

规格

LightRaise™ 60wi2 交互式投影机

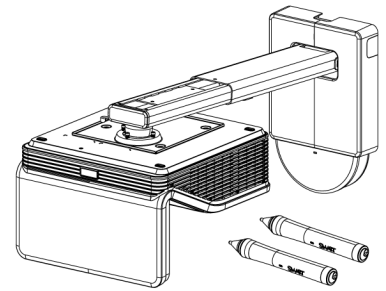
型号 SLR60wi2 和 SLR60wi2-SMP

概述

LightRaise™ 60wi2 交互式投影机是壁挂式超短焦投影机，可将任何墙面或干擦白板变成交互式表面。交互式投影机提供触控和笔输入，可让两位用户使用手指和交互式笔在 SMART Notebook™ 协作学习软件中同时书写、绘图和操作内容。

LightRaise 60wi2-SMP 交互式投影机包括 SMART Meeting Pro® 软件和 LightRaise 投影机控制 (XCP)。

有关本产品的详细信息，请参阅 smarttech.com。

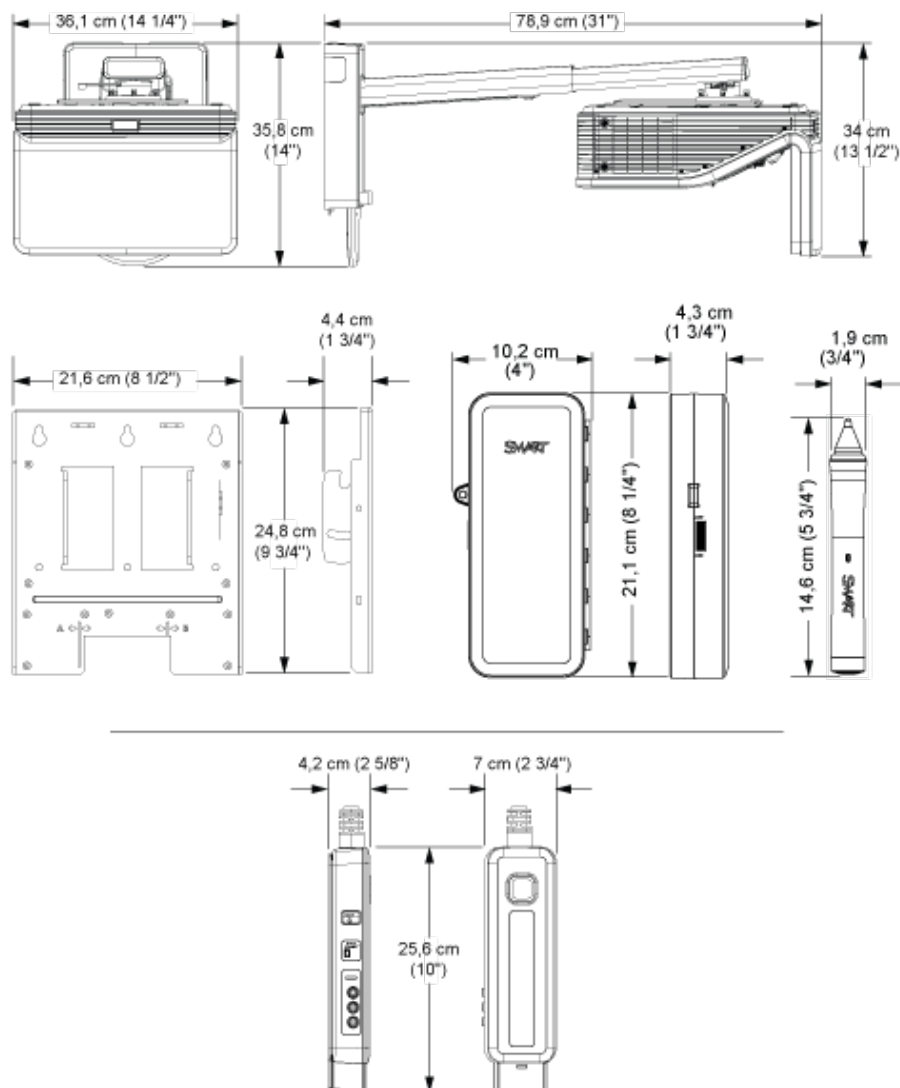


规格

LightRaise 60wi2 交互式投影机 - 型号 SLR60wi2 和 SLR60wi2-SMP

尺寸和重量¹

尺寸



SLR60wi2-SMP 随附了 LightRaise 投影机控制 (XCP)

