性能规格

Titan 41000 4K-UHD

41,000 流明* | 43,000流明*（中心亮度） | 20,000:1动态对比度 Part No. 121-654A

Titan 41000 4K-UHD
Digital Projector

色彩系统
三片激光荧光轮技术

分辨率
3840×2160

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

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 Button 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
- 支持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

信号源兼容
- HDMI,DisplayPort和HDBaseT输入分辨率高达3840×2160@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

*注：根据ISO21118国际质量标准测定

Titan 41000 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
USB Type A	USB	1

支持3D格式

Dual Pipe, Frame Sequential
Side by Side, Frame Packing,Top and Button
(不高于WUXGA分辨率)

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

18Gb/s (HDMI)

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

红蓝双色激光光源

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
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

电源要求

230VAC 50/60Hz 单相

散热性能

12,454 BTU/小时

能耗

3650W

运行/存储温度

运行: 0至40℃
存储: –20至60℃

风扇噪音

55 dBA

规格

L: 84cm, W:65cm, H:38.1cm

运行湿度

10 至90%（非冷凝）

安全 &EMC标准

CE, CCC, FDA, CB

重量 (机身)

88 Kg

DIGITAL PROJECTION, LTD GREENSIDE WAY, MIDDLETON MANCHESTER, UK. M24 1XX T: +44.161.947.3300 | F: +44.161.684.7674 | www.digitalprojection.com
DIGITAL PROJECTION, CHINA 北京市朝阳区芍药居北里101号世奥国际中心A座2301室， 100029 T: +86.10.8488.8566 | F: +86.10.8488.8566-805

产品信息规格若更改，恕不另行通知。
最新产品信息，敬请访问网址：www.dp-china.com.cn