

# Titan Laser 33000 4K-UHD

33,000 流明\* | 35,000流明\* (中心亮度) | 18,000:1动态对比度 | Part No:119-705

## Titan Laser 33000 4K-UHD Digital Projector



### 色彩系统

三片激光荧光轮技术

### 分辨率

3840 x 2160

### 重要特性

#### 视频 & 图像处理

- DisplayPort 1.2, HDMI 2.0b
- 支持HDR (高动态范围) 信号处理
- Sequential Processing: 通过 HDMI 1.4b 输入实现Frame Sequential立体显示
- Dual Pipe Processing: 通过2 x HDMI 1.4b 输入实现Dual Pipe立体显示
- 支持同步主动式眼镜
- 3G-SDI 环通功能.
- 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
- 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 x 2160@60Hz 4:2:0或3840 x 2160@30Hz 4:4:4的信号格式

### DMD规格

3 x 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 2.0, HDBaseT (4:2:0), DisplayPort 输入图像解析度高达 3840x2160 @ 60Hz
- 3G-SDI 兼容 SMPTE 292M, SMPTE 259M-C 和SMPTE 424M标准

### 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	1
HDMI 2.0b	HDMI	2
HDMI 1.4b (3D)	HDMI	2
3G-SDI in	BNC	1
3G-SDI out	BNC	1
HDBaseT (LAN)	RJ45	1

\*注: 根据ISO21118国际质量标准测定

# Titan Laser 33000 4K-UHD

## 通讯和控制

类型	接口	数量
3D Sync Out	BNC	1
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

## 支持3D格式

Frame Sequential  
Dual Pipe

## 支持HDTV格式

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)

## 带宽

498Mp/s (HDMI 2.0 和 DisplayPort)

## 计算机兼容

2D:4K-UHD (60Hz) / 3D:WUXGA

## 遥控控制

可定义地址的红外遥控 (有线/无线) / 机身控制面板

## 自动控制

Crestron RoomView® Connected  
LAN / RS232  
AMX (Device Discovery) / DMX Art-Net  
Served web pages

## 色温

用户选择范围 3200 - 9300K

## 光源

激光光源

## 光源寿命

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

桌面前投或背投 桌面向上或倒置: 是  
吊装前投或背投 向上: 是  
可调节的前/后支脚 向下: 是 / 旋转 (侧立): 是

## 电源要求

230VAC 50/60Hz 单相

## 散热性能

11430 BTU/小时

## 能耗

3100 W

## 运行/存储温度

运行: 0至35°C  
存储: -20至60°C

## 风扇噪音

标准模式: 50dBA  
节能模式: 47dBA

## 规格

L: 96.93 cm, W: 65.0cm, H: 39.73cm

## 运行湿度

10 至90% (非冷凝)

## 安全 & EMC标准

CE, CCC, FDA, CB

## 重量 (机身)

95 Kg