

Satellite Insight Modular Laser System Specification (Preliminary)

Satellite MLS is a (r)evolution in projection technology.

Totally configurable to overcome traditional installation challenges.

Simple building blocks for complex applications.



Satellite Insight MLS 4K 120Hz

10,000 至 40,000 流明 | 对比度: 2,000:1 | 动态对比度: 20,000:1

核心特征:

Satellite Insight Head

原生4K分辨率 (4096 x 2160)
独立的投影机头- 紧凑机身 & 低噪音密闭光引擎
零维护
支持主动及被动立体
支持几何校正功能

Modular Light Source

- RGB模块化激光光源
- 10000流明/模组
- 接近BT2020色彩空间
- 机架式安装
- 通过Satellite Link Cable连接投影机头，定制线缆尺寸
- 最高可实现堆叠4个模组，也可将一个模组亮度分发至多个投影机头



核心参数:

色彩系统:	3-chip DLP®																																								
显示类型:	3 x 1.38" DarkChip™ DMD™																																								
DMD 规格:	4096 x 2160																																								
显示比例:	1.90:1																																								
均匀性	90%																																								
视频 & 图像处理	DisplayPort接口可输入高达60 fps 4096 x 2160 像素的信号. DisplayPort接口 Dual-Pipe 可输入高达120 fps (2 x 60 fps) 4096 x 2160像素的信号 可通过倍频实现主动立体 暗场延时补偿 运动模糊消除 (2D) 同步主动立体眼镜和被动立体套件 低延时处理																																								
色彩调节	高达12 bits (RGB) 色彩处理 (取决于信号源和输入类型). 支持Degamma曲线调色16bit (R,G&B) 显示从参数曲线列表中选择Degamma 可单独调节R, G & B三原色的 lift and gain值. 通过亮度&对比度控制调校黑电平和白电平																																								
ColorMax™	为投影机的拼接及融合应用提供精确的色彩匹配 用户可选择和储存多达7种目标色彩值																																								
控制	屏显菜单操作面板 红外线和有线遥控 符合通讯协议的RJ45局域网控制 平板或手机的无线控制 电脑控制软件																																								
安装	投影机头 各面固定点安装 为第三方辅件设计的前方固定点（如光学融合） 模块化光源 19" 3U机架式安装																																								
镜头	镜头记忆功能的电动位移，聚焦，变焦 专为4K设计的高质量镜头，聚焦范围宽																																								
信号兼容性	DisplayPort和HDMI接口可达4096 x 2160 60 fps																																								
输入/输出	<table><tr><th colspan="3">视频 & 计算机</th><th colspan="3">通信 & 控制</th></tr><tr><td>DisplayPort 1.2</td><td>DisplayPort</td><td>2</td><td>3D Sync in/out</td><td>BNC</td><td>2</td></tr><tr><td>HDMI</td><td>HDMI</td><td>2</td><td>LAN</td><td>RJ45</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>RS232</td><td>9-pin D Sub</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Wired remote</td><td>3.5mm Stereo Jack</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Service Port</td><td>USB Type A</td><td>1</td></tr></table>					视频 & 计算机			通信 & 控制			DisplayPort 1.2	DisplayPort	2	3D Sync in/out	BNC	2	HDMI	HDMI	2	LAN	RJ45	1				RS232	9-pin D Sub	1				Wired remote	3.5mm Stereo Jack	1				Service Port	USB Type A	1
视频 & 计算机			通信 & 控制																																						
DisplayPort 1.2	DisplayPort	2	3D Sync in/out	BNC	2																																				
HDMI	HDMI	2	LAN	RJ45	1																																				
			RS232	9-pin D Sub	1																																				
			Wired remote	3.5mm Stereo Jack	1																																				
			Service Port	USB Type A	1																																				
3D 格式支持	Dual Pipe & Frame Sequential. Frame Packed, Top-Bottom via HDMI																																								

格式支持	4096 x 2160p (24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60 Hz) (可达120 Hz via Dual Pipe) 3840 x 2160p (24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60 Hz) (可达120 Hz via Dual Pipe) 1080p (24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60 Hz) (可达120 Hz)		
计算机兼容	可达4096 x 2160		
投影机头控制	红外 & 有线遥控 & 机身操作面板		
远程控制	RS232. LAN.		
色温	3300 至 10000K可选		
光源类型	RGB 三色激光		
光源寿命	30,000小时		
镜头	镜头	部件号	镜头位移 (画面全高)
	0.93:1	117-310	Vert: 0.21 (U) 0.21 (D), Hor: 0.08 (L) 0.08 (R)
	1.13 - 1.72:1	115-627	Vert: 0.34 (U) 0.19 (D), Hor: 0.08 (L) 0.10 (R)
	1.65 - 2.60:1	115-630	Vert: 0.40 (U) 0.20 (D), Hor: 0.13 (L) 0.13 (R)
	2.53 - 4.98:1	115-632	Vert: 0.37 (U) 0.20 (D), Hor: 0.13 (L) 0.13 (R)
	4K-UHD		
	0.99:1 fixed	117-310	Vert: 0.27 (U) 0.20 (D), Hor: 0.10 (L) 0.11 (R)
	1.21 - 1.83:1	115-627	Vert: 0.40 (U) 0.20 (D), Hor: 0.08 (L) 0.14 (R)
	1.76 - 2.77:1	115-630	Vert: 0.45 (U) 0.20 (D), Hor: 0.13 (L) 0.17 (R)
	2.70 - 5.31:1	115-632	Vert: 0.42 (U) 0.20 (D), Hor: 0.13 (L) 0.17 (R)
镜头安装	电动位移, 聚焦和变焦.		
机械安装	桌面前投或背投; 吊装前投或背投; 可调节的前/后支脚		
安装方向	桌面向上或倒置; 向上或向下; 旋转 (侧立)		
电源要求	Head, MLS & SCM 110 - 240VAC 50/60Hz单相		
功耗	Head 250W, 10K MLS 1000W, 20K MLS 1633W, 30K MLS 2488W SCM 100W		
散热	Head 10000流明 1200 BTU/hr; 40000流明 2220 BTU/hr MLS 10K MLS 2500 BTU/Hr, 20K MLS 5572 BTU/Hr, 30K MLS 8489 BTU/hr, SCM 85 BTU/hr		
噪音	Head <40 dBA, MLS 10K 45 dBA, 20K 54 dBA, 30K 58 dBA, SCM 30 dBA		
运行/存储温度	运行: 0 to 35C 存储: -10 to 50C		
运行湿度	20 to 80% 非冷凝		
重量	Head: 40 kg MLS: 10K MLS 17Kg, 20K MLS 28Kg, 30K MLS 29Kg, SCM: 6.5 Kg		
尺寸规格	Head H: 47 cm W: 43 cm L: 45 cm Modular Light Source (MLS) 10K 19" 3U 50cm Modular Light Source (MLS) 20K/30K 19" 4U 75cm Satellite Control Module (SCM) 19" 3U 27cm		
系统	Satellite Insight Head 4K 120 120-885 MLS 10000 122-004 MLS 20000 123-445 MLS 30000 123-799 SCM 122-143		



DIGITAL PROJECTION, CHINA
北京市朝阳区芍药居北里101号世奥国际中心A1016
T: +86.10.58239771 | F: +86 10 58239770