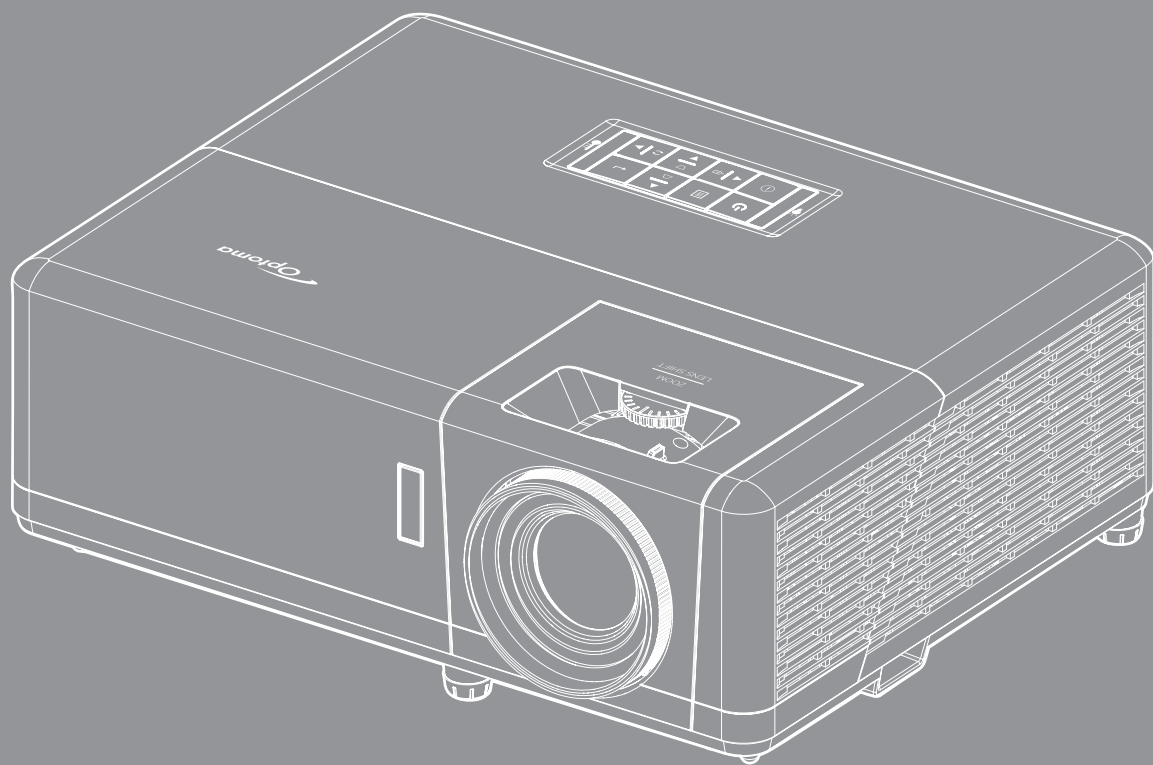




DLP®投影机



用户手册



目录

安全 4

重要安全事项.....	4
激光安全信息.....	5
清洁镜头.....	5
3D安全信息.....	6
版权.....	7
免责声明.....	7
商标.....	7
FCC.....	7
针对欧盟国家的符合性声明.....	8
WEEE.....	8

简介 9

包装概览.....	9
标准附件.....	9
产品概览.....	10
连接.....	11
键盘.....	12
遥控器.....	13

放置和安装..... 14

安装投影机.....	14
将输入源连接到投影机.....	16
调整投影图像.....	17
遥控器设置.....	18
初始设置.....	20

使用投影机..... 22

打开/关闭投影机电源.....	22
选择输入源.....	23
主画面概述.....	24
系统日期和时间.....	24
投影机设置菜单 (OSD).....	25
OSD菜单树.....	26
显示设定菜单.....	33
图像设置菜单.....	33
增强游戏菜单.....	36
3D菜单.....	37
宽高比菜单.....	38
边缘遮盖菜单.....	39
数位缩放菜单.....	39
影像位移调整菜单.....	39
几何校正菜单.....	39
音频菜单.....	40

静音菜单.....	40
音量菜单.....	40
音频输入菜单.....	40
设置菜单.....	41
投影菜单.....	41
电源设定菜单.....	41
安全菜单.....	42
HDMI link设置菜单.....	42
测试图案菜单.....	43
投影机ID菜单.....	43
12V触发器菜单.....	43
选项菜单.....	43
重置OSD菜单.....	44
信息菜单.....	45
系统设置菜单.....	46
选择输入源.....	60
选择应用程序.....	61
支持的多媒体格式.....	65
查看状态栏.....	66

附加信息 67

兼容分辨率.....	67
图像尺寸和投影距离.....	73
投影机尺寸和吊顶安装.....	74
IR遥控代码.....	75
故障排除.....	76
警告指示灯.....	78
规格.....	79
Optoma全球办事机构.....	80

安全

	等边三角形内带箭头的电闪符号旨在警示用户：产品内部有未绝缘的“危险电压”，存在人员触电危险。
	等边三角形内的惊叹号符号旨在警示用户：注意设备上标注的重要操作和维护（维修）文字说明。

请遵循本用户指南中的所有警告、预防措施以及所推荐的维护事项。

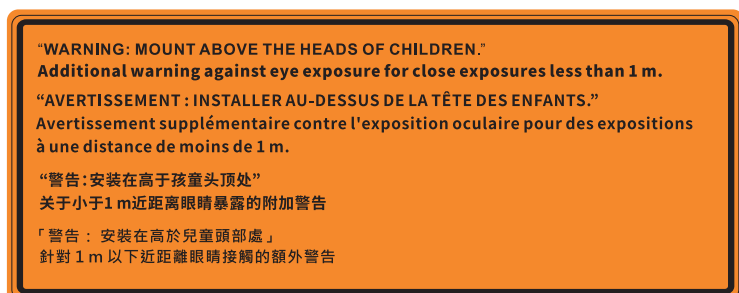
重要安全事项

- 不要阻塞任何通风口。为防止投影机过热以保证其可靠进行，建议将投影机安装在通风良好的位置。例如，不要将投影机放置在杂乱的咖啡桌、沙发、床等上面。不要将投影机放置在空气流通不畅的狭小空间内，如书柜或壁橱中。
- 为降低火灾和/或触电危险，切勿使本投影机遭受雨淋或受潮。不要安装在热源附近，如散热器、加热器、火炉或其它产生热量的设备（如放大器）。
- 不要让物品或液体进入投影机。否则，可能接触到危险电压点和短路部件，导致火灾或电击。
- 请勿在如下条件下使用：
 - 温度过高、过低或极潮湿的环境中。
 - (i) 确保室内环境温度在0° C ~ 40° C之间
 - (ii) 相对湿度为10% ~ 85%
 - 易受大量灰尘和泥土侵袭的区域。
 - 任何产生强磁场的设备附近。
 - 阳光直接照射。
- 如果本机已物理损坏或者使用不慎，请勿继续使用本机。物理损坏/使用不慎包括（但不限于）：
 - 本机掉落。
 - 电源线或插头损坏。
 - 液体溅落到投影机上。
 - 投影机遭受雨淋或受潮。
 - 异物掉入投影机内或者内部元件松动。
- 请勿将投影机放在不平稳的表面上。投影机可能坠落，并可能导致人员受伤或投影机损坏。
- 请勿在运行期间遮挡投影机镜头发出的光束。光束会使物体变热并可能融化，进而可能造成灼伤或起火。
- 请勿打开或者拆卸本投影机，以免发生触电。
- 不要尝试自行维修本机。打开或卸下机壳时存在危险电压或其它危险。在送修本机前，请先与Optoma联系。
- 留意投影机外壳上的安全标志。
- 本机只应由授权服务人员进行修理。
- 仅使用制造商指定的连接件/附件。
- 请勿在运行期间直接注视投影机镜头。亮光可能会伤害您的眼睛。
- 本投影机将自行检测其光源使用寿命。
- 关闭投影机时，请确保先完成散热过程，然后再拔掉电源线。投影机需要90秒钟散热时间。
- 在清洁产品前，关闭电源并从交流电源插座上拔掉电源线。
- 使用蘸有中性洗涤剂的柔软干布擦拭主机外壳。请勿使用擦洗剂、石蜡或者溶剂擦拭设备。

- 如果本产品长期不用，应从交流插座中拔下电源插头。
- 请勿将投影机安放在容易震动或碰撞的地方。
- 请勿用手直接触摸镜头。
- 在存放之前，取出遥控器电池。如果电池长时间留在遥控器内，可能会漏液。
- 请勿在可能存在油烟或香烟烟雾的地方使用或存放投影机，否则可能会影响投影机的性能。
- 安装投影机时请采用正确的方式，非标准安装可能影响投影机的性能。
- 使用电源线或电涌保护器。断电和电压低会造成设备损坏。

激光安全信息

- 此产品依照IEC60825-1:2014被分类为风险2组的1类激光产品，作为IEC 62471-5:Ed.1.0中定义的风险2组的LIP（激光照明投影机），也符合21 CFR 1040.10和1040.11的要求。有关详细信息，请参阅2019年5月8日的第57号激光通知。



- 如同任何明亮光源一样，切勿直视光束 RG2 EC 62471-5:2015。
- 此投影机是IEC/EN 60825-1:2014的1类激光产品，按照IEC 62471-5:2015的要求，属于风险组2。
- 有关监督儿童、不盯着看、不使用光学辅助设备的其他说明。
- 注意：监护孩童，无论他们距离投影机多远，都不得注视投影机光束。
- 注意：在投影镜头前方使用遥控器启动投影机时应特别小心。
- 注意用户应避免在光束内使用光学辅助设备（如双筒望远镜或望远镜）。
- 打开投影机时，确保投影范围内无人注视镜头。
- 请勿将任何物品（放大镜等）放在投影机的光路内。从镜头投射的光路较宽，一旦光路中有异物改变镜头发出的光的方向，则可能导致不可预测的后果，例如火灾或眼睛受伤。
- 若执行用户指南中未明示的任何操作或调整，可能造成危险的激光辐射暴露。
- 请勿打开或拆解投影机，否则可能会因激光辐射暴露而造成损害。
- 投影机工作时，切勿注视光束。明亮光线可能对眼睛造成永久性伤害。

若不遵循控制、调整或操作程序，可能会因激光辐射暴露而造成损害。

清洁镜头

- 在清洁镜头之前，请务必关闭投影机并拔掉电源线，使其完全冷却。

- 使用压缩空气罐清除灰尘。
- 使用镜头专用清洁布轻轻擦拭镜头。请勿用手触摸镜头。
- 清洁镜头时，请勿使用碱性/酸性清洁剂或酒精等挥发性溶剂。如果镜头在清洁过程受损，将不在保修范围内。



警告：请勿使用含有易燃气体的喷雾来清除镜头上的灰尘。否则，可能会由于投影机内部过热而引起火灾。



警告：请勿在投影机预热时清洁镜头，否则可能会导致镜头表面贴膜剥落。



警告：请勿用硬物擦拭或敲击镜头。

3D安全信息

在您或您的孩子使用3D功能之前，请留意所有警告以及推荐的预防措施。

警告

儿童和青少年可能更易受到与观看 3D 相关的健康问题的影响，因此，在观看这些图像时，应严格监督。

光敏性癫痫警告与其它健康风险

- 有些观看者在观看某类投影机画面或视频游戏中包含的一些闪烁图像或光线时，可能会造成癫痫发作或突发。如果您有癫痫病或家族病史，请在使用 3D 功能之前，向医疗专家咨询。
- 即使那些没有癫痫病或家族病史的人，也有可能由于不明原因造成癫痫发作。
- 孕妇、老人、严重病人以及严重失眠或醉酒者应避免使用本设备的 3D 功能。
- 如果您出现以下任何症状，请立即停止观看 3D 画面并向医疗专家咨询：(1) 视力改变 (2) 轻度头痛 (3) 头晕 (4) 非随意运动，如眼或肌肉颤搐 (5) 神经错乱 (6) 恶心 (7) 意识丧失 (8) 痉挛 (9) 抽筋 (10) 方向知觉丧失。儿童和青少年可能比成年人更易出现这些症状。家长应监督孩子和询问他们是否出现这些症状。
- 观看 3D 投影也可能会造成运动病、后知觉效应、眼睛疲劳和姿势稳定性下降。建议用户在观看期间经常休息一下，以降低这些情况出现的可能性。如果您的眼睛感觉疲劳或干涩，或您出现上述任何症状，请立即停止观看，在症状减轻后的至少 30 分钟内不要再继续观看。
- 长时间离屏幕太近观看 3D 投影会损害您的视力。理想的观看距离至少应是屏幕高度的三倍。建议观看者的眼睛与屏幕持平。
- 长时间戴 3D 眼镜观看 3D 投影会造成头疼或疲劳。如果您出现头疼、疲劳或头晕等情况，请停止观看 3D 投影，休息一下。
- 不要将 3D 眼镜用于观看 3D 投影之外的任何用途。
- 戴 3D 眼镜用于其它用途（一般观赏、太阳镜、护目镜等）会对您的身体造成损害或降低您的视力。
- 对于有些观看者，观看 3D 投影会造成方向知觉丧失。因此，不要将 3D 投影机放在开放的楼梯间、线缆或其它会翻倒、绊人、被碰倒、摔坏或跌落的其它物体的附近。

版权

本出版物（包括所有照片、插图和软件）受国际版权法律保护，保留所有权利。未经作者书面同意，不得复制本手册及其包含的任何材料。

© 版权所有 2022

免责声明

本手册中的信息如有变更，恕不另行通知。制造商对本文的内容不提供任何陈述或担保，特别放弃对于适销性和针对特定目的的适用性的任何隐含担保。制造商保留修订本出版物以及不定期变更其内容、且无须向任何人通知此类修订或变更的权利。

商标

Kensington是ACCO Brand Corporation在美国注册的商标，并且在全球其他国家/地区已经注册或正在申请。

HDMI、HDMI标志和High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing LLC在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

DLP®、DLP Link和DLP标志是Texas Instruments的注册商标，BrilliantColor™是Texas Instruments的商标。

本手册中使用的所有其他产品名称是其各自所有者的资产，均已获得公认。

FCC

本设备经检测，符合FCC规则第15部分中关于B级数字设备的限制规定。这些限制旨在为居民区安装提供防止有害干扰的合理保护。本设备会产生、使用和辐射无线电频率能量，如果不遵照说明进行安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。

但是，不能保证在特定安装条件下不会出现干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成了有害干扰（可通过关闭和打开设备电源来确定），建议用户采取以下一项或多项措施来消除干扰：

- 调节接收天线的方向或位置。
- 增大设备与接收器之间的距离。
- 将此设备和接收设备连接到不同电路的电源插座上。
- 向代理商或有经验的无线电/电视技术人员咨询以获得帮助。

注意事项：屏蔽线缆

连接其它计算设备时必须使用屏蔽线缆，以确保符合FCC管制要求。

小心

如果未经制造商明确许可进行任何变更或修改，会导致用户失去由联邦通信委员会授予的使用此设备的资格。

运行条件

本设备符合FCC规则第15部分的要求。本设备在运行时符合下面两个条件：

1. 本设备不会产生有害干扰
2. 本设备必须能够承受受到的干扰，包括会造成操作异常的干扰。

注意事项：加拿大用户

此B级数字设备符合加拿大ICES-003的要求。

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

针对欧盟国家的符合性声明

- EMC 指令 2014/30/EU（包含修正内容）
- 低压指令2014/35/EU
- RED 2014/53/EU（若产品具备RF功能）



废弃说明

废弃时请勿将此电子设备投入垃圾箱。为减少污染和在最大程度上保护地球环境，请将其回收利用。



为避免触电，本机及其外设必须正确接地。

依据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，简称《管理办法》或《China RoHS》之规定, 列出宏碁电子信息产品中可能含有的有害物质的名称及含量于以下表格中						
投影机						
部件名称	有害物质					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr(VI)）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
外壳	×	○	○	○	○	○
主板	×	○	○	○	○	○
引擎模块	×	○	○	○	○	○
雷射光源模组	×	○	○	○	○	○
风扇	×	○	○	○	○	○
铁件	×	○	○	○	○	○
线材	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
包装	○	○	○	○	○	○
本表格依据SJ/T 11364的规定编制						
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下						
×：表示该有害物质至少存在于该部件的某一均质材料中，是因为目前业界还没有成熟的可替代技术，以致含量虽然超出GB/T 26572规定的限量要求；但仍然符合欧盟RoHS指令所容许的豁免条款及电池指令的要求						

