

Mercury 1860



性能规格

亮度

20,000 ANSI流明
(根据ISO 21118国际质量标准测定)

对比度

2000:1
10000:1 (动态模式)

显示类型

3 x 0.96" DarkChip™ DMD™

DMD规格

1920 x 1200, +/- 12° tilt angle
稳定的像素使灰度平滑, 对比度得到改善

计算机兼容

高达1920 x 1200

视频处理:

- 高带宽数模10 bit A-D 转换
- 3G-SDI环通输入/输出
- 投影机自动检测隔行扫描视频, 并实现3:2或2:2自适应提取, 与基于像素的运动自适应插值
- 24p和1080p 真实分辨率显示
- MPEG图像增强技术, 提升复合信号源的噪点和色彩

带宽

- 170 MHz (模拟RGB)
- 165 兆像素/秒 (HDMI 和DVI)

信号源兼容性

3GSDI 支持 292M, SMPTE 259M-C和SMPTE 424M 标准
HDMI包括Deep Color™ (色彩深度) 处理和3D标准
DVI, HDMI或VGA输入图像解析度高达1920 x 1200 60Hz
分量视频YPrPb或RGB和 RGBS支持SD和HD

灯泡类型

4 x 465W UHP灯

灯泡寿命! (典型值)

- 全功率:1500小时(单灯连续模式下高达6000小时)
- 经济模式:2000小时(单灯连续模式下高达8000小时)

镜头安装

机械化、程序化的变焦、聚焦和位移。

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

重量 (机身)

40kg (88.2 lb)

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DLP系列产品中的新产品Mercury 1860 WUXGA, 亮度高达20,000流明, 兼具DP TITAN系列众多卓越性能。

Mercury 1860定位介于HIGHLite和TITAN系列之间, 功能齐全、亮度高, 并且价格定位也极具竞争力。

在众多功能中, 其边缘融合及曲面校正能力尤为突出, 拥有1920x1200高分辨率。先进的光学系统和大量的专业特性使得Mercury系列可以适应更多的商业和娱乐应用。

拥有高效的465W四灯配置, 亮度达20,000流明。内置MPEG图像增强技术, 可提升复合信号源的噪点和色彩, 延用了与TITAN系列产品众多卓越性能。

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长达100m。其他功能包括内置的ColorMax™七点色彩校正技术, 在拼接或融合应用中以提供更为精确的色彩一致性校正。

Mercury 1860投影机的其他功能包括:

- 内置高清视频传输器, 采用标准的CAT5e/6 LAN电缆传输未压缩的高清视频
- 高带宽数模 10 Bit A-D 转换
- 先进的视频处理, 即标清和全高清隔行信号源自动按照3:2 和2:2extraction技术进行处理类

输入/输出

类型	连接头	数量
HDMI 1.3	HDMI	1
3G-SDI 输入	BNC	1
3G-SDI 输出	BNC	1
VGA/模拟RGB	15-pin D-Sub	1
分量视频	5 x BNC	1
分量视频	3 x RCA	1
HDBaseT	RJ45	1

Mercury 1860



投影机尺寸

投影机尺寸 (in)	投影机尺寸 (mm)
L: 26.4 W: 20.1 H: 12.2	L: 672 W: 510 H: 310



规格参数

参数	
色温	用户选择范围: 3200K 至 9000K
支持的 HDTV 格式	1080p (23.98Hz, 24Hz, 25Hz, 29.97Hz, 30Hz, 50Hz, 59.94Hz, 60Hz), 1080i (50Hz, 59.94Hz, 60Hz), 1080sf(23.98Hz, 24Hz), 720p (50Hz, 59.94Hz, 60Hz)
遥控方式	无线红外遥控 / 有线输入 / 机身控制面板
自动控制	RS232 / LAN
运行 / 存储温度	运行: 0°C 至 40°C / 存储: -20°C 至 60°C
运行湿度	20% 至 90% (非冷凝)
散热性能	7610 BTU/小时
风扇噪音	56 dBA
电源要求	200 - 240VAC 50/60Hz 单相
能耗	2230W
安全与EMC标准	CE, CCC

投影机

Mercury1860

Part

115-956

Lenses

镜头	HB Part#	Focus Range	Lens shift
0.67:1	105-607	1.1m-10m	Vert: 0.108 (U) 0.108 (D) frame, Hor: 0.044 (L) 0.044 (R) frame
1.12:1 (范围: 3-15m)	105-608	3m-15m	Vert: 0.567 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame
1.39-1.87:1	105-610	4m-24m	Vert: 0.567 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame
1.87-2.56:1	105-611	4m-24m	Vert: 0.567 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame
2.56-4.16:1	105-612	9.1m-45m	Vert: 0.567 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame
4.16-6.96:1	105-613	12m-80m	Vert: 0.567 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame

*基于每天4-6小时的运行情况,地点和使用条件可能会影响到实际的灯泡寿命
详细的灯泡保修情况请参阅Digital Projection的产品维修细则。



DIGITAL PROJECTION, LTD. • GREENSIDE WAY, MIDDLETON MANCHESTER, UK. M24 1XX • T: +44.161.947.3300 • F: +44.161.684.7674

中国 北京 • T:(010) 84888566 • F:(010) 84888566-805

中国 广州 • T:(020) 38103468 • F:(020) 38103466-815

中国 上海 • T:(021) 64400567/64400577 • F:(021) 64400316

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

DOC#:CA06C/16