重量

投影机和悬臂

16.1 kg (35 lb. 8 oz.)

XCP

1 kg (2 lb. 3 oz.)

装运尺寸

投影机箱

60 cm 宽 × 50 cm 高 × 39.5 cm 厚
(23 5/8" × 19 5/8" × 15 1/2")

悬臂套件箱

47 cm 宽 × 25.4 cm 高 × 20.3 cm 厚
(18 1/2" × 10" × 8")

XCP

45.5 cm 宽 × 15 cm 高 × 48 cm 厚
(18" × 6" × 19")

装运重量

投影机箱

15.6 kg (34 1/2 lb.)

悬臂套件箱

6.8 kg (15 lb.)

XCP

1.9 kg (4 lb. 3 oz.)

¹所有尺寸 ± 0.3 cm (1/8")。所有重量 ± 0.9 kg (2 lb.)。

系统配置要求

SLR60wi2 系统配置要求	Windows® 操作系统或 Mac OS 操作系统软件, 详情请参考适用于 Windows 和 Mac 计算机的 SMART Notebook 11.4 软件发布说明 (smarttech.com/kb/170617)。
SLR60wi2-SMP 系统配置要求	Windows® 操作系统, 详情请参考适用于 Windows 计算机的 SMART Meeting Pro 4 软件发布说明 (smarttech.com/kb/170521)
USB 连接	USB 1.1 全速, 提供 HID 多点触控和 SMART 支持。

投影机功能

四触控交互	四触控交互允许两个人同时在表面上绘图、使用手势和操作内容。可通过手指和笔的组合来同时触控交互式表面。
USB 连接	USB 1.1 全速, 提供 HID 多点触控和 SMART 支持。

标准功能

软件	用手指或交互式笔与应用程序交互, 执行鼠标功能、书写和擦除数字墨水。 - 用手指或交互式笔进行基本鼠标操作时, 在运行 Windows 操作系统的计算机上无需安装 SMART Product Drivers。  注意 如果您的 Windows 操作系统是 Windows 7 或更新版本, 则支持双触控并且能够区分笔和手指。 - 如果您安装随附 DVD 内的 SMART 软件, 则可以使用高级功能, 包括书法笔。软件升级下载网址: smarttech.com/downloads。
----	--

宽高比	16:10, 通过缩放支持 16:9、4:3 和 5:4。
对比度	2900:1

投影图像大小范围和天花板间距

 注意	列出的交互式区域是针对投射到空白的垂直墙面。当投射到现有白板时, 对于每 1.3 cm (1/2") 的白板厚度, 最大对角尺寸要减少 3.8 cm (1 1/2")。有关交互式区域大小和天花板间距的详细信息, 请参考 <i>LightRaise 交互式投影机用户指南</i> (smarttech.com/kb/170295)。
---	---

在空白墙面上的最小交互区域	对角线为 170.2 cm (67") (宽高比为 4:3) 90.2 cm 高 × 144.1 cm 宽 (35 1/2" × 56 3/4") 从图像区域顶部到天花板需要至少 39.4 cm (15 1/2") 间距
在空白墙面上的最大交互区域	对角线为 254 cm (100") (宽高比为 16:10) 215.3 cm 高 × 134.6 cm 宽 (84 3/4" × 53") 从图像区域顶部到天花板需要至少 48.9 cm (19 1/4") 间距
投射比	0.35:1
显示分辨率	WXGA 1280 × 800
显示技术	投影机引擎采用 Texas Instruments™ 的 DLP® 技术, 在亮室、暗室、sRGB、用户以及 SMART 演示等模式下提供了 BrilliantColor™ 性能和伽玛 2.2 校正。

