

科视CHRISTIE MIRAGE SST

穹顶剧院 | 巨幕 | 天文馆
体育场馆 | 主题公园和景点

尽享设计自由, 惊艳视觉体验

科视Christie® Mirage SST RGB 纯激光投影系统配备超紧凑的光纤耦合式投影头和科视Christie TruLife™ 电子平台。您可选择 35,000 或 50,000 流明的光源。专为复杂应用而设计的 Mirage SST 集杰出的系统设计灵活性和难以置信的图像保真度于一身。

设计和安装自由度

Mirage SST 采用创新光纤耦合式投影头, 具有多种设计和安装优势。Mirage SST 小巧轻便、BTU 热量输出极低且能安静运行, 让您能够自由无忧地将其安装在紧凑复杂的环境中, 例如不具备投影放映厅和密闭式室外防水结构的景点。远程光源也可以使冷却设备放置在合适位置, 从而使噪音不影响观众欣赏节目。

令人惊叹的高帧速率性能

Mirage SST 配备 TruLife 电子平台, 能够以 120fps 的高帧速率提供 4K 分辨率, 实现细节丰富的视觉效果。如果您需要更高的帧速率, 可选购许可证, 以 2K 分辨率实现惊人的 480fps。

更有深度, 高度饱和的色彩

Mirage SST 可以再现宽阔的色域(几乎涵盖全部的 Rec.2020 色彩空间), 使内容创造者从更广的色域里进行选择, 而观众则受益于自然、逼真的视觉效果。

Mirage SST 可提供新一代娱乐体验, 非常适合天文馆、穹顶、主题公园、景点和投影映射景观。



CHRISTIE®

技术规格

科视Christie Mirage SST

图像	亮度	• 35,000 ANSI @ 16-30°C (通常) • 50,000 ANSI @ 16-24°C (典型) ¹	
	对比度	• 采用标准镜头时为 2000:1 • 采用高对比度镜头时为 5000:1 ²	
显示技术	类型	• 3DLP® 1.38" 密封棱镜	
	分辨率	• 4096 x 2160 (4K)	
照明	类型	• RGB 纯激光 (固态照明)	
	典型性能	• 30,000 小时至 80% 亮度	
方向		• 全方向 (投影头)	
图像处理		• 科视Christie TruLife 电子平台, 1.2Gpx/s	
帧速率		• 24-120Hz 标准 • 可选 240-480Hz @ 2K 缩放	
输入	标准	• HBMC: 2 x 12G-SDI • HDMI 2.0 • DisplayPort 1.2 • QSFP+ 插槽	
	选配	• 4 x DisplayPort 输入卡 • Terra SDVoE 输入卡 (TSIC) • 双 3G SD/HD-SDI 输入卡 • 双链路 DVI 输入卡 • 双 DisplayPort 输入卡 • 双 HDMI 输入卡 • 1 个光纤 (QSFP+) 模块可与科视Christie Link 发射器配合使用	
镜头	标准	• 0.38:1-0.72:1 • 0.9:1 • 1.13-1.66:1 • 1.31-1.63:1 • 1.45-2.17:1 • 1.95-3.26:1 • 1.99-2.71:1 • 2.71-3.89:1 • 3.89-5.43:1 • 4.98-7.69:1	
	高对比度	• 0.72:1-0.9:1 • 1.13-1.66:1 • 1.45-2.17:1 • 1.95-3.26:1 • 2.71-3.89:1 • 3.89-5.43:1	
可选附件		• 提拉手柄, 吊装机架	
输入电路电压	投影机机头	• 100-240 VAC @ 50-60Hz, 单相 5A • 35,000 流明: 2388 BTU • 50,000 流明: 2501 BTU	
	激光装置	• 200-230 VAC @ 50-60Hz, 单相 30A (24A 消耗上限)	
	冷却器 (典型)	• 35,000 流明 - 200-230 VAC @ 50-60Hz, 单相 30A (50Hz 8.9a 消耗, 60Hz 11.5A 消耗) • 50,000 流明 @ 60Hz - 200-230 VAC, 单相 30A (11.5A 消耗) • 50,000 流明 @ 50Hz - 200-230 VAC 三相 30A (16A 消耗) 或 380-415 VAC 三相 20A (8.4A 消耗)	
冷却		• 液冷, 封闭 (投影头) • 需要冷却器 (可选购科视系列产品)。请咨询科视销售代表获取冷却器规格信息	
激光等级		• 1 类—风险组 3	
工作环境	环境温度与相对湿度	• 35,000 流明 - 16-30°C • 20-80% 无冷凝	
		• 50,000 流明 - 16-24°C • 20-80% 无冷凝	
大小	投影机机头	激光装置	
	尺寸 (不包括镜头)	• (长 x 宽 x 高): 680 x 597 x 305mm	• (长 x 宽 x 高): 777 x 804 x 653mm
	重量	• 51kg	• 150kg
光纤长度		• 35,000 流明 - 8 米标准, 可选其他长度, 最长可达 50 米 ³ • 50,000 流明 - 10 米标准, 可选其他长度, 最长可达 50 米 ³	
噪声声级	投影机机头	激光装置	
	• 35,000 流明 - 42-50dBA @ 16-30°C ⁴ • 50,000 流明 - 38-55dBA @ 16-24°C ⁵	• < 10dBA	
监管合规		• 本产品符合以下关于产品安全、环境要求和电磁兼容性 (EMC) 指令的规定: RoHS、REACH、WEEE • 认证: UL 60950-1、CSA C22.2 No. 60950-1、IEC 60950-1、FCC Class A、FDA、CE • 联系科视, 了解以下认证时间: RCM、PSE、CCC、BIS、CU、KC、SABS	
质保		• 3 年零部件和人工质保 (投影机镜头和激光装置) • 请联系科视授权代表, 了解有限质保的详细信息	

