

Titan 37000 4K-UHD

37,000 流明* | 40,000流明* (中心亮度) | 20,000:1动态对比度 Part No. 121-656A

Titan 37000 4K-UHD
Digital Projector

色彩系统

三片激光荧光轮技术

分辨率

3840×2160

重要特性

视频 & 图像处理

- DisplayPort 1.2, HDMI 2.0b
- HDMI 2.0支持Side by Side, Frame Packing, Frame Sequential及Top and Bottom 3D格式
- 支持HDR(高动态范围)信号处理
- 多台投影机亮度和色彩一致性自动调节
- 支持自动切换功能的输入备份模式
- 10bit色彩处理
- 支持DICOM 仿真模式.
- 支持DMX Art-Net舞台灯光协议

几何校正

- 四角校正, 水平&垂直梯形校正和图像旋转, 枕形&桶形校正和Arc
- 内置芯片级自动边缘融合几何校正功能
- 自定义的遮黑窗口
- 缩放显示画面的固定纵横比

边缘融合

- 边缘融合带可单独调校

画中画

- 两路2D信号源可以在保持原有画面比例的基础上以 (PIP)或side by side形式同时显示

HDBaseT® 接口

- 内置支持传输未压缩的高清晰度视频标准的 CAT5e/6 LAN电缆
- 允许投影机放置距离与输入源最远达100m
- 支持3840 × 2160@60Hz 4:2:0或3840 × 2160@30Hz 4:4:4的信号格式

DMD规格

3 × 0.96" WUXGA DMD™
加速翻转的像素使灰度更平滑, 对比度更高

纵横比

16:9

信号源兼容

- HDMI,DisplayPort和HDBaseT输入分辨率高达4096×2160@60Hz

色彩处理

- 四种色彩处理模式: ColorMax / Manual Color Matching / Color Temperature / Gains and Lifts
- 强大的七点色彩校正技术实现精确的色彩匹配

Projector Controller 控制软件

- 直观的用户界面控制网络
- 可同时控制用户定义的多台投影机
- 全局监控投影机运行状态

智能投影

实现每天定时自动开关机

维护特征

全密闭光引擎, 防尘等级达到IP60

输入/输出

视频/计算机

类型	连接器	数量
DisplayPort 1.2	DisplayPort	2
HDMI 2.0b	HDMI	2
12G-SDI in	BNC	1
12G-SDI out	BNC	1
HDBaseT (LAN)	RJ45	1

Titan 37000 4K-UHD

通讯和控制			支持3D格式		
类型	接口	数量	Dual Pipe, Frame Sequential Side by Side, Frame Packing,Top and Button (不高于WUXGA分辨率)		
3D Sync Out	BNC	1	支持HDTV格式		
3D Sync In	BNC	1			
LAN	RJ45	2			
RS232	9–pin D Sub	1			
Wired Remote	3.5mm Stereo Jack	1			
12V Trigger	3.5mm Stereo Jack	2			
3D Sync IR Out	BNC	1			
USB Type A	USB	1	1080p (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz),1080i (50Hz,60Hz), 720p (50, 60Hz), 2K (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz), 4K–UHD (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz), 4K		
带宽			计算机兼容		
18Gb/s (HDMI)			2D:高达4096*2160 / 3D:WUXGA		
遥控控制			自动控制		
可定义地址的红外遥控（有线/无线）/机身控制面板			Crestron RoomView® Connected LAN / RS232 AMX (Device Discovery) / DMX Art–Net Served web pages		
色温			光源寿命		
用户选择范围 3200 – 9300K					
光源			40,000小时/30,000小时/20,000 小时(节能模式2/节能模式1/标准模式)		
镜头					
镜头	部件号	聚焦范围	镜头移动		
0.37:1定焦	120–510	1.6m–4.9m	垂直: 0.6 (U) 0.6(D) , 水平: 0.3 (L) 0.3 (R)		
0.65–0.85:1变焦	120–511	2.8m–8.4m	垂直: 0.5 (U) 0.5(D) , 水平: 0.2 (L) 0.2 (R)		
0.8–1.16:1变焦	120–827	1.7m–11m	垂直: 0.4 (U) 0.4 (D) , 水平: 0.19 (L) 0.19 (R)		
1.16 – 1.49:1 变焦	109–236	3m – 15m	垂直: 0.44 (U) 0.44 (D) , 水平: 0.188 (L) 0.188 (R)		
1.39 – 1.87:1 变焦	105–610	4m – 24m	垂直: 0.629 (U) 0.5 (D) ,水平: 0.188 (L) 0.188 (R)		
1.87 – 2.56:1 变焦	105–611	4m – 24m	垂直: 0.629 (U) 0.5(D) , 水平: 0.188 (L) 0.188 (R)		
2.56 – 4.16:1 变焦	105–612	9.1m – 45m	垂直: 0.629 (U) 0.5 (D) , 水平: 0.188 (L) 0.188 (R)		
4.16 – 6.96:1 变焦	105–613	12m – 80m	垂直: 0.629 (U) 0.5 (D) , 水平: 0.188 (L) 0.188 (R)		
6.92 – 10.36:1 变焦	109–235	12m – 80m	垂直: 0.629 (U) 0.5 (D) , 水平: 0.188 (L) 0.188 (R)		
镜头安装					
电动和可编程位移, 变焦和聚焦.智能记忆镜头存储用户10种不同预置					
机械安装			电源要求		
桌面前投或背投 吊装前投或背投 可调节的前/后支脚	桌面向上或倒置: 是 向上:是 向下:是 / 旋转 (侧立):是		230VAC 50/60Hz 单相		
散热性能			能耗		
11,771 BTU/小时			3450W		
运行/存储温度			风扇噪音		
运行: 0至40℃ 存储: –20至60℃			50 dBA		
规格			运行湿度		
L: 84cm, W:65cm, H:38.1cm			10 至90%（非冷凝）		
安全 &EMC标准			重量 (机身)		
CE, CCC, FDA, CB			88 Kg		