简介

感谢您购买Optoma激光投影机。有关各项功能的完整列表，请访问我们网站上的产品页面，在那里您还可以找到其他信息和文档，例如常见问题解答。

包装概览

小心地打开包装，检查下面列出的标配附件是否齐全。由于型号、规格、以及购买地域的不同，有些选配附件可能不提供。请确认您的购买地点。有些附件可能因地域不同而异。

保修卡仅在部分特定地域提供。有关详情，请咨询您的经销商。

标准附件

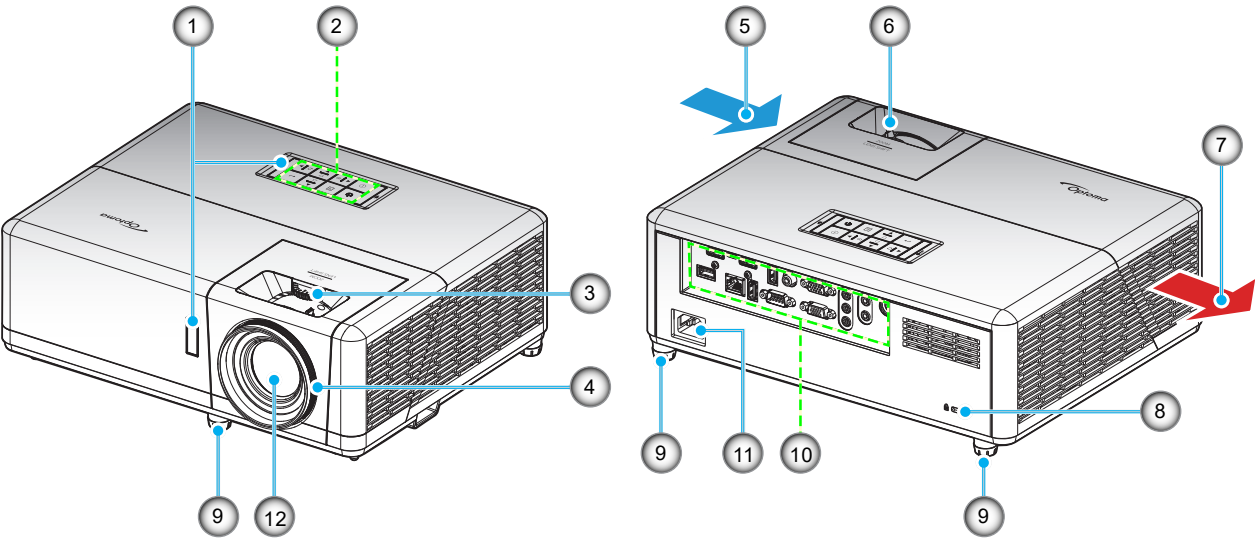


注意：

- 遥控器在出厂时装有电池。
- * 如需保修信息，请访问www.optoma.com。
- 实际附件因型号、规格、以及地域不同而异。有些可选附件可能仅在特定地域有售。有关随附附件的更多信息，请访问我们的网站。

简介

产品概览



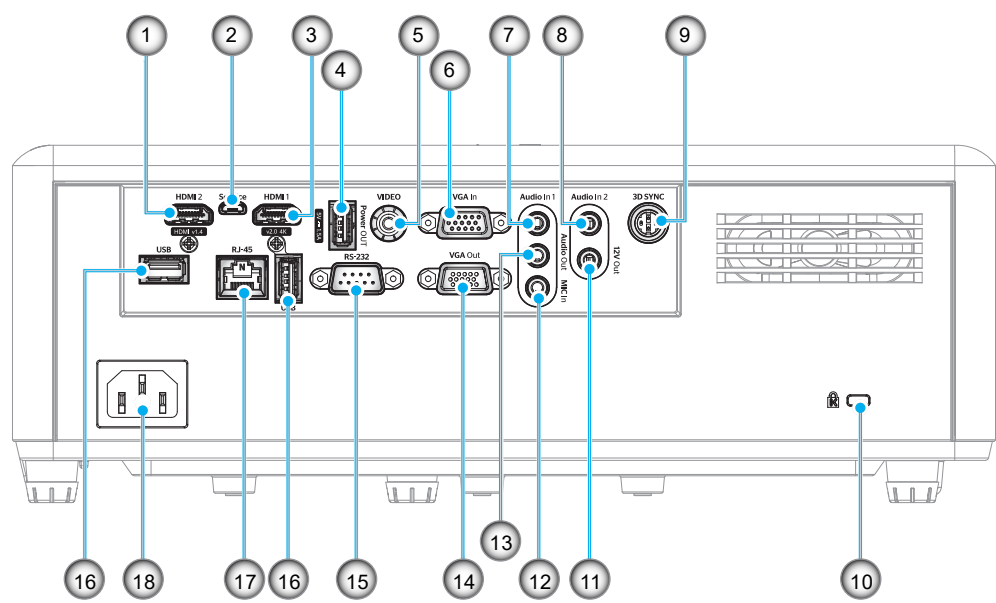
注意：

- 请勿堵塞投影机的进气口和排气口。
- 在封闭空间内使用投影机时，在进气口和排气口周围留出至少30 cm空间。

编号	项目	编号	项目
1.	红外线接收器	7.	通风孔（出气口）
2.	键盘	8.	Kensington™ 锁端口
3.	镜头移位拨盘	9.	倾斜度调节支脚
4.	调焦环	10.	输入/输出
5.	通风孔（入气口）	11.	电源插口
6.	缩放杆	12.	镜头

简介

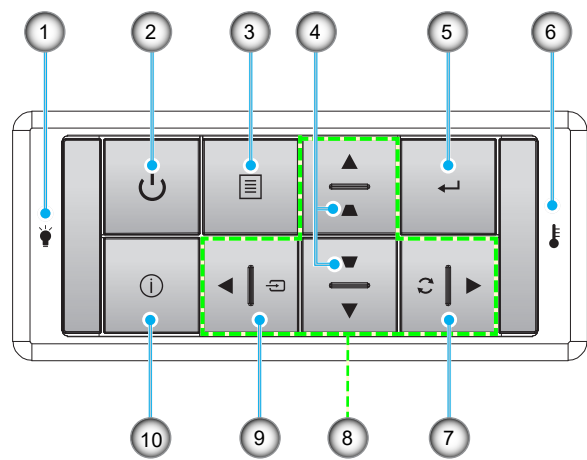
连接



编号	项目	编号	项目
1.	HDMI 2接口	10.	Kensington™ 锁定端口
2.	Micro USB接口	11.	12V 输出接口
3.	HDMI 1接口	12.	MIC输入接口
4.	USB电源输出(5V---1.5A)接口	13.	音频输出接口
5.	Video接口	14.	VGA输出接口
6.	VGA输入接口	15.	RS-232 接口
7.	音频输入1接口	16.	USB端口 (WiFi Dongle (5V/0.9A)/媒体播放器)
8.	音频输入2接口	17.	RJ-45 接口
9.	3D 同步接口	18.	电源插口

简介

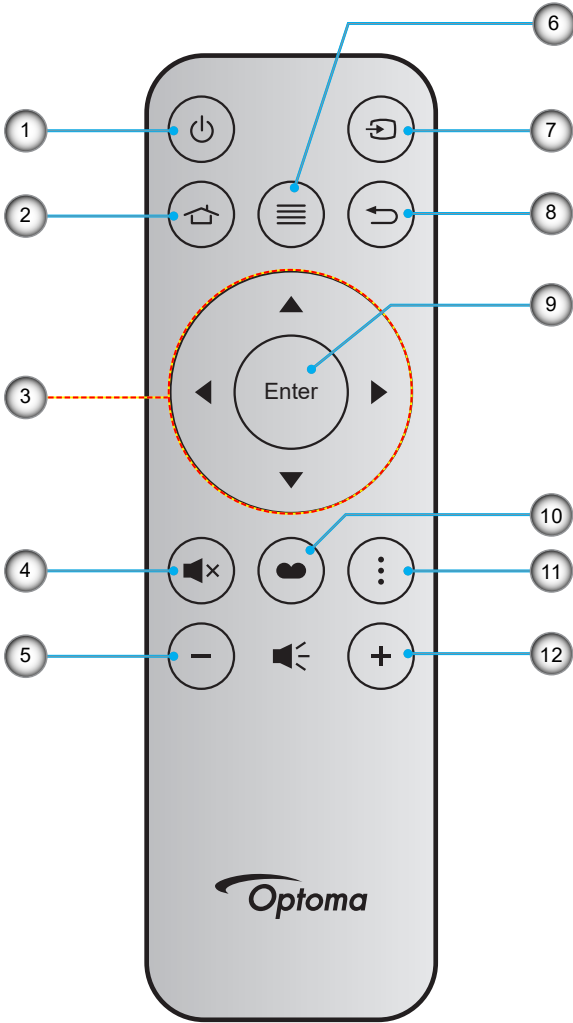
键盘



编号	项目	编号	项目
1.	灯泡LED	6.	温度LED
2.	电源和电源LED	7.	重新同步
3.	菜单	8.	四向选择键
4.	梯形校正	9.	信号源
5.	确定	10.	信息

简介

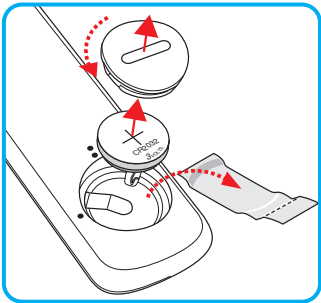
遥控器



编号	项目	编号	项目
1.	开机/关机	7.	信号源
2.	首页	8.	返回
3.	四向选择键	9.	确定
4.	静音	10.	显示模式
5.	音量 -	11.	APP菜单
6.	菜单	12.	音量 +

注意:

- 对于不支持这些功能的型号，有些按键可能没有功能。
- 首次使用遥控器之前，先揭下透明绝缘胶布。关于电池安装，请参见第18页。

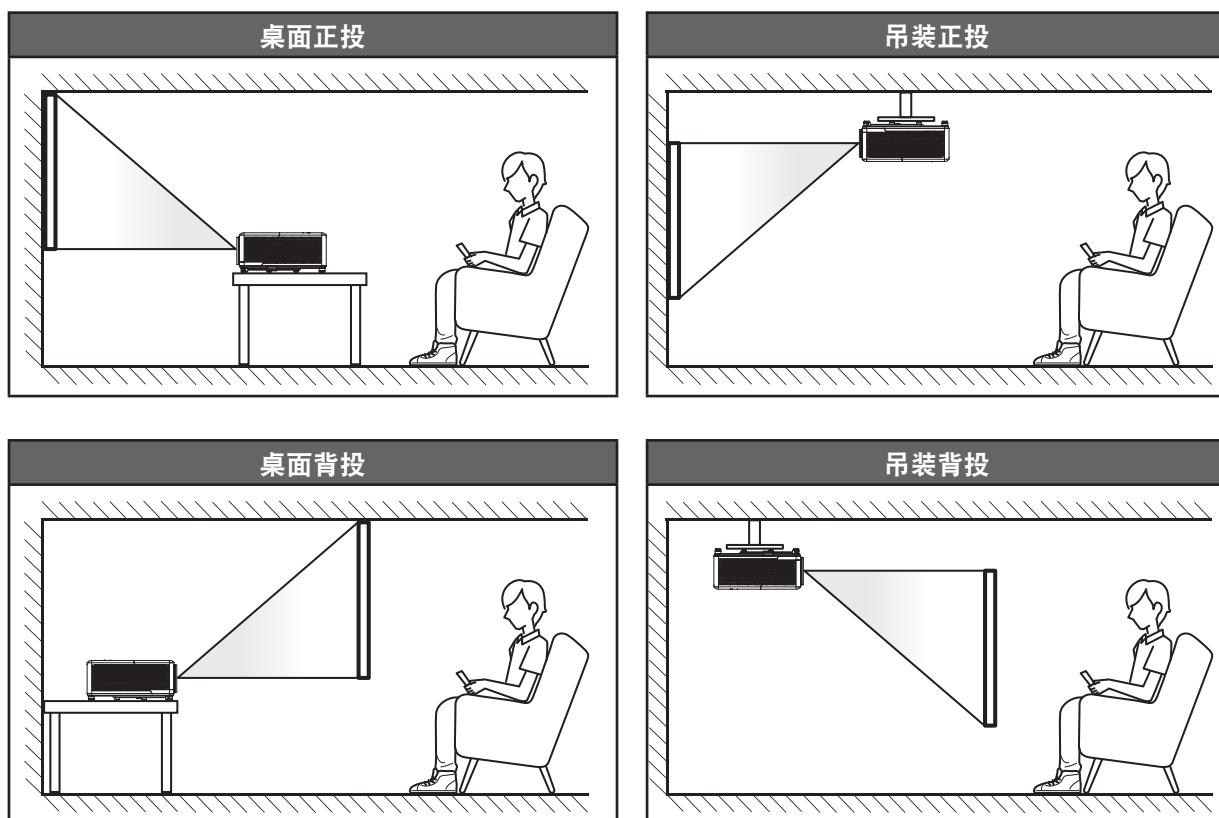


放置和安装

安装投影机

根据设计，此投影机有4种安装位置。

您可以根据房间布局或个人喜好来选择安装位置。需考虑的事项包括：屏幕尺寸和位置、电源插座位置、以及投影机和设备之间的位置和距离。



投影机应平放在台面上，与屏幕成90度角/垂直。

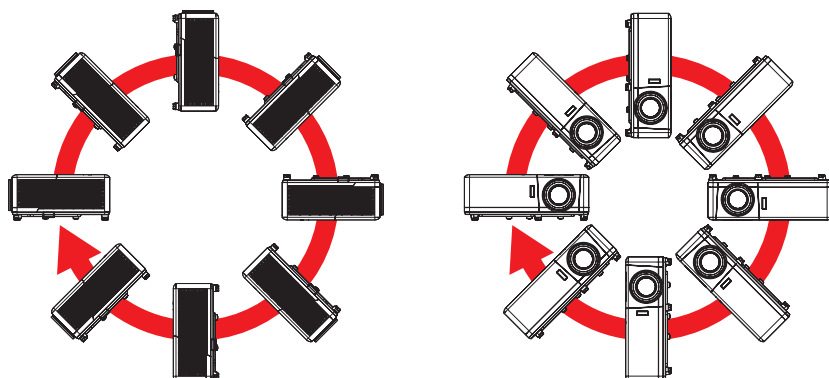
- 关于如何根据屏幕尺寸确定投影机位置，请参见73页的距离表。
- 关于如何根据距离确定屏幕尺寸，请参见73页的距离表。

注意：投影机到屏幕的距离增大时，投影图像尺寸变大，垂直偏移也随之增大。

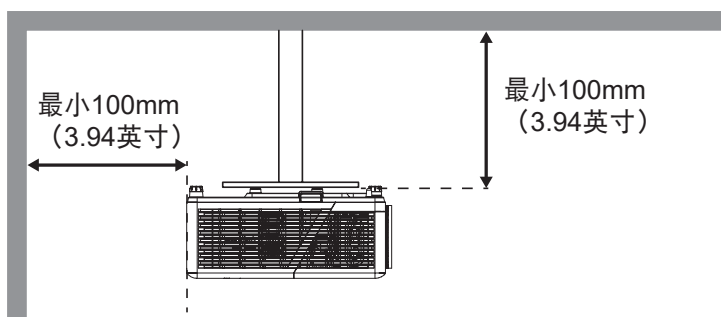
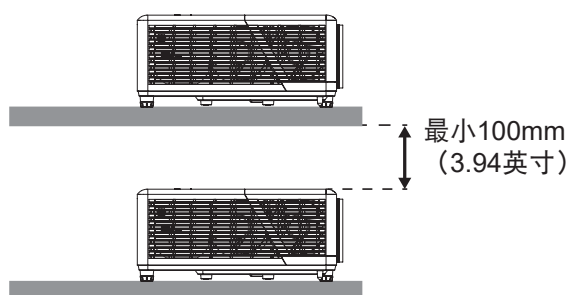
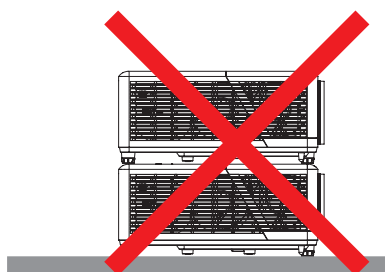
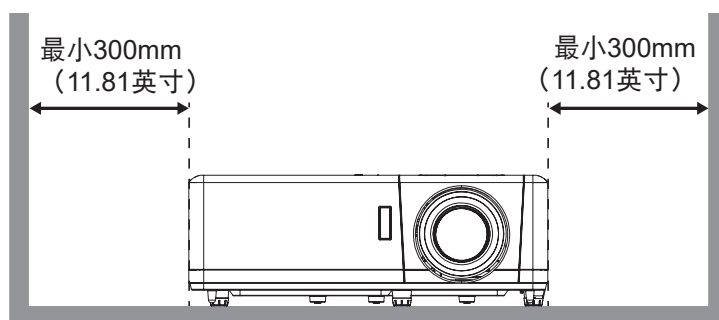
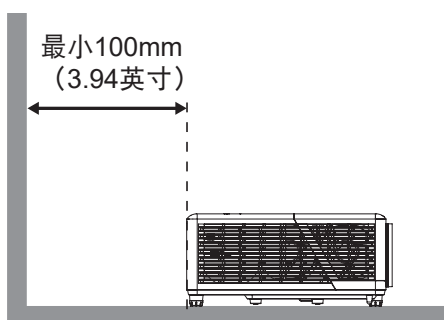
放置和安装

投影机安装注意事项

- 360° 自由定向操作



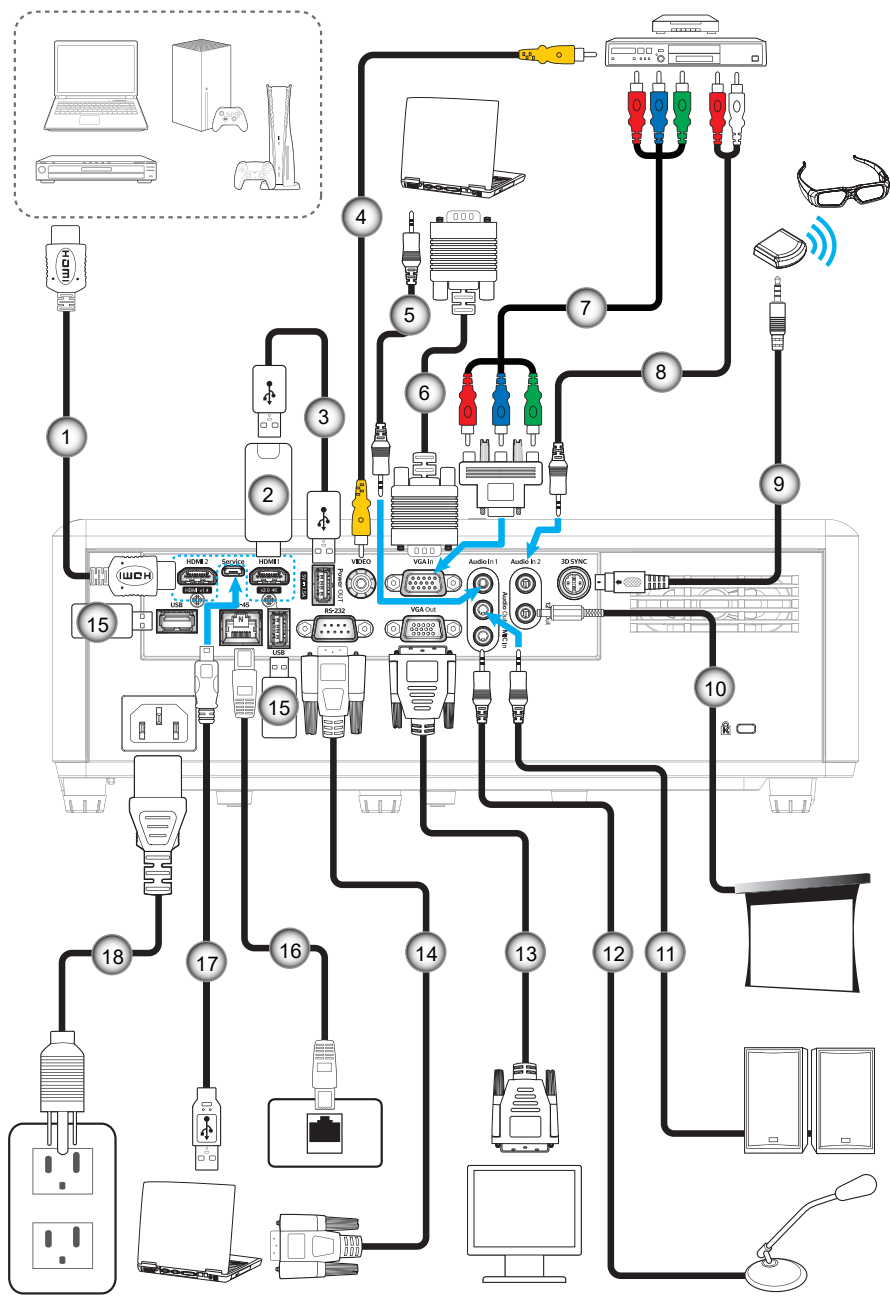
- 在排气口四周留出至少30 cm空间。



- 确保排气口排出的热空气不会回流到进气口。
- 在密闭空间内使用投影机时，确保密闭空间内的环境空气温度不超过投影机运行时的运行温度，并且进气口和排气口保持通畅。
- 所有密闭空间应通过专业热评估，以确保投影机不会回收排出的空气，否则即便密闭空间温度在可接受的运行温度范围内，也可能导致设备关机。

放置和安装

将输入源连接到投影机



编号	项目	编号	项目
1.	HDMI线	10.	12V DC插孔
2.	HDMI Dongle	11.	音频输出线
3.	USB电源线	12.	麦克风线
4.	视频线	13.	VGA输出线
5.	音频输入线	14.	RS232 线
6.	VGA输入线	15.	USB磁盘驱动器/WiFi Dongle
7.	RCA分量视频线	16.	RJ-45 线
8.	音频输入线	17.	USB线
9.	3D发射器线	18.	电源线

注意： 为确保最佳图像质量和避免连接错误，我们建议使用长度不超过5米的高速或高级认证HDMI电缆。

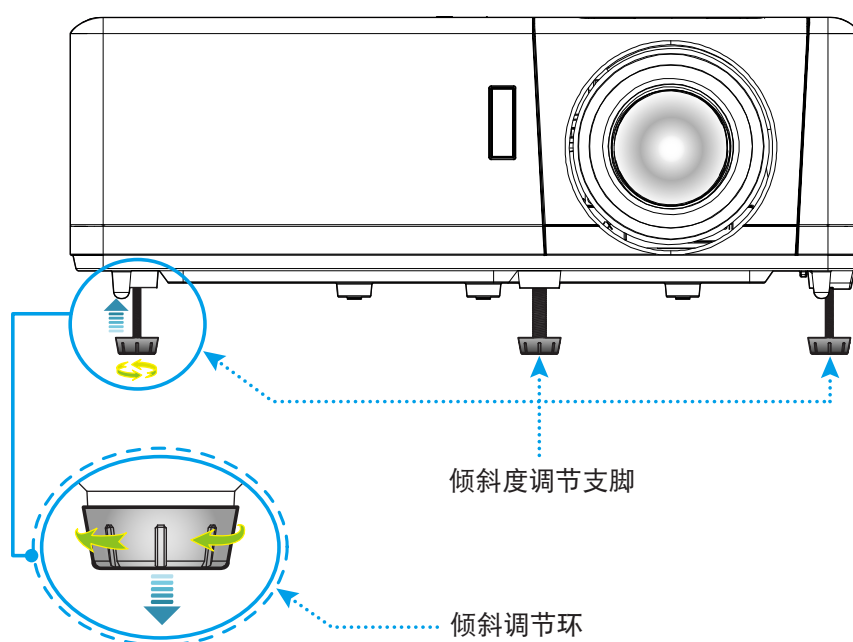
放置和安装

调整投影图像

图像高度

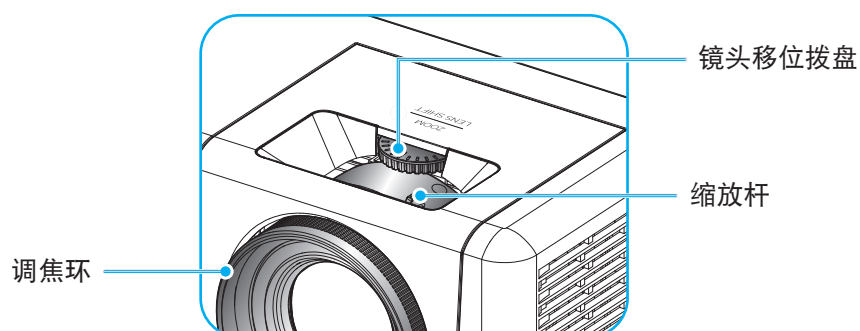
本投影机配有升降支脚，用于调整图像高度。

1. 找到投影机下面的可调支脚，以调节投影机的高度。
2. 顺时针或逆时针转动可调支脚以升高或降低投影机。



缩放、镜头移位和对焦

- 如要调整图像尺寸，请顺时针或逆时针转动缩放杆以增大或减小投影图像尺寸。
- 如要调整图像位置，请顺时针或逆时针转动镜头移位拨盘以调整投影图像的垂直位置。
- 如要调整焦距，请顺时针或逆时针转动调焦环，直至图像变清晰。



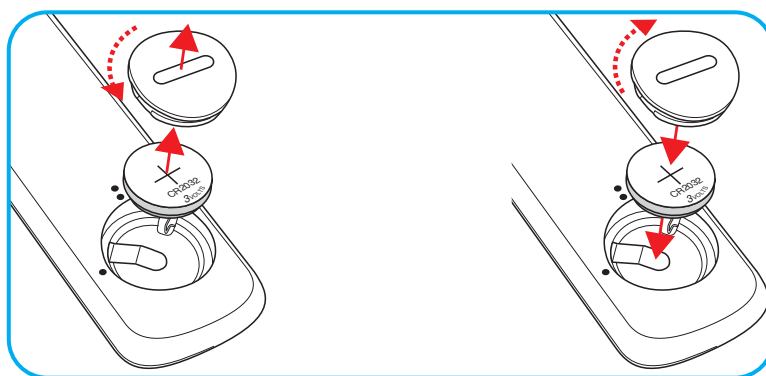
注意： 此投影机的对焦范围是1.2m到8.1m。

放置和安装

遥控器设置

安装/更换电池

1. 使用硬币逆时针转动电池盖，直至盖打开。
2. 将新电池装入槽中。
取出旧电池后安装新电池 (CR2032)。确保“+”端朝上。
3. 将盖装回。然后，使用硬币顺时针转动电池盖，将其固定到位。



小心：

为确保安全使用，请遵循下列预防措施：

- 使用 CR2032 类型电池。
- 避免接触水或液体。
- 请勿使遥控器受潮或遇热。
- 请勿使遥控器掉落。
- 如果遥控器中的电池漏液，应仔细擦拭干净，然后安装新电池。
- 若更换电池时使用的电池类型不正确，则存在爆炸危险。
- 按照指导说明处置废旧电池。

警告：切勿吞咽电池，否则存在化学灼伤危险。



- 此产品包含一枚纽扣电池。如果纽扣电池被吞咽，有可能在短短2小时内造成严重的内部烧伤，甚至可能导致死亡。

警告：无论新旧电池，均应存放在儿童够不到的地方。



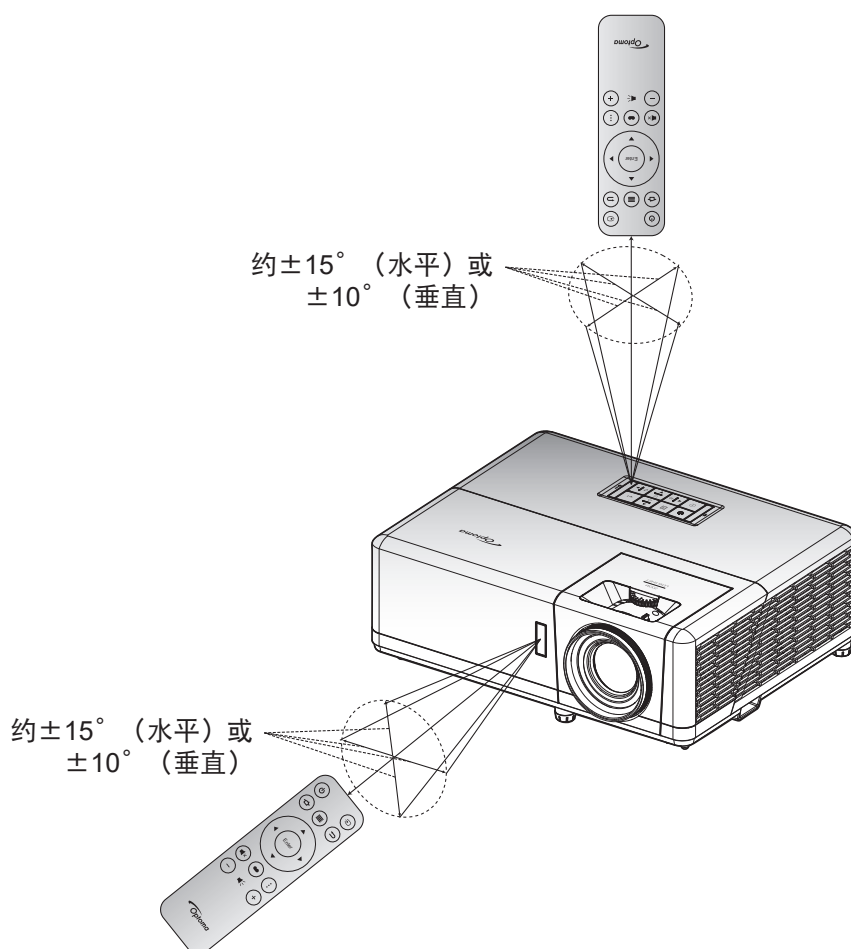
- 如果电池仓不能安全关闭，应停止使用此产品，并将其存放在儿童够不到的地方。如果您怀疑电池可能被吞下或进入体内，应立即就医。

放置和安装

有效范围

红外线(IR)遥控感应器位于投影机顶部和正面。为使遥控器正常工作，应确保遥控器位于与投影机红外线遥控感应器成 30° 角（水平）或 20° 角（垂直）的范围内。遥控器和感应器之间的距离不应超过 12米（39.4英尺）。