规格

LightRaise 60wi2 交互式投影机 - 型号 SLR60wi2 和 SLR60wi2-SMP

视频接口兼容性	符合 HDCP 标准的 HDMI™、复合、VESA® RGB，并通过相应的适配器（未随附）提供对色差分量 YPbPr 和 YCbCr 输入的额外接口支持
视频系统兼容性	具有 HDTV（720p 和 1080p）视频系统兼容性和 HD-Ready（HDMI 技术和 720p），NTSC、NTSC 4:4:3、PAL、PAL-N、PAL-M 和 SECAM（480i/p 和 576i/p）
同步	自动图像同步（自动跟踪、频率、位置调整、信号源检测和相位检测）
梯形校正	针对投影机倾斜 $\pm 15^\circ$ 进行校正
亮度	
标准	按 IEC 方法在 6500 K 色温时在 230 W 模式下为 3000 流明
经济	按 IEC 方法在 6500 K 色温时在 190 W 模式下为 2400 流明
灯泡寿命	在 230 W 标准模式下为 3000 小时。在 190 W 经济模式下为 4000 小时。
集成扬声器	9 W RMS
频率范围	100 Hz 至 5 kHz
	 注意 在功放标称输出时，扬声器在 1 m 处提供 80 dB (SPL) $\pm$ 3 dB 声压级。
声音失真	- 小于 3%（从 100 Hz 至 500 Hz） - 小于 2%（从 500 Hz 至 5 kHz）
外部管理	红外遥控器、RS-232 控制端口、内部网页、通过以太网的 Crestron® RoomView® 管理



LightRaise 投影机控制 (XCP)	将单根 USB 电缆连接到 SMART 连接端口，作为计算机的音频、视频和数据多合一连接。XCP 具有内置的组合接口，以及用于连接 VGA 或 HDMI 适配器的多针凹入接口。需要 DisplayLink™ 驱动程序且每个 XCP 随附了该驱动程序。有关详细信息，请参阅 LightRaise 交互式投影机用户指南 (smarttech.com/kb/170295)。
------------------------	---

投影机接头和随附的电缆

防盗	投影机系统有锁定环，可防盗。未随附挂锁。Kensington® 防盗安全锁孔可以全方位防止机器被盗。
----	--

接头	连接到	提供的电缆
8 针 TDM 插孔	触摸检测模块 (TDM)	光帘，引线（应力消除）
触控 USB	用于触控检测的计算机	5m (16') USB A 转 mini-B 电缆
平衡 3.5 mm 拾音插孔，用于麦克风输入	麦克风（未随附）	未随附
立体声 3.5 mm 拾音插孔，用于线路输出	外部扬声器（未随附）	未随附
DB15F RGB 视频输入 (VGA 1)	计算机（未随附）	5 m (16') VGA 电缆
DB15F RGB 视频输出 (VGA 输出)	可选的副显示器（未随附）	未随附

接头	连接到	提供的电缆
DB9F RS-232	室内控制	未随附
HDMI 1.4 数字输入	高清视频信号源（未随附）	未随附
电源（100 V - 240 VAC，50 Hz - 60 Hz）	主电源	4.5 m (14' 9") 特定国家电源线
维护 USB	用于投影机固件升级的计算机（未随附）	未随附
RJ45（以太网连接器）	网络（用于网页管理和 SNMP 访问）	未随附
7 针 mini-DIN，用于 XCP 数据	LightRaise 投影机控制（XCP）线束（连接至 XCP 的电缆）	SLR60wi2-SMP 随附
4 针电源 mini-DIN 5V/2A 输出，用于 XCP USB HUB/交换器电源	LightRaise 投影机控制（XCP）（连接至 XCP 的电缆）	SLR60wi2-SMP 随附
RCA 复合视频输入（以及左右 RCA 音频输入）	视频信号源（未随附）	未随附
立体声 3.5 mm 拾音插孔音频输入，用于与 VGA 输入关联的立体声输入	计算机（未随附）	未随附