主要特性

- 超紧凑的光纤耦合式轻量型投影头 — 超高的系统设计自由度和安装灵活性
- 科视Christie TruLife 电子平台 — 强大的处理能力, 可提供 120fps@4K 高帧率视频, 用于呈现细节丰富的视效和 3D 处理
- 扩展色域 — 几乎能够放映出全部的 Rec.2020 色彩空间
- 高对比度 — 使用高对比度镜头²时, 达到 5000:1 开关对比度
- 经久耐用、静音运行⁶ 的可靠光源 — 在理想亮度性能 (80% 亮度) 下的使用寿命可达 30,000 小时
- 全方向 — 可以安装于任何方向
- 兼容科视Christie Mystique® 基于摄像系统的自动对齐解决方案 — 消除了对复杂的多投影机阵列进行对齐、几何校正和边缘融合操作时所面临的各种挑战、以及所需的时间和专业知识
- 支持科视Christie Guardian — 即使在播放内容时, 仍可自动实时修正融合图像, 毫无痕迹
- 镜头使用 — 兼容所有科视Christie 4K 镜头⁷

¹ 投影机会在环境温度超过 24°C 时自动降低亮度。

² 使用高对比度镜头时会将亮度降低 25%。

³ 使用更长光纤会降低亮度。请联系科视授权代表了解详情。

⁴ 声音级别取决于环境条件。投影头的工作温度上限为 35°C。

⁵ 声音级别取决于运行时的亮度级别。投影头的工作温度上限为 35°C。对于环境温度超过 24°C 时的情况, 请联系科视授权代表了解详情。

⁶ 小于 10dBA。

⁷ 没有卡口的旧款科视 4K 镜头需要搭配支架。

要了解全新规格参数信息, 请访问 christiedigital.cn



版权所有 © 2020 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为各自持有者的商标、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。
CD1534_Christie Mirage SST_Datasheet_Sept 2020_EN