- 确保遥控器和投影机上的IR感应器之间没有任何障碍物，以免挡住红外线光束。
- 勿使阳光或荧光灯直接照射到遥控器的IR发射器上。
- 请使遥控器距离荧光灯2m以上，否则遥控器可能无法正常工作。
- 如果遥控器靠近逆变器型荧光灯泡，可能会时常不起作用。
- 如果遥控器距离投影机太近，有可能不起作用。
- 对准屏幕时，遥控器和屏幕之间的距离应小于5m，以便IR光束反射回投影机。不过，有效范围可能因屏幕不同而异。



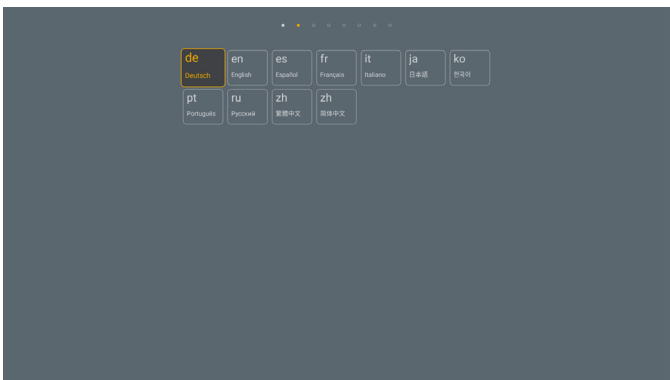
放置和安装

初始设置

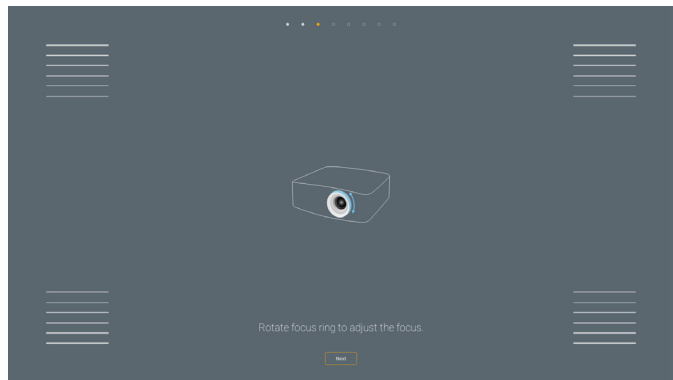
投影机首次开机时，会提示您执行初始设置，包括：选择投影方向、所需的语言、以及配置网络设置等。**设置完成！**画面出现时，即表示投影机可以使用了。



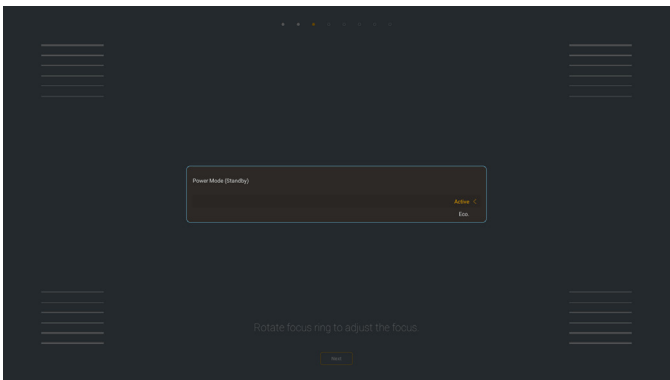
[投影方向设置]



[选择语言]



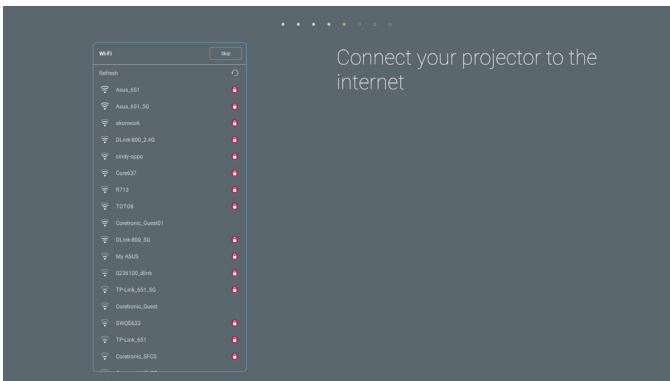
[焦距调整]



[电源模式（待机）选择]

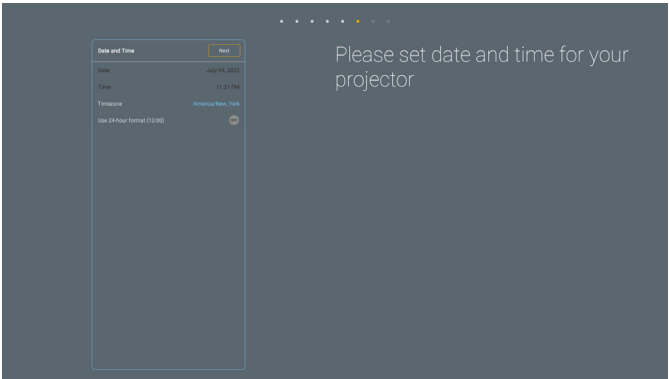


[Wi-Fi dongle安装]

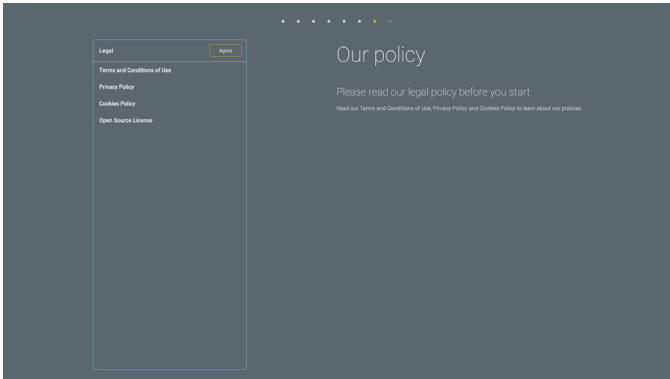


[网络设置]

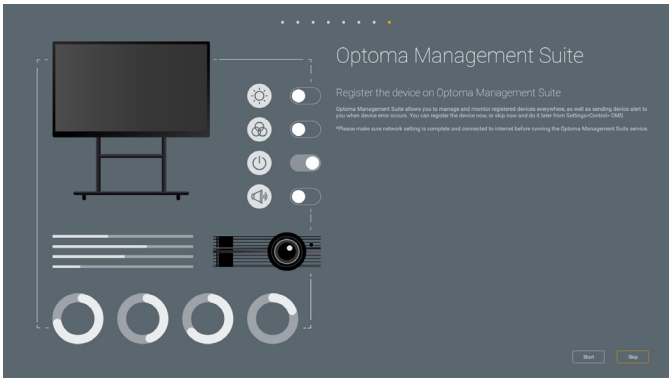
放置和安装



[设置日期和时间]



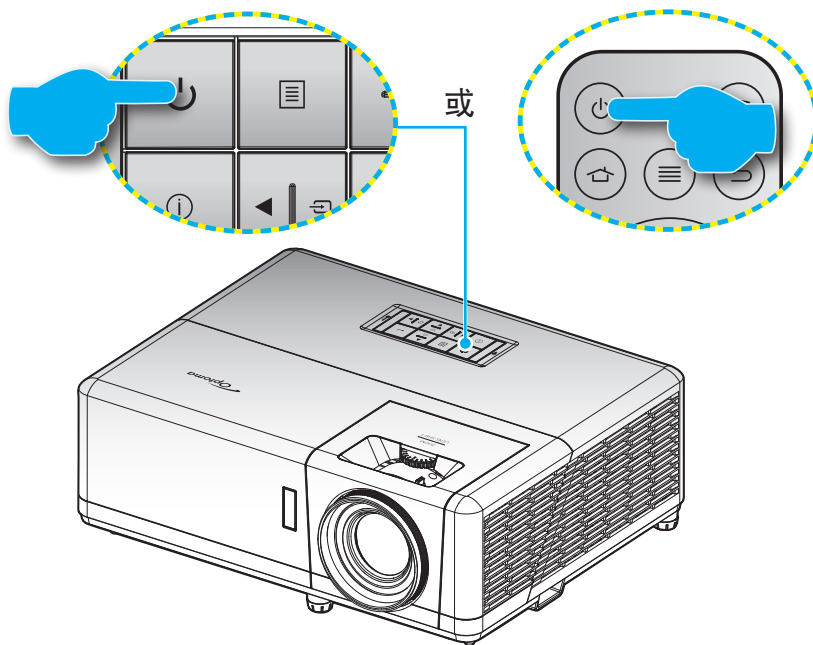
[查看并接受Optoma的条款与条件和政策]



[Optoma Management Suite]

使用投影机

打开/关闭投影机电源



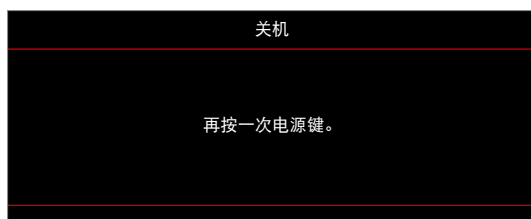
电源打开

1. 安全连接电源线和信号/输入源线。连接后，电源LED变成红色。
2. 按投影机键盘或遥控器上的 ⏻ 按钮，开启投影机电源。
3. 开机画面显示约10秒钟，电源LED开始闪烁蓝色。

注意：投影机首次开机时，会提示您选择所需的语言、投影方向以及其他一些设置。

关机

1. 按投影机键盘或遥控器上的 ⏻ 按钮，关闭投影机电源。
2. 显示下面的信息：



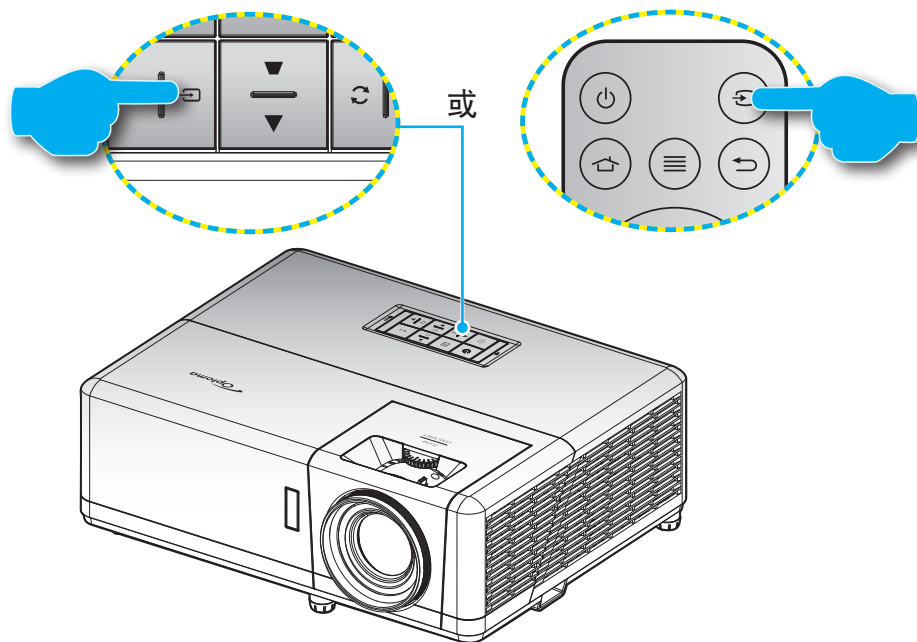
3. 再次按 ⏻ 按钮进行确认，否则该消息将在15秒后消失。第二次按 ⏻ 按钮时，投影机将关机。
4. 散热风扇继续转动约1秒以进行散热，电源LED闪烁蓝色。当电源LED稳定显示红色时，表示投影机已进入待机模式。如果希望重新开启投影机，必须等待投影机完成散热过程并已进入待机模式。当投影机处于待机模式时，只需再次按 ⏻ 按钮即可开启投影机。
5. 从电源插座和投影机上拔掉电源线。

注意：不建议在关闭电源后立即开启投影机。

使用投影机

选择输入源

打开您希望在屏幕上显示的、已连接的输入源的电源（如计算机、笔记本电脑、视频播放机等）。投影机将自动侦测信号源投影显示。如果连接了多个输入源，按投影机键盘或遥控器上的“”按钮选择所需的输入。



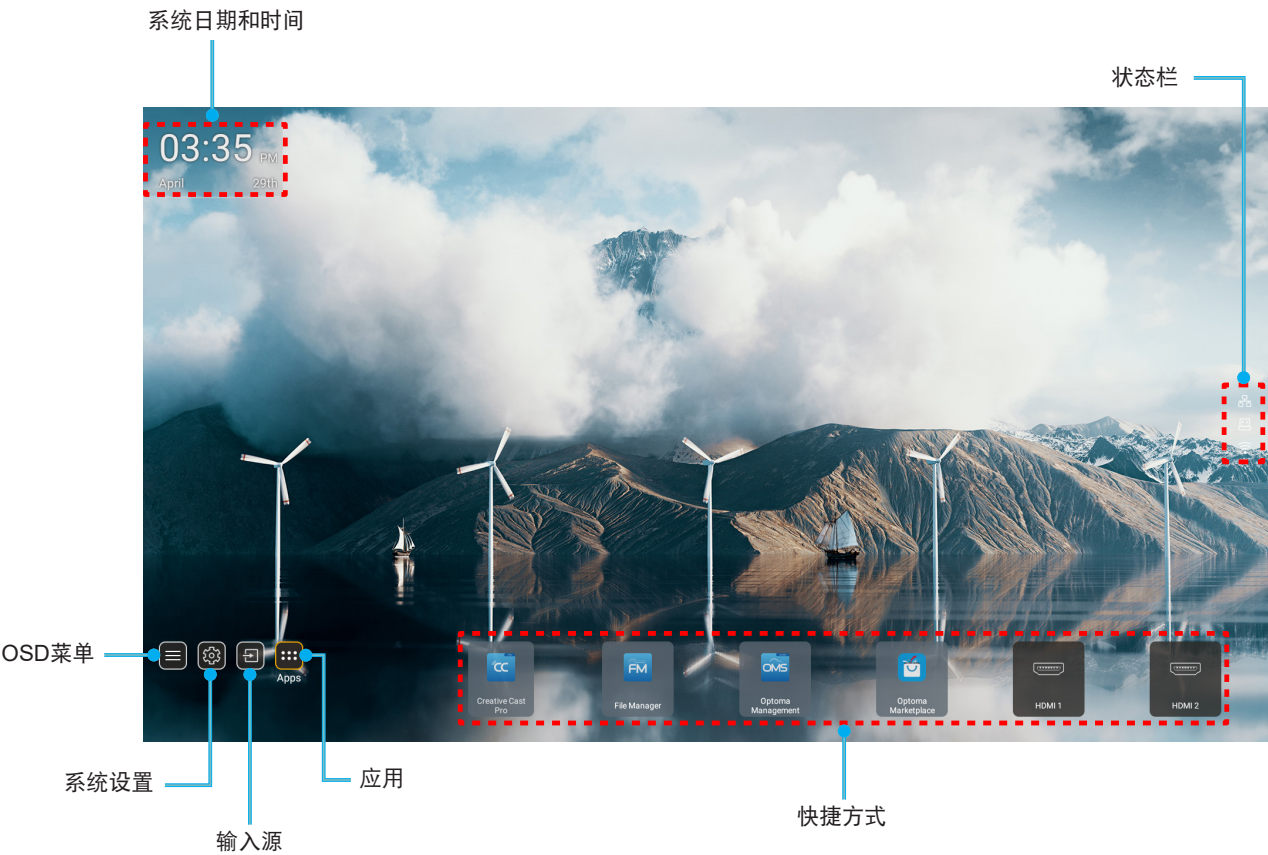
使用投影机

主画面概述

投影机每次启动时，均会显示主画面。它包含系统日期和时间、系统状态、访问OSD菜单的图标、投影机设置菜单、应用程序、输入源等。

使用遥控器上的按钮在主画面中进行导航。

无论在哪个用户界面中，都可以随时按遥控器上的“”返回主画面。



注意： 选择的菜单或项目以橙色高亮显示，例如上图的“Apps”。

系统日期和时间

如果投影机已连接到网络，则主画面中会显示日期和时间。默认设置是10:00am, 2019/01/01。仅当24小时格式关闭时，才会显示AM/PM。

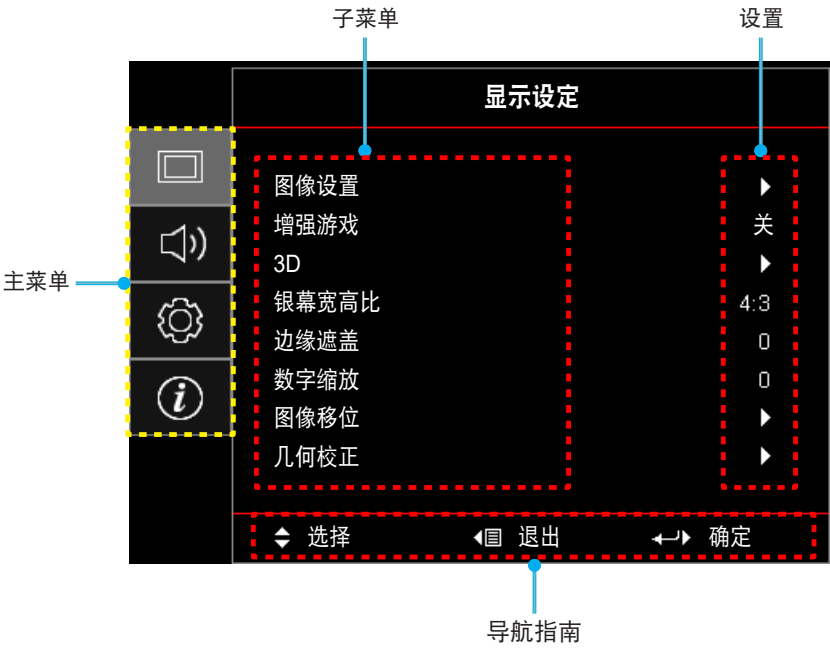
如要修改日期和时间参数，请在屏幕中选择相应的字段。“日期和时间”设置页面将自动打开。接下来，执行修改。

使用投影机

投影机设置菜单 (OSD)

按遥控器或主画面上的“≡”，选择OSD菜单“≡”以查看投影机信息或管理与图像、显示、3D、音频和设置有关的各种设置。

常用菜单导航



1. 当显示OSD菜单时，使用向上和向下导航按钮选择主菜单中的项目。在特定页上进行选择时，按“确定”进入子菜单。
2. 按“向左”和“向右”按钮选择所需的菜单项。然后，按“确定”打开其子菜单。
3. 按“向上”和“向下”按钮在子菜单中选择所需的项目。
4. 按“确定”按钮启用或禁用设置，或者按“向左”和“向右”按钮调整值。
5. 在子菜单中选择下一个要调整的项目，并按照如上所述进行调整。
6. 如要退出，则按“↶”（必要时重复多次）。OSD菜单将关闭，投影机自动保存新的设置。

使用投影机

OSD菜单树

注意： OSD菜单树项目和功能因型号和地域不同而异。Optoma保留添加或删除项目以提高产品性能的权利，恕不另行通知。

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
显示设定	图像设置	显示模式			演示
					明亮
					HDR
					HLG
					影院
					游戏
					sRGB
					DICOM SIM.
					用户
					3D
		墙壁颜色			关 [默认]
					黑板
					浅黄色
					浅绿色
					浅蓝色
					粉红色
					灰
		动态范围	HDR/HLG		关
					自动 [默认]
			HDR显示模式		明亮
					标准 [默认]
					电影
					细节
			HLG显示模式		明亮
					标准 [默认]
					电影
					细节
		亮度			-50 ~ 50
		对比度			-50 ~ 50
		锐度			1 ~ 15
		颜色			-50 ~ 50
		色度			-50 ~ 50
		伽玛	电影		
			视频		
			图形		
			标准(2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
			2.6		

使用投影机

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
显示设定	图像设置	颜色设置	BrilliantColor™		1 ~ 10
			色温		暖色
					标准
					冷色
					冷色
			色彩匹配	颜色	红色 [默认]
					绿色
					蓝色
					青色
					黄色
					洋红色
					白色(*)
				色调 / R(*)	-50 ~ 50 [默认值: 0]
				饱和度 / G(*)	-50 ~ 50 [默认值: 0]
				增益 / B(*)	-50 ~ 50 [默认值: 0]
				重置	取消 [默认]
					是
				退出	
			RGB增益/偏差	红色增益	-50 ~ 50
				绿色增益	-50 ~ 50
				蓝色增益	-50 ~ 50
				红色偏差	-50 ~ 50
				绿色偏差	-50 ~ 50
				蓝色偏差	-50 ~ 50
				重置	取消 [默认]
					是
				退出	
			颜色空间 [非HDMI输入]		自动 [默认]
					RGB
					YUV
			颜色空间 [HDMI输入]		自动 [默认]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
			白色级别		0 ~ 31
			黑阶补偿		-5 ~ 5
		信号	IRE		0
					7.5
			自动		关
					开 [默认]
			频率		-10 ~ 10 (视信号而定) [默认值: 0]
			相位		0~31 (视信号而定) [默认值: 0]

使用投影机

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
显示设定	图像设置	信号	水平位置		-5 ~ 5 (视信号而定) [默认值: 0]
			垂直位置		-5 ~ 5 (视信号而定) [默认值: 0]
		亮度模式			动态黑色
					节能
					恒定功率 (电源 = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)
					恒定亮度 (电源 =85%/80%/75%/70%)
		重置			取消 [默认]
					是
	增强游戏				关 [默认]
					开
	3D	3D 模式			关
					开 [默认]
		3D技术			DLP-Link [默认]
					3D同步
		3D -> 2D			3D [默认]
					左
					R
		3D格式			自动 [默认]
					Side By Side
					上下
					帧连续
		3D同步反转			开
					关 [默认]
		重置			取消 [默认]
					确定
	银幕宽高比				4:3
					16:9
					LBX
					原始
					自动 [默认]
	边缘遮盖				0 ~ 10 [默认值: 0]
	数字缩放				-5 ~ 25 [默认: 0]
	图像移位	H 			-100 ~ 100 [默认值: 0]
		V 			-100 ~ 100 [默认值: 0]
	几何校正	四角			
		水平梯形校正			LT:-30 ~ 30 St:-15~15 [默认: 0]
		梯形失真调节			LT:-30 ~ 30 St:-15~15 [默认: 0]
		自动梯形校正			关
					开 [默认]

使用投影机

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
显示设定	几何校正	重置			取消 [默认]
					确定
音频	静音				关 [默认]
					开
	音量				0 ~ 10 [默认值: 5]
	音频输入	HDMI1			音频1
					音频2
					默认 [默认]
					MIC
		HDMI 2			音频1
					音频2
					默认 [默认]
					MIC
		VGA			音频1 [默认]
					音频2
					MIC
		视频			音频1
					音频2 [默认]
					MIC
设置	投影方式				前部  [默认]
					背投影 
					吊装-顶部 
					背投-顶部 
	电源设置	直接开机			关 [默认]
					开
		信号开机			关 [默认]
					开
		自动关机(分)			0 ~ 180 (5分钟增量) [默认值: 20]
		睡眠定时(分)			0 ~ 990 (30分钟增量) [默认: 0]
			总是开启		否 [默认]
					是
		电源模式 (待机)			活动
					节能 [默认]
	安全	USB电源 (待机)			关 [默认]
					开
		安全			关
					开
		安全定时	月		
			日		
			小时		
		更改密码			[默认:1234]

使用投影机

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
设置	HDMI Link同步控制设定	HDMI Link			关 [默认]
					开
		Inclusive of TV			否 [默认]
					是
		电源开机同步			双向同步 [默认]
					投影机-->设备
					设备-->投影机
		电源关机同步			关 [默认]
					开
	测试图案				绿色网格
					洋红网格
					白色网格
					白色
					关
	投影机ID				00 ~ 99
	12V触发器				关
					开
	选项	语言			English [默认]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					簡体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina

使用投影机

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
设置	选项	关闭字幕			CC1
					CC2
					关 [默认]
		菜单设置	菜单位置		左上 
					右上 
					居中  [默认]
					左下 
					右下 
			菜单定时		关
					5sec
					10sec [默认]
		自动搜索信号			关 [默认]
					开
		输入源			HDMI1
					HDMI2
					VGA
					视频
					HOME
		自定输入源名称	HDMI1		默认 [默认]
					客户自定义
			HDMI2		默认 [默认]
					客户自定义
			VGA		默认 [默认]
					客户自定义
			视频		默认 [默认]
					客户自定义
			HOME		默认 [默认]
					客户自定义
		高海拔			关 [默认]
					开
		显示模式锁定			关 [默认]
					开
		按键锁定			关 [默认]
					开
		信息隐藏			关 [默认]
					开
		徽标			默认 [默认]
					中性
					用户

使用投影机

主菜单	子菜单	子菜单2	子菜单3	子菜单4	值
设置	选项	背景颜色			无
					蓝色 [默认]
					红色
					绿色
					灰
					徽标
	重置	OSD恢复原值			取消 [默认]
					确定
		恢复默认设置			取消 [默认]
					确定
信息	Regulatory				
	序列号				
	信号源				
	分辨率				00x00
	刷新频率				0.00Hz
	显示模式				
	电源模式（待机）				
	光源时数				0 hr
	网络状态				
	IP地址				
	投影机ID				00~99
	亮度模式				
	固件版本	系统			
		Android			
		MCU			

使用投影机

显示设定菜单

图像设置菜单

显示模式

根据您的观看喜好，有多个预定义的显示模式供您选择。每种模式都经由我们的专业色彩团队进行了微调，以确保在显示各种内容时都能具有卓越的色彩效果。

- **演示**：此模式适合商务和教育环境的大多数演示需求。
- **明亮**：此模式适合需要超高亮度的环境，例如在光线良好的房间中使用投影机。
- **HDR / HLG**：解码和显示高动态范围（High Dynamic Range, HDR） / Hybrid Log Gamma (HLG)内容，利用REC.2020色域呈现最深的黑色、最亮的白色、以及生动的电影色彩。当HDR/HLG设为自动（并且HDR/HLG内容发送到投影机 – 4K UHD Blu-ray、1080p/4K UHD HDR/HLG游戏、4K UHD流视频）时，此模式自动启用。HDR/HLG呈现的色彩高度精确，超过了其他显示模式的色彩效果。因此，HDR/HLG模式启用时，不能选择其他显示模式（影院、标准等）。
- **影院**：提供最佳的细节和色彩平衡，适合观看电影。
- **游戏**：优化投影机以获得最大对比度和鲜艳色彩，让您在玩视频游戏时看到阴影细节。
- **sRGB**：标准化的、准确的颜色。
- **DICOM SIM.**：此模式专为查看灰度图像而创建，非常适合在医疗培训期间查看X光片和扫描结果*。
注意：*此投影机不适合在医疗诊断中使用。
- **用户**：记忆用户定义的设置，从而定制用户自己的显示模式设置。
- **3D**：优化设置以观看3D内容。
注意：为体验3D效果，您需要佩戴与DLP Link兼容的3D眼镜。有关的详细信息，请参见3D部分。

墙壁颜色

在投影到墙壁（而不是屏幕）上时，调整投影图像的颜色。每种模式都经由我们的专业色彩团队进行了微调，以确保提供卓越的色彩效果。

根据墙壁的颜色，有多个预定义的显示模式供您选择。选择其中一个选项：关、黑板、浅黄色、浅绿色、浅蓝色、粉红色和灰。

注意：为了精确再现色彩，我们建议使用屏幕。

动态范围

当显示的視頻来自4K Blu-ray播放机和流设备时，配置高动态范围(HDR) / Hybrid Log Gamma(HLG)设置及其效果。

注意：仅HDMI支持动态范围功能。

► HDR / HLG

- **关**：关闭HDR/HLG处理。设为“关”时，投影机不解码 HDR/HLG 内容。
- **自动**：自动检测HDR/HLG信号。

► HDR显示模式 / HLG显示模式

- **明亮**：选择此模式时，颜色更加饱和明亮。
- **标准**：选择此模式时，色彩自然，暖色和冷色互相平衡。
- **电影**：选择此模式时，可以改善细节和图像锐度。
- **细节**：信号来自OETF转换，以实现最佳色彩匹配效果。

亮度

调整图像的亮度。

对比度

对比度控制画面最亮和最暗部分之间的差异程度。

使用投影机

锐度

调整图像锐度。

颜色

将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。

色度

调整红绿色平衡。

伽玛

设置gamma曲线类型。完成初始设置和微调后，可以执行 Gamma 调整步骤优化图像输出。

- **电影**：用于家庭影院。
- **视频**：用于视频或电视信号源。
- **图形**：用于PC / 照片源。
- **标准(2.2)**：用于标准化设置。
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6**：用于特定PC/照片输入源。

颜色设置

配置颜色设置。

- **BrilliantColor™**：采用新的色彩处理算法和系统级增强功能，此可调项目可以在提供逼真、丰富图片色彩的同时，微调图片亮度。
- **色温**：选择一种色温：暖色、标准、冷色或冷色。
- **色彩匹配**：选择以下选项：
 - **颜色**：调整图像的红色、绿色、黑色、青色、黄色、洋红和白色级别。
 - **色调/R（红色）***：调整红绿色平衡。
注意： *颜色设置设为白色时，可以调整红色设置。
 - **饱和度/G（绿色）***：将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。
注意： *颜色设置设为白色时，可以调整绿色设置。
 - **增益/B（蓝色）***：调整影像亮度。
注意： *颜色设置设为白色时，可以调整蓝色设置。
 - **重置**：恢复色彩匹配的出厂默认设定。
 - **退出**：退出“色彩匹配”菜单。
- **RGB增益/偏差**：此设置可以配置图像的亮度（增益）和对比度（偏差）。
 - **重置**：恢复RGB增益/偏差的出厂默认设定。
 - **退出**：退出“RGB增益/偏差”菜单。
- **颜色空间 (仅限非HDMI输入)**：选择合适的颜色矩阵类型：自动、RGB或YUV。
- **颜色空间 (仅限HDMI输入)**：选择合适的颜色矩阵类型：自动、RGB(0~255)、RGB(16~235)和YUV。
- **白色级别**：当输入视频信号时，允许用户调整白色级别。
注意： 仅当输入源是Video/S-Video时，方可调整白色级别。
- **黑阶补偿**：当输入视频信号时，允许用户调整黑阶补偿。
注意： 仅当输入源是Video/S-Video时，方可调整黑阶补偿。
- **IRE**：在输入视频信号时，允许用户调整IRE值。
注意：
 - IRE仅适用于NTSC视频格式。
 - 仅当输入源是Video/S-Video时，方可调整IRE。

使用投影机

信号

调整信号选项。

- **自动**：自动配置信号（频率和相位项目变灰）。如果自动禁用，则将显示频率和相位项目以调整和保存设定。
- **频率**：更改显示数据的频率，使其与计算机显卡的频率匹配。仅当图像看起来垂直闪烁时，使用此功能。
- **相位**：同步投影机与计算机显卡之间的信号时序。如果图像不稳定或闪烁，可以使用此功能进行修正。
- **水平位置**：调整影像的水平位置。
- **垂直位置**：调整影像的垂直位置。

注意： 仅当输入源是RGB/分量视频时，此菜单可用。

亮度模式

调整亮度模式设置。

- **动态黑色**：使用此项自动调整画面亮度，以获得最佳的对比度性能。
- **节能**：选择“节能”以调暗投影机发光二极管的亮度，这可降低功耗并延长激光二极管的寿命。
- **恒定功率**：选择亮度模式的功率百分比。
- **恒定亮度**：恒定亮度会因LD亮度不同而改变，从而使亮度始终保持一致。

重置

恢复颜色设置的出厂默认设置。

使用投影机

增强游戏菜单

增强游戏

启用此功能可将打游戏时的响应时间（输入延迟）减少到8.2ms (1080p@120Hz)。所有几何设置（例如：梯形校正、四角）在增强游戏模式启用时被禁用。参阅下面的附加信息。

注意：

- 信号的输入延迟如下表所示：
- 表中的值可能略有不同。

输入源时序 (HDMI1)	增强游戏	输出	输出分辨率	输入延迟
1080p60	开	1080p60Hz	1080p	16.2ms
1080p120	开	1080p120Hz	1080p	8.2ms
4K60	开	1080p60Hz	1080p	16.8ms
1080p60	关	1080p60Hz	1080p	49.5ms
1080p120	关	1080p120Hz	1080p	24.8ms
4K60	关	1080p60Hz	1080p	49.9ms

输入源时序 (HDMI2)	增强游戏	输出	输出分辨率	输入延迟
1080p60	开	1080p60Hz	1080p	16.2ms
1080p120	开	1080p120Hz	1080p	8.2ms
1080p60	关	1080p60Hz	1080p	49.5ms
1080p120	关	1080p120Hz	1080p	24.8ms

- 请注意，如果启用了“增强游戏”模式，则3D、银幕宽高比、边缘遮盖、数字缩放、图像移位和几何校正等功能自动禁用。在“增强游戏”禁用时，这些功能和设置将会恢复。

使用投影机

3D菜单

注意：

- 此投影机是带有DLP-Link 3D解决方案的3D功能投影机。
- 在观看视频前，请确保您的3D眼睛可用于DLP-Link 3D。
- 本投影机支持经由HDMI1/HDMI2/VGA端口的帧顺序（页面翻转）3D。
- 要启用3D模式，输入帧速率应只设置为60Hz，更低或更高均不支持。
- 为达到最佳性能，建议使用1920x1080分辨率，请注意，在3D模式下不支持4K (3840x2160)分辨率。

3D 模式

使用此选项启用或禁用3D功能。

- **关：**选择“关”时关闭3D模式。
- **开：**选择“开”开启3D模式。

3D技术

使用此选项选择3D技术。

- **DLP-Link：**选择它可使用针对 DLP 3D 眼镜的优化设置。
- **3D同步：**选择此项时可使用针对IR、RF或极化3D眼镜的优化设置。

3D -> 2D

使用此选项指定3D内容在屏幕上的显示方式。

- **3D：**显示3D信号。
- **左（左）：**显示3D内容的左侧帧。
- **R（右）：**显示3D内容的右侧帧。

3D格式

使用此选项选择合适的3D影像格式内容。

- **自动：**当检测到3D识别信号时，自动选择3D影像格式。
- **Side By Side：**以“并排”格式显示3D信号。
- **上下：**以“上下”格式显示3D信号。
- **帧连续：**以“帧连续”格式显示3D信号。

3D同步反转

使用此选项启用/禁用3D同步反转功能。

重置

将3D设置恢复至出厂默认。

- **取消：**选择此项时取消“恢复原值”。
- **确定：**选择将3D设置恢复至出厂默认。

使用投影机

宽高比菜单

银幕宽高比

选择所显示影像的银幕宽高比：

- **4:3**：此影像比例适用于 4:3 输入源。
- **16:9**：此图像比例适用于 16:9 输入源，如针对宽屏电视的 HDTV 和 DVD 增强。
- **LBX**：此影像比例适用于非 16x9、宽屏信号源以及利用外部 16x9 镜头以全分辨率显示的 2.35:1 宽高比。
- **原始**：此影像比例显示原始图像而没有任何缩放。
- **自动**：自动选择合适的显示影像比例。

注意： 关于 LBX 模式的详细信息：

- 一些宽屏DVD未针对16 x 9电视进行增强。在此情况下，图像以16:9模式显示时看起来不正确。在这种情况下，请尝试使用4:3模式观看DVD。如果内容本身不是4:3，在16:9显示屏上图像四周会出现黑条。对于此类型的内容，可以使用LBX模式使图像占满16:9显示屏。
- 如果使用外部横向压缩镜头，此LBX模式还允许您观看2.35:1内容（包括Anamorphic DVD和HDTV电影输入源），前提是该内容针对在16 x 9显示屏上观看2.35:1宽图像进行了变形宽屏增强。在此情况下，没有黑条。光源功率和垂直分辨率得到完全利用。

1080p缩放表：

16:9屏幕	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	计算机
4x3	调整至1440x1080。				
16x9	调整至1920x1080。				
原始	- 1:1 映射居中。 - 不进行调整；图像显示分辨率基于输入源。				

1080p 自动变换规则：

自动	输入分辨率		自动/比例	
	水平分辨率	垂直分辨率	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
宽屏笔记本电脑	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

使用投影机

边缘遮盖菜单

边缘遮盖

使用此功能去除视频输入源边缘上的视频编码噪点。

数位缩放菜单

数字缩放

用于缩小或放大投影屏幕上的图像。数字变焦与光学变焦不同，会导致图像质量下降。

注意： 缩放设置在投影机重启后保持不变。

影像位移调整菜单

图像移位

水平(H)或垂直(V)调整投影图像位置。

几何校正菜单

四角

当投影表面不水平时，此设置允许从各个角调整投影图像，使图像变方正。

注意： 调整四角时，数字缩放、银幕宽高比和图像移位等菜单禁用。如要启用数字缩放、银幕宽高比和图像移位，请将四角设置恢复至出厂默认值。

水平梯形校正

调整图像水平失真，使图像更方正。水平梯形校正用于校正图像左右两边不等长的梯形图像形状。这适用于水平轴应用情形。

梯形失真调节

调整图像垂直失真，使图像更方正。垂直梯形校正用于校正图像上下两边向一侧倾斜的梯形图像形状。这适用于垂直轴应用情形。

自动梯形校正

以数字方式校正梯形失真，使投影图像适合投影区域。

- 注意：**
- 调整水平和垂直梯形校正时，图像尺寸会略微缩小。
 - 当使用自动梯形校正时，四角功能禁用。

重置

将“几何校正”设置恢复至出厂默认设置。

- **取消：**选择此项时取消“恢复原值”。
- **确定：**选择此项时将几何校正恢复至出厂默认设置。

使用投影机

音频菜单

静音菜单

静音

使用此选项临时关闭声音。

- **开**：选择“开”时开启静音。
- **关**：选择“关”时关闭静音。

注意：“静音”功能可影响内部和外部扬声器的音量。

音量菜单

音量

调节音量。

音频输入菜单

音频输入

选择视频输入源的音频输入端口，如下所示：

- **HDMI1**：音频1、音频2、默认或MIC。
- **HDMI2**：音频1、音频2、默认或MIC。
- **VGA**：音频1、音频2或MIC。
- **视频**：音频1、音频2或MIC。

使用投影机

设置菜单

投影菜单

投影方式

选择首选的投影方式：前部、背投、吊装顶部和背投影顶部。

电源设定菜单

直接开机

选择“开”可开启直接开机模式。当接通了交流电源时，投影机将自动开机，而不用按投影机控制面板或遥控器上的“电源”键。

信号开机

选择“开”启用信号开机模式。当检测到信号时，投影机将自动开机，而不用按投影机控制面板或遥控器上的“电源”键。

注意：

- 如果“信号开机”选项被设为“开”，则待机模式的投影机功耗将超过3W。
- 此功能适用于VGA和HDMI信号源。

自动关机(分)

设置倒计时。设置后当没有信号发送到投影机时，开始倒计时，倒计时（以分钟为单位）结束时，投影机自动关机。

睡眠定时(分)

配置睡眠定时。

- **睡眠定时(分)：**设置倒计时。设置后无论是否有信号输入到投影机均开始倒计时，倒计时（以分钟为单位）结束时，投影机自动关机。
注意： 每次投影机关机时重置睡眠定时。
- **总是开启：**检查以将睡眠定时设为总是开启。

电源模式（待机）

设定电源模式设置。

- **活动：**选择“活动”返回正常待机状态。
- **节能：**选择“节能”可进一步降低功耗 < 0.5W。

USB电源（待机）

启用或禁用投影机待机模式下的USB供电功能。

使用投影机

安全菜单

安全

此功能启用时，需先输入密码，然后才能使用投影机。

- **开：**选择“开”可在打开投影机时使用安全验证。
- **关：**选择“关”能够切换投影机，无需密码验证。

注意：默认密码是“1234”。

安全定时

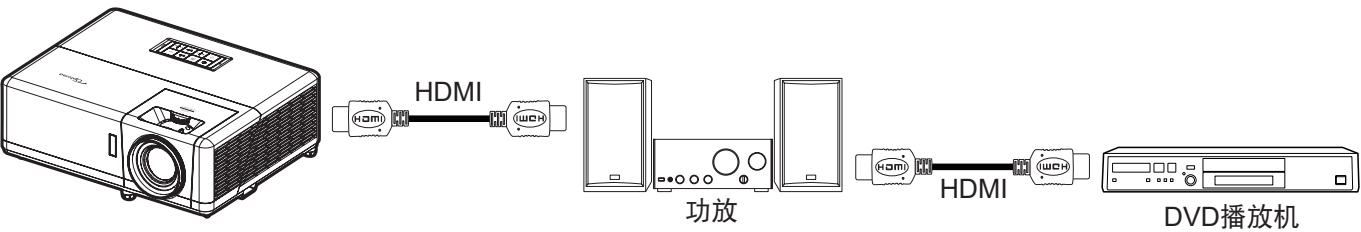
选择时间 (月/日/小时) 功能可设置投影机使用的小时数。经过此时间后，会提示您重新输入密码。

更改密码

用于设置或修改在开启投影机电源时提示输入的密码。

HDMI link设置菜单

注意：当使用HDMI线将多台HDMI CEC兼容设备连接到投影机时，可以使用投影机OSD中的HDMI Link控制功能在同一电源开机或电源关机状态对它们进行控制。这样，就可以通过HDMI Link功能让一台设备或一个群组中的多个设备电源开机或电源关机。在通常配置中，DVD播放机可以通过功放或家庭影院系统连接到投影机。



HDMI Link

启用/禁用HDMI Link功能。

Inclusive of TV

此设置设为“是”时，可以使用电源开机和电源关机同步选项。

电源开机同步

CEC开机命令。

- **双向同步：**投影机和CEC设备将同时开机。
- **投影机-->设备：**CEC设备将在投影机开机之后开机。
- **设备-->投影机：**投影机将在CEC设备开机之后开机。

电源关机同步

启用此功能可使HDMI Link和投影机同时自动关闭。

使用投影机

测试图案菜单

测试图案

从绿色网格、洋红网格、白色网格中选择测试图案、白色或禁用此功能（关）。

投影机ID菜单

投影机ID

ID定义可以通过菜单进行设置（范围0~99），用户可通过RS232命令控制各个投影机。

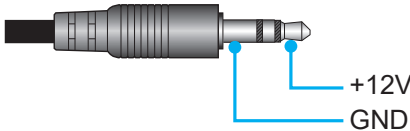
注意： 有关RS232命令的完整列表，请参见我们网站上的RS232用户手册。

12V触发器菜单

12V触发器

使用此功能启用或禁用触发器。

注意： 3.5mm mini插孔可输出12V 500mA（最大值），用于中继系统控制。



- **开：** 选择“开”时启用触发器。
- **关：** 选择“关”时禁用触发器。

选项菜单

语言

从以下语言中选择一种OSD菜单语言：英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、波兰语、荷兰语、瑞典语、挪威语、丹麦语、芬兰语、希腊语、繁体中文、简体中文、日语、韩语、俄语、匈牙利语、捷克语、阿拉伯语、泰语、土耳其语、波斯语、越南语、印尼语、罗马尼亚语、斯洛伐克语。

关闭字幕

限制字幕是在屏幕上显示的节目声音的文字版本或其他信息。如果输入信号包含隐藏字幕，则可以打开此功能并观看频道。可用的选项包括“关”、“CC1”和“CC2”。

菜单设置

设置屏幕上的菜单位置和配置菜单定时设置。

- **菜单位置：** 选择显示屏幕上的菜单位置。
- **菜单定时：** 设置 OSD 菜单在屏幕上保持显示的时间。

自动搜索信号

选择此选项时，投影机可以自动查找可用的输入源。

输入源

选择输入源：HDMI1、HDMI2、VGA、视频和HOME。

自定输入源名称

用于重新命名输入功能以便于识别。可用选项包括：HDMI1、HDMI2、VGA、视频和HOME。

使用投影机

高海拔

选择“开”时，风扇转速加快。此功能在空气稀薄的高海拔区域非常有用。

显示模式锁定

选择“开”或“关”锁定或解锁调整显示模式设定。

按键锁定

当按键锁定功能设为“开”时，键盘将被锁定。此时，可通过遥控器来操作投影机。通过选择“关”，则可以重新使用小键盘。

信息隐藏

启用此功能可隐藏信息性消息。

- **关：**选择“关”可以显示搜索信息。
- **开：**选择“开”可隐藏信息。

徽标

使用此功能设置所需的开机画面。如果进行了更改，则在投影机下次开机时更改会生效。

- **默认：**默认开机画面。
- **中性：**开机画面不显示标志。
- **用户：**需要开机画面捕获工具。
注意：请访问网站以下载徽标捕获工具。
支持的文件格式：png/bmp/jpg。

背景颜色

使用此功能设置在没有信号时显示蓝色、红色、绿色、灰色、无或开机画面。

注意：如果背景颜色设为“无”，则背景颜色为黑色。

重置OSD菜单

OSD恢复原值

将OSD菜单设置恢复至出厂默认值。

恢复默认设置

将所有设置（包括Android设置）恢复至出厂默认值。

使用投影机

信息菜单

查看下列投影机信息：

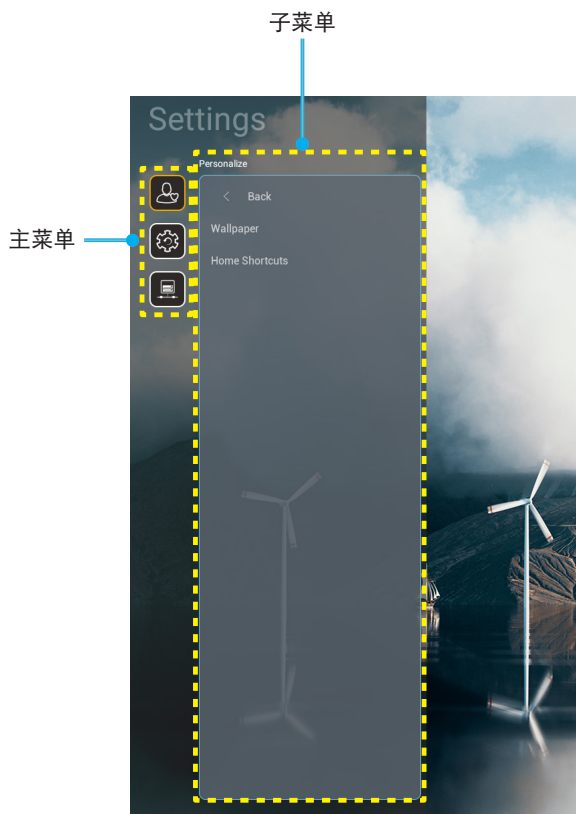
- Regulatory
- 序列号
- 信号源
- 分辨率
- 刷新频率
- 显示模式
- 电源模式（待机）
- 光源时数
- 网络状态
- IP地址
- 投影机ID
- 亮度模式
- 固件版本

使用投影机

系统设置菜单

在主画面上，选择系统设置菜单“”以配置各种系统设置。

常用菜单导航



1. 当显示系统设置菜单时，使用向上和向下导航按钮选择主菜单中的项目。在特定页上进行选择时，按遥控器上的“确定”或“向右”按钮进入子菜单。
2. 按“向左”和“向右”按钮选择所需的菜单项。然后，按“确定”打开其子菜单。
3. 按“向上”和“向下”按钮在子菜单中选择所需的项目。
4. 按“确定”或“向右”按钮访问所选子菜单项的设置。
5. 按“向上”、“向下”、“向左”或“向右”按钮选择设置，或者按“向左”和“向右”按钮调整值（如有必要）。
6. 按“确定”确认设置。
7. 在子菜单中选择下一个要调整的项目，并按照如上所述进行调整。
8. 如要退出，则按“”（必要时重复多次）。设置菜单将关闭，投影机自动保存新的设置。

使用投影机

系统设置菜单树

级别1	级别2	级别3	级别4	值
个性化	墙纸	Optoma风格…		
	首页快捷键	快捷1		
		快捷2		
		快捷3		
		快捷4		
		快捷5		
		快捷6		
系统	应用	Optoma Management Suite		
		文件管理器		
		Optoma市场		
		Creative Cast Pro		
		点亮		
	键盘	当前键盘		
		管理键盘	谷歌拼音输入法	关
			Kika键盘	开
	日期和时间	时区		
		使用24小时格式	开	
			关 [默认]	
	系统更新			
	内部存储			
	法律			
控制	无线	Wi-Fi	开 [默认]	
			关	
		可用网络SSID (WiFi 开启时)		
		添加新网络		
	以太网网络	便携式热点	便携式 Wi-Fi 热点	
		代理设置		
		IP设置		
		重置		
	OMS			

注意： 功能因型号定义而异。

使用投影机

个性化菜单



首页快捷键

查看各个输入源中所有打开的应用程序的主画面快捷方式。除“自动”选项外，这些项目无法重复，这意味着系统会记忆最多6个最新打开的应用程序，并替换应用程序快捷方式，以便最新应用程序成为应用程序列表中的第一个应用程序，而列表中的其他应用程序则顺次移动一个位置。

使用投影机

系统菜单



应用

选择要启动的所需预装应用程序。

键盘

配置键盘设置。

- **当前键盘：**指示系统当前使用的虚拟键盘。
- **管理键盘：**打开/关闭输入法应用程序。如果应用程序已打开，则打开的输入法应用程序将显示在“**当前键盘**”选择列表中。

日期和时间

配置日期和时间设置。

- **时区：**选择您所在位置的时区。
- **使用24小时格式：**设为“开”时以24小时格式显示时间。设置为“关”以 12 小时制 (AM/PM) 显示时间。

系统更新

按照屏幕上的说明更新投影机固件。

内部存储

查看剩余的内部存储空间。

使用投影机

法律

查看法律文档，包括“使用条款”、“隐私政策”和“Cookies政策”。

注意： 此外，也可以在线查看法律文档。请访问下述网址：

- 使用条款: <https://www.optoma.com/terms-conditions/>。
- Cookies政策: <https://www.optoma.com/cookies-policy/>。
- 隐私政策: <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>。
- 开源许可证

使用投影机

控制菜单



无线

配置无线网络设置。

- **Wi-Fi:** 将 Wi-Fi 选项设置为“开”，以启用无线网络功能。
- **可用网络SSID:** 选择所需的无线接入点，然后输入或配置必要的连接参数（如果需要），例如密码、代理设置和 IP 地址。有关信息，可以查看信号强度。
选择“取消”返回到“网络”菜单，而不保存设置。选择“忘记”删除无线网络配置文件。
注意： 需要输入符号时，系统将会自动弹出屏幕键盘。
- **添加新网络:** 手动输入网络名称。
- **便携式热点:** 将投影机配置为其他设备的无线接入点。

以太网

配置有线网络设置

注意： 确保投影机已连接到局域网(LAN)。请参见第16页。

- **代理设置:** 需要时，手动提供代理主机名、连接端口以及绕过代理域等信息。
- **IP设置:** 如果希望投影机自动从网络获取IP地址和其他连接参数，请启用DHCP。如要手动分配IP地址、网关、网络前缀长度和DNS参数，请禁用DHCP。
- **重置:** 将网络设置恢复至出厂默认设置。

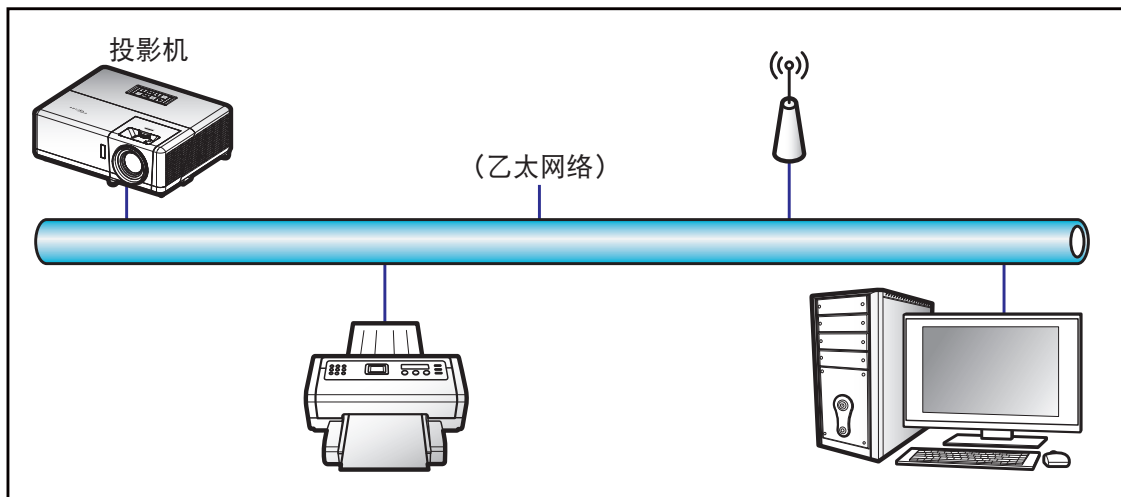
OMS

使用此软件可远程管理您的设备，包括广播紧急消息、实时监控和警报，以及排定设备的开/关机时间。

使用投影机

LAN/RJ45功能

为使操作简单便捷，此投影机提供多种联网和远程管理功能。LAN/RJ45使用网络功能帮助远程管理：开机/关机、亮度和对比度设置。您也可以查看投影机的状态信息，如：视频源、声音静音等。



有线LAN终端功能

此投影机可以使用PC（笔记本电脑）或其他外部设备通过LAN/RJ45端口来控制，此外还支持Crestron/Extron/AMX（设备发现）/PJLink。

- Crestron是Crestron Electronics, Inc.在美国的注册商标。
- Extron是Extron Electronics, Inc.在美国的注册商标。
- AMX是AMX LLC在美国的注册商标。
- PJLink已由JBMIA在日本、美国、以及其他国家/地区申请了商标和标识注册。

此投影机支持Crestron Electronics控制器及相关软件（如RoomView®）的指定命令。

<http://www.crestron.com/>

此投影机支持Extron设备作为参照。

<http://www.extron.com/>

AMX（设备发现）支持此投影机。

<http://www.amx.com/>

此投影机支持PJLink Class2的所有命令。

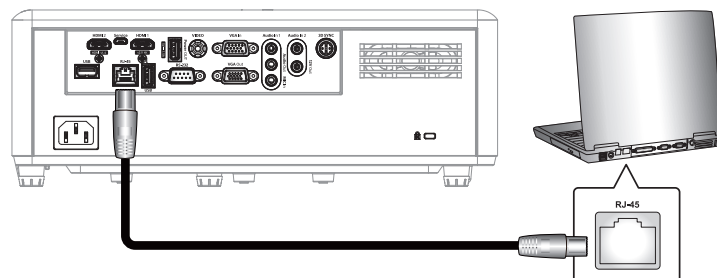
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

有关不同类型外部设备的详细信息，如哪些设备可以连接到LAN/RJ45端口和远程/控制投影机，以及这些外部设备可支持的命令等，请直接联系支持服务。

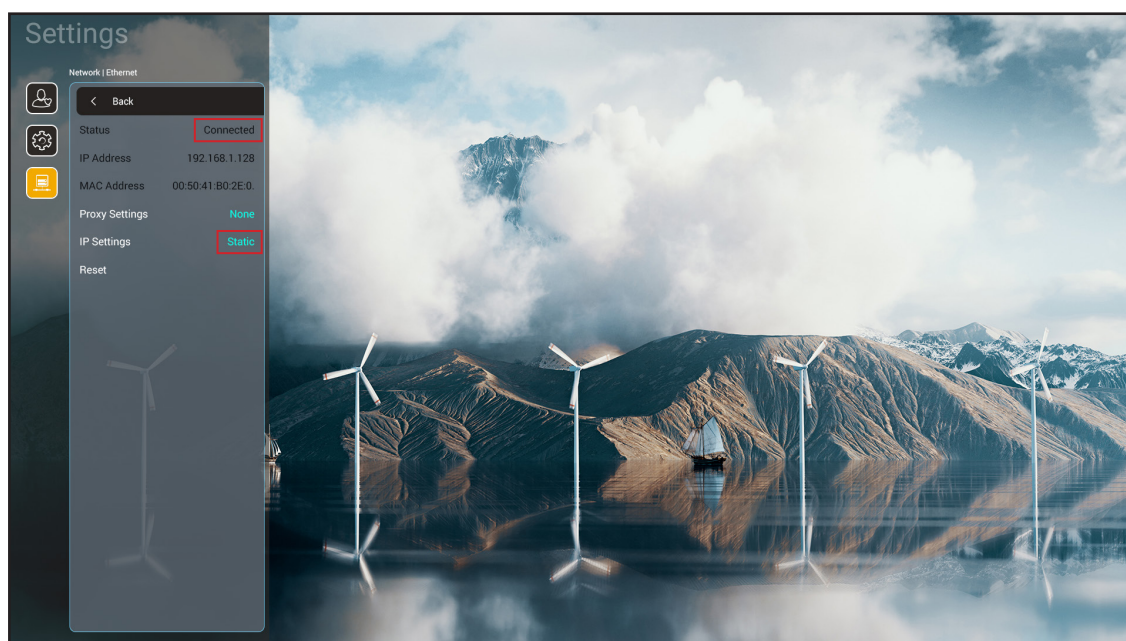
使用投影机

以太网（投影机设置）

1. 打开投影机电源。
2. 将RJ45线的两端分别连接到投影机和PC（笔记本电脑）的RJ45端口。



3. 按照屏幕上的说明配置网络设置。
（投影机主画面 > 设置 > 控制 > 以太网 > IP 设置 > 静态）

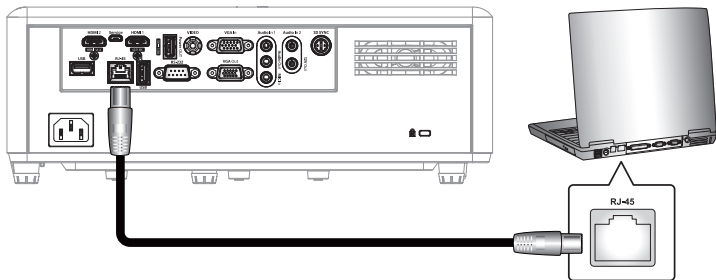


注意： 网络配置完成后，状态将显示“已连接”。

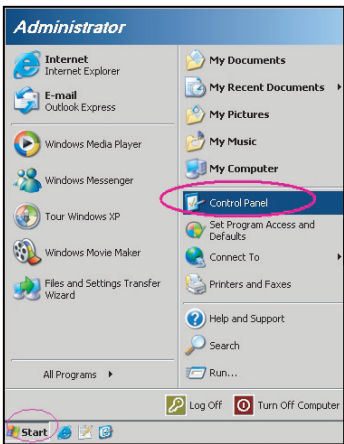
使用投影机

PC设置

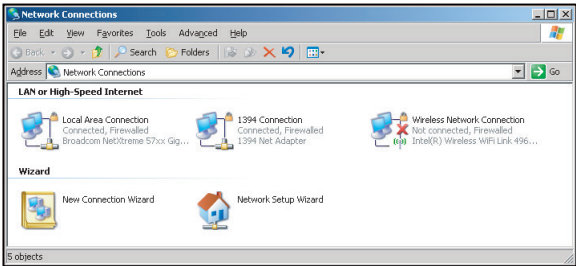
1. 将RJ45线的两端分别连接到投影机和PC（笔记本电脑）的RJ45端口。



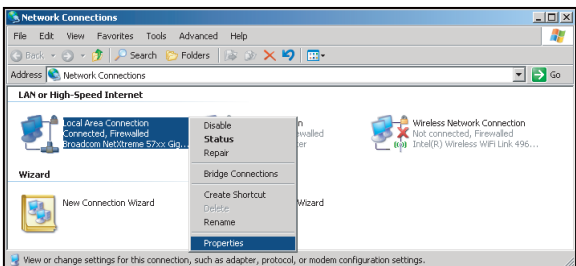
2. 在PC（笔记本电脑）上，选择开始 > 控制面板 > 网络连接。



3. 右键单击本地连接，选择属性。

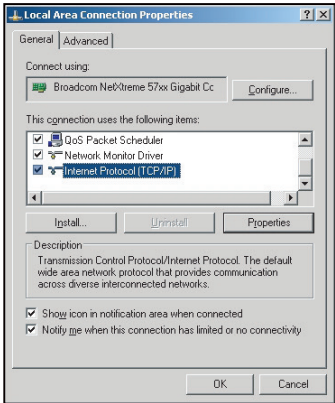


4. 在属性窗口中，选择常规选项卡，选择Internet协议(TCP/IP)。

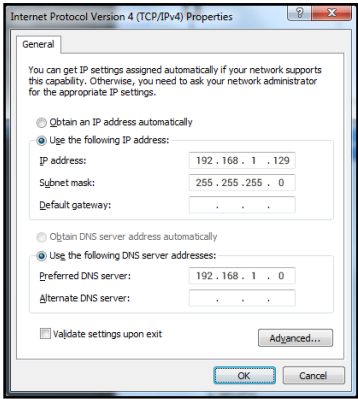


使用投影机

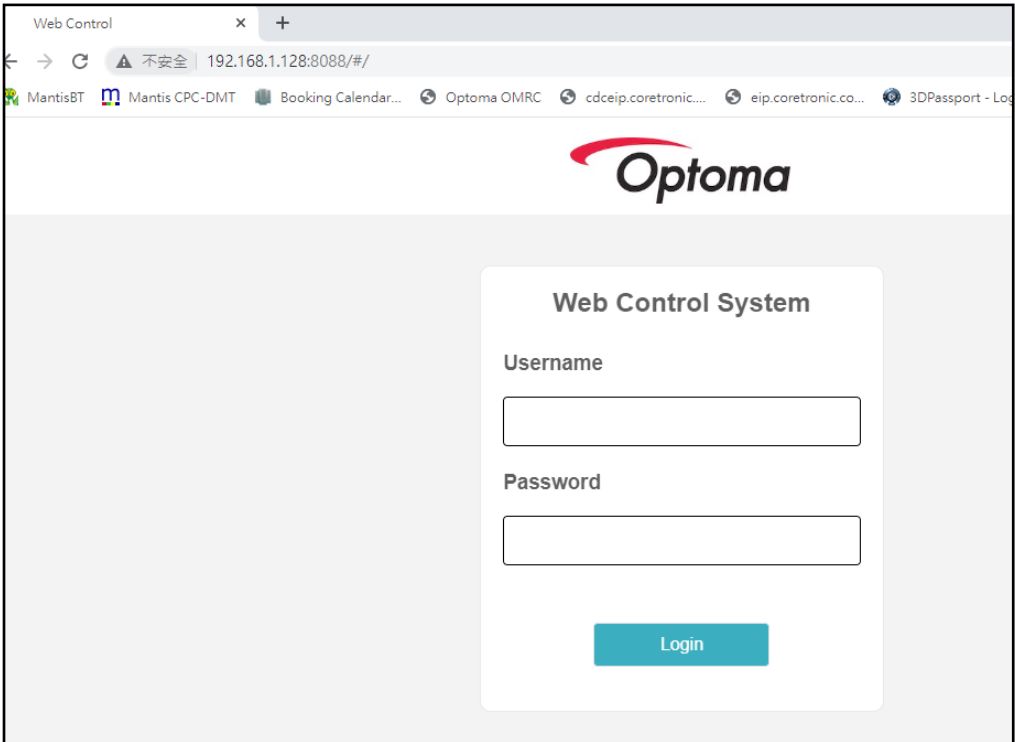
- 5. 单击“属性”。



- 6. 键入IP地址和子网掩码，然后按“OK（确定）”。



- 7. 打开Web浏览器，例如Microsoft Edge或Google Chrome。
 - 8. 在地址栏中，输入投影机的IP地址：192.168.1.128 : 8088。
 - 9. 按“确定”。
- 投影机可以进行远程管理了。LAN/RJ45功能显示如下：



使用投影机

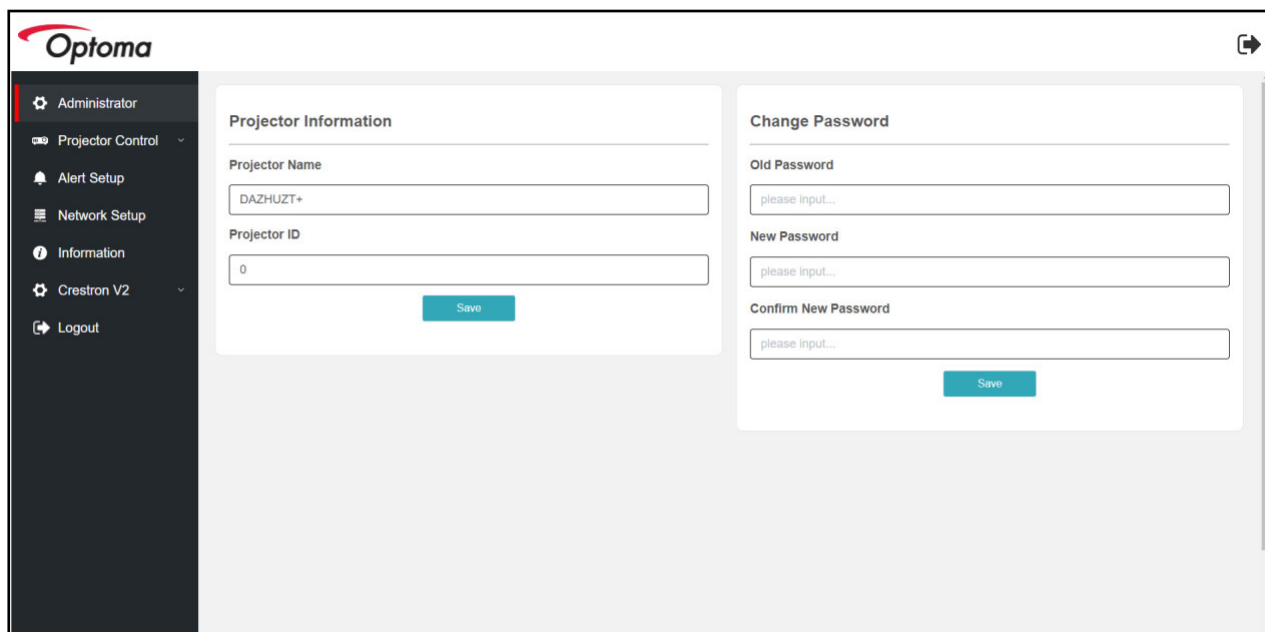
网络控制的登录和配置

1. 从web浏览器登录投影机（例如，192.168.1.128 : 8088，然后按“确定”）。

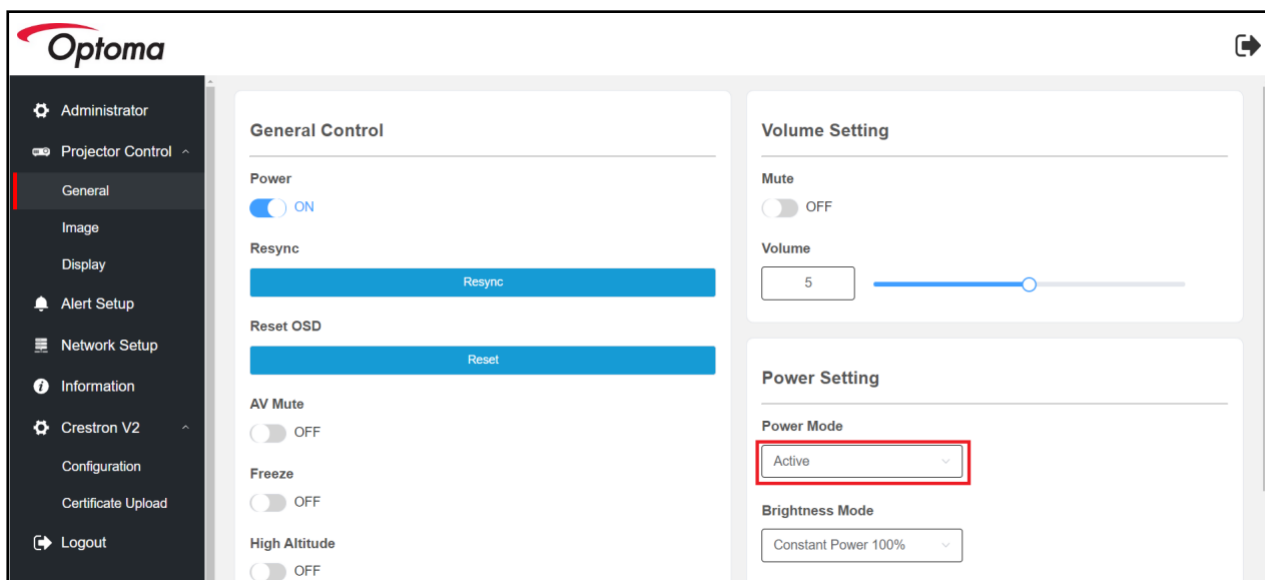
- 用户名：admin

- 密码：admin

注意： 首次登录时应更改密码。

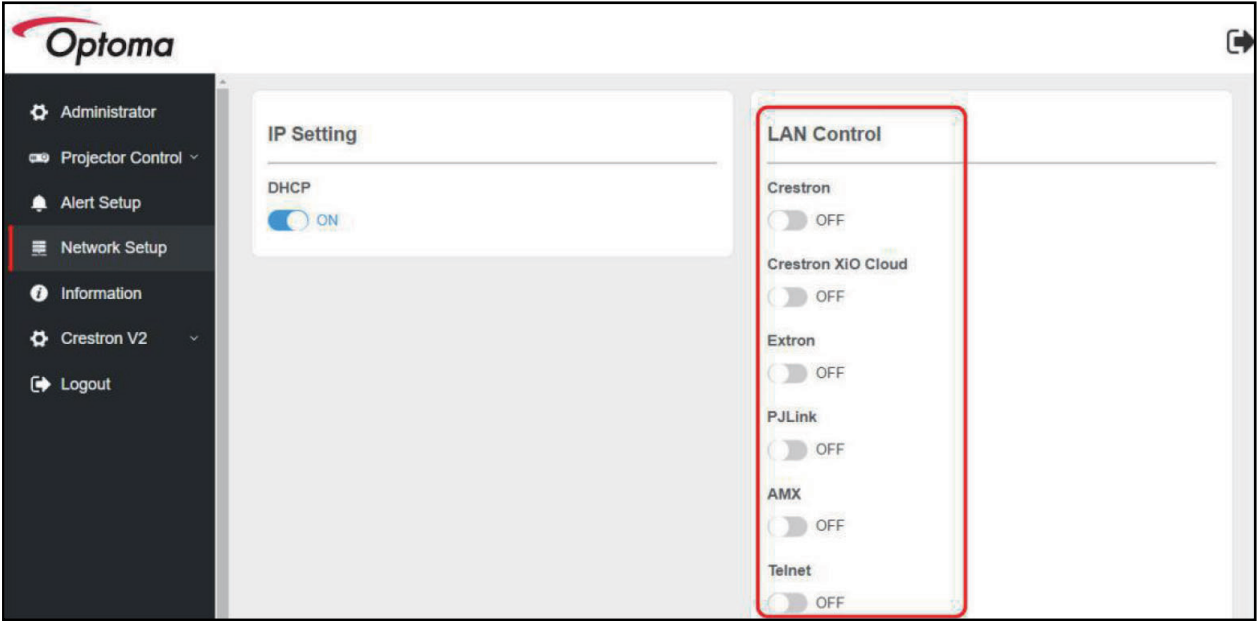


2. 单击常规。然后，在**电源设置**中，将**电源模式**设置为**活动**。



使用投影机

3. 单击网络设置，打开想要使用的功能。



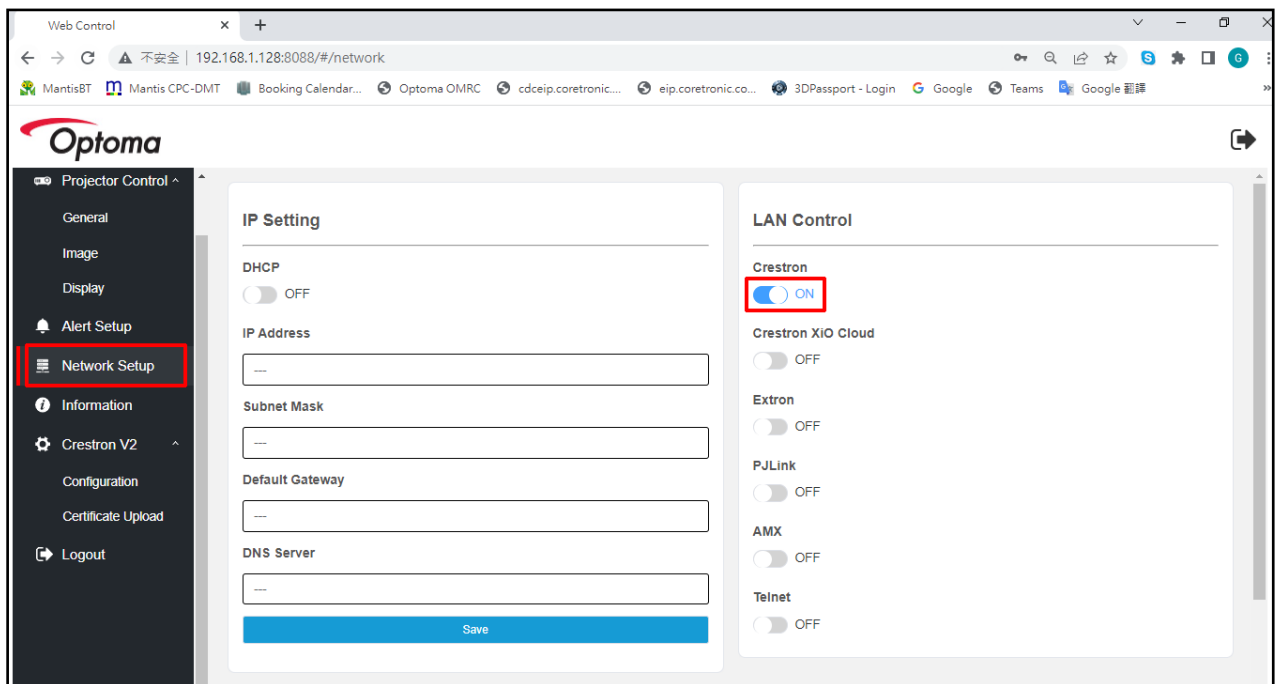
注意：

Crestron	端口：41794
PJ-Link	端口：4352
AMX	端口：9131
Telnet	端口：23
网页控制	端口：8088
Optoma Web Server	端口：8080
Creative Cast App	端口：80
Extron	端口：2023

使用投影机

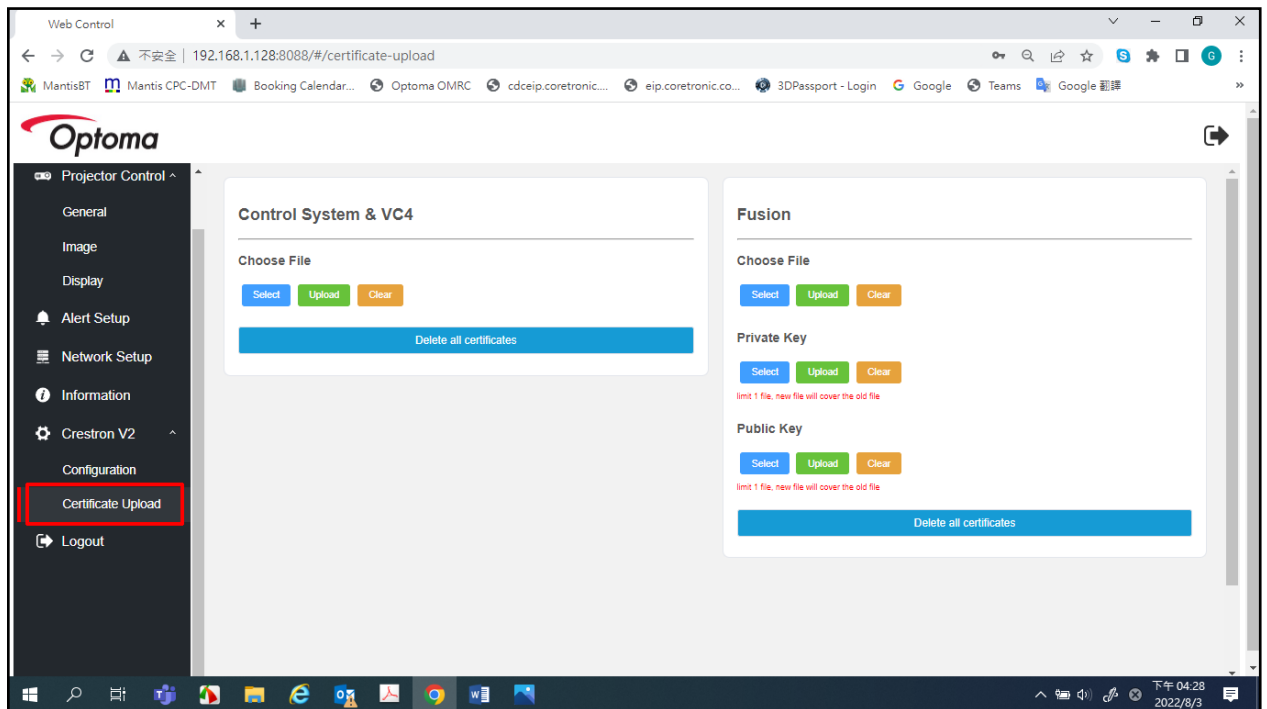
Crestron

1. 在投影机“控制”设置中或通过浏览器LAN控制网页，将**Crestron**功