCP 1.4) • DisplayPort•HDBaseT x 1	• 3G-SDI•HDMI 1 (2.0b w/HDCP 2.2) • HDMI 2 (兼容 1.4b w/HDCP 1.4) • DisplayPort•HDBaseT x1	• 3G-SDI•HDMI1 (2.0b w/HDCP 2.2) • HDMI 2 (兼容 1.4b w/HDCP 1.4) • DisplayPort•HDBaseT x1
	计算机输入	• Mini-D-sub 15 针连接器 x 1		
	视频输入	• RCA 连接器 x 1		
	音频输入	• 3.5mm 立体声微型连接器 x 1•RCA 连接器 (L/R) x 1		
输出		• HDMI 输出 x 1•显示器输出:Mini-D-sub 15 针连接器 x 1•音频输出:3.5mm 立体声微型连接器 x 1		
控制和联网		• D-sub 9针连接器 x 1 (RS-232C)•RJ 45 插孔 x 1•有线遥控器输入/输出 • 3.5mm 单声道微型连接器 x 1•USB type A x 1 (用于无线网络)•HDBaseT x 1		
电源要求	工作电压	• 100-120 VAC @ 50/60Hz•220-240 VAC @ 50/60Hz		
	最大功耗	• 520W + 10% 或更低 @ 100-120 VAC • 500W + 10% 或更低 @ 220-240 VAC	• 580W + 10% 或更低 @ 100-120 VAC • 560W + 10% 或更低 @ 220-240 VAC	• 720W + 10% 或更低 @ 100-240 VAC
	工作电流	• 5.4A +10% 或更低 @ 100-120 VAC • 2.7A +10% 或更低 @ 220-240 VAC	• 5.9A +10% 或更低 @ 100-120 VAC • 3.0A +10% 或更低 @ 220-240 VAC	• 7.3A +10% 或更低 @ 100-240 VAC
待机模式功耗		• 0.5W		
工作环境	温度	• 0~5,249ft: 0~45°C (在 35~45°C 时调光) • 5,250~10,000ft: 0~40°C (在 30~35°C 时调光)		
	湿度	• 10~80%RH (无凝结), 0~10,000ft		
可听噪音		• 最高 32dB 节能模式 • 最高 36dB 普通模式	• 最高 32dB 节能模式 • 最高 38dB 普通模式	• 最高 30dB 节能模式 • 最高 42dB 普通模式
物理	尺寸	• (长 x 宽 x 高): 444 x 585 x 232mm ± 1mm 不包括镜头		
	交货尺寸	• (长 x 宽 x 高): 561 x 743 x 315mm + 2%		
	重量	• 18.3kg 不包括镜头		• 19.3kg 不包括镜头
	交货重量	• 23.1kg 包括包装		• 23.5kg 包括包装
主要特征	• 兼容 4K/60p 视频信号 - 高达 (4096 x 2160) @60Hz 4:4:4 • 兼容 4K/60p 增强数据信号 - 高达 4K/60p (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) • 变形与边缘融合 (平面、柱面、角落; 基于摄像系统的自动或手动; 多达 12 部投影机; 自动和手动屏幕适应) • 色彩管理 (独立调节六种颜色; 调节色调/饱和度/亮度) • HDMI I 输出支持将 4K/60p 循环输送信号到 4 部投影机•HDBaseT•AMX 和 Crestron 连接•Extron XTP 认证 • PJLink Class 2-DICOM 模拟模式•HDCR•画中画/画边画•3D 梯形失真校正•纵向和 360° 投影 • 安全控制•双频段 (2.4 和 5GHz) 无线支持 (配可选 USB wireless stick) • 通过 SNMP 协议获取故障/警告状态和投影机信息•进度表功能			
网络特性	• 投影机监控 (有线局域网)•远程控制 (有线局域网)•电邮警报 (有线局域网)•电脑屏幕镜像 (使用 LiveViewer 软件)•基础架构模式 (无线局域网)•简单接入点 (SoftAP)•SNMP 管理 (SNMP)			
认证		• 本产品符合在中国进行销售的所有相关安全、EMC 和环境标准		
质保		• 3 年或 15,000 小时保修 (以先到者为准)		
附件	标准	• 电力电缆 1.8m (L 类型)•计算机电缆 (1.8m)•红外遥控器 (不包括 2 节 AA 电池) • 镜头罩和盖•HDMI-DVI 适配器电缆 (003-004366-01)•接线端盖 (小) 接线端盖 (大)		
	选配	• USB 无线适配器•遥控器•有线遥控器•滤光镜套件 (003-006612-01)		

1 亮度范围为 +/- 5%



要了解最新规格参数信息, 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。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。4770 2023 年 8 月
CD45802-DS-series-data-sheet-Nov-25-CN



CHRISTIE®