

HIGHLite Laser II WUXGA 3D



性能规格

亮度

13,000 流明*
14,000 流明* (中心亮度)
*(根据ISO 21118国际质量标准测定)

对比度

2000:1 (全白/全黑)
10,000:1 (动态模式)

显示方式

3 x 0.67" DarkChip™ DMD™

DMD规格

1920 x 1200 pixels native, +/- 12° tilt angle
加速翻转的像素使灰度更平滑, 对比度更高

密封的DMD™

保护DMD™不受光污染

信号源兼容

- HDMI包括Deep Color™ (色彩深度) 处理和3D标准
- 3GSDI支持SMPTE 292M, SMPTE 259M-C和SMPTE 424M 标准
- DisplayPort输入图像解析度最高达1920 x 1200 120Hz
- 通过YPrPb或RGB接入分量视频 (SD和HD)

计算机兼容

高达1920 x 1200

支持3D格式

Frame Packing
Dual Pipe
Frame Sequential
Side By Side (half)
Top and Bottom

视频&图像处理

- HDMI 1.4支持Side by Side, Frame Packing & Top Bottom3D格式
- Dual Flash Processing可用于倍频处理3D信号
- Dual Pipe Processing: 支持双通道同时输入实现立体效果
- 支持同步主动式眼镜
- 高带宽数字输入
- 3G-SDI环通功能
- 基于像素的运动自适应差值和自动校正, 自动检测隔行扫描视频并实现3:2或2:2自适应提取
- 1080/24P真实分辨率显示

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)

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
- 全局监控投影机状态

镜头安装

定焦及变焦镜头: 自动控制水平和垂直位移, 缩放和聚焦

机械安装

- 桌面前投或背投
- 吊装前投和背投
- 可调节的前/后支脚

重量 (机身)

55 kg

概述

Digital Projection(DP),德州仪器的第一个DLP™合作伙伴, 和三片DLP™创始人, 隆重推出三片系列中HIGHLite Laser的最新升级产品——HIGHLite Laser II。HIGHLite Laser II亮度高达14,000中心流明, 是最亮的三片DLP激光光源一体化投影机。

HIGHLite Laser II拥有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) 长寿命且无需更换灯泡, 能够提供色彩精确、稳定的高亮图像。这使得任何场地都能立刻实现优势价值。由于HIGHLite Laser II免去了常规灯泡更换周期, 这项主要特性能够大幅降低其在整个生命周期中的拥有成本。

除了使用寿命长、照明稳定性高, HIGHLite Laser II显示单元还提供前所未有的安装灵活性。有了HIGHLite Laser II, 可以采用各种倾斜结构, 包括垂直投影模式。HIGHLite Laser II显示单元可以安装在纵向、横向等任何位置, 不用担心其性能或照明光源的使用寿命会受到影响, 真正实现360度任意角度自由安装。

HIGHLite Laser II的其他重要特性:

- 通过RJ45在网页端实现投影控制并且通过内置定时功能实现投影自动开关机
- 具有边缘融合及校正功能
- HDMI包括Deep Color™ (色彩深度) 处理和3D标准
- 内置支持传输未压缩的高清晰度视频标准的CAT5e/6LAN电缆, 允许投影机放置距离与信号源最远达80m
- 独特的ColorMax 七点颜色校正技术保障系统间的精准一致性
- 记忆镜头: 支持5用户
- 配有电动屏幕触发接口

HIGHLite Laser II——14,000流明激光光源一体化投影机, 将DP精彩图像带到您身边。

视频/计算机

类型	连接器	数量
HDMI 1.4	HDMI	2
DisplayPort 1.1a	DisplayPort	1
HDBaseT/LAN	RJ45	1
3G-SDI In	BNC	1
3G-SDI Out	BNC	1
VGA	15-pin D-Sub	1
Component Video	3x BNC	1

通讯&控制

类型	连接器	数量
3D Sync Out	BNC	1
3D Sync In	BNC	1
LAN (HDBaseT)	RJ45	1
RS232	9-pin D Sub	1
Wired Remote	3.5mm Stereo Jack	1
12V Trigger	3.5mm Stereo Jack	2
Service Port	USB Type A	1

HIGHLite Laser II WUXGA 3D



投影机尺寸

HIGHLite Laser II WUXGA 3D
投影机尺寸 (mm)
L 710 W 585 H 265

其他技术规格

参数	
色温	用户选择范围：3200K至9300K
支持的HDTV 格式	1080p (23.98Hz, 24Hz, 25Hz, 29.97Hz, 30Hz, 50Hz, 59.94Hz, 60Hz), 1080i (50Hz, 59.94Hz, 60Hz), 720p (50Hz, 59.94Hz, 60Hz)
遥控方式	可定义地址的红外遥控 (无线/有线) / 机身控制面板
自动控制	RS232 9针D型口 / 通过RJ45连接局域网 (LAN)
运行/储存温度	运行: 0 至 35 (32 to 95F) / 存储: -20至 60 (-4 to 140F)
运行湿度	20%至 90% 非冷凝
散热性能	5800 BTU/小时
风扇噪音	52 dBA
电源要求	110 - 240VAC 50 / 60Hz 单相
能耗	1700W
安全与EMC标准	CE,CCC,FDA

投影机 **Part #**
HIGHLite Laser II WUXGA 3D 116-330

Lens	Part #
0.77 : 1 定焦 HB	110-808
1.16 : 1 定焦 HB	110-809
1.45 - 1.74 : 1 变焦 HB	110-803
1.74 - 2.17 : 1 变焦 HB	112-878
2.17 - 2.90 : 1 变焦 HB	113-852
2.90 - 4.34 : 1 变焦 HB	110-806
4.34 - 6.76 : 1 变焦 HB	110-807

Focus Range
1.3m - 15m
1.4m - 25m
1.8m - 9.3m
2.2m - 11.8m
2.7m - 15.4m
3.6m - 22.5m
5.5m - 35m

Lens Shift
垂直: 0.2 (U) 0.2 (D), 水平: 0.05 (L) 0.05 (R)
垂直: 0.2 (U) 0.2 (D), 水平: 0.05 (L) 0.05 (R)
垂直: 0.6 (U) 0.6 (D), 水平: 0.15 (L) 0.15 (R)
垂直: 0.6 (U) 0.6 (D), 水平: 0.15 (L) 0.15 (R)
垂直: 0.6 (U) 0.6 (D), 水平: 0.15 (L) 0.15 (R)
垂直: 0.6 (U) 0.6 (D), 水平: 0.15 (L) 0.15 (R)
垂直: 0.6 (U) 0.6 (D), 水平: 0.15 (L) 0.15 (R)