交互式触控和笔功能

交互式技术	基于计算机图像的 SMART 触摸检测系统使用红外光源跟踪在任何适度平坦表面上进行的双指触控以及双交互式同步红外笔触控。
笔功能	• 活动笔尖开关 • 电源开关 • 笔在未用时自动关闭，以延长电池寿命 • 一个三色 LED：绿色（正常）、琥珀色（电池需要充电）、红色（故障） • 触感柔软的纹理，改善手指捏握效果 • USB mini-B 接头用于电池充电 • 3 m (9' 10") USB 电缆，用于电池充电
电源要求	使用随附的 3 m (9' 10") USB mini-B 电缆和 USB 充电器，给锂离子电池充电大约两小时。充满电后一般可连续使用至少两天。
笔架	可锁定的笔架在笔充电为两支交互式笔提供保护。还有一个磁安装选件和遥控器储放空间。
笔电池充电器	USB 充电器，可直接给笔充电。

安装

安装说明	投影机箱内随附安装说明，也可以在 smarttech.com/support 下载。
-------------	---

电气要求和接口详细信息

电源线	特定国家的 IEC 60320 C14 电源线
电源要求	100V - 240V AC，50 Hz-60 Hz
功耗	360 W
待机模式	0.5 W

规格

LightRaise 60wi2 交互式投影机 - 型号 SLR60wi2 和 SLR60wi2-SMP

储存和工作规格

储存温度	-4° F 至 122° F (-20° C 至 50° C)，湿度最大为 80%，不结露
工作温度	- 标准风扇转速：0 m 至 1800 m (0' 至 6000') 为 5° C 至 35° C (41° F 至 95° F)，湿度最大为 80%，不结露 - 高风扇转速：1800 m 至 2100 m (6000' 至 6800') 为 5° C 至 35° C (41° F 至 95° F)，湿度最大为 80%，不结露
投影机风扇噪音	标准风扇转速时为 32 dBA。高风扇转速时为 37 dBA。

合规和认证

监管认证	CE、CB、CCC、CE、C-Tick、FCC、GOST-R、NOM、PSB、PSE、TUV-GS、UL/CSA（美国/加拿大）和 VCCI
环境合规性	
中国	EIP
欧盟	REACH、RoHS、WEEE、电池、包装和 ErP 待机
美国	包装和冲突矿物

采购信息

订单号

SLR60wi2	LightRaise 60wi2 交互式投影机，带触控检测、交互式笔和笔架
SLR60wi2-SMP	LightRaise 60wi2 交互式投影机，带触控检测、交互式笔、笔架、以及 LightRaise 投影机控制 XCP
1020991	用于 LightRaise 60wi2 交互式投影机的灯泡模块更换套件
1018949	替换用触控检测模块
RPEN-SLR60	用于 LightRaise 60wi2 交互式投影机的替换用交互式笔
1017709	用于 LightRaise 60wi2 交互式投影机的替换用笔架
1013576	投影机五金件套件 (smarttech.com/kb/160505)

可选购配件	有关 LightRaise 60wi2 交互式投影机的其他配件的更多信息，请参阅 smarttech.com/accessories 。
SLR-XCP	LightRaise 投影机控制 (XCP)
保修	投影机和交互式笔为三年有限设备保修。投影机灯泡为 1000 小时/一年保修。详见保修文档。

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2012-2015 SMART Technologies ULC。保留所有权利。LightRaise、SMART Notebook、SMART Meeting Pro、smarttech、SMART 徽标和所有 SMART 宣传用语都是 SMART Technologies ULC 在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。所有第三方产品和公司名称可能是其各自拥有者的商标。本产品和/或其用途均受以下一项或多项美国专利的保护。
www.smarttech.com/patents。内容如有变动，恕不另行通知。03/2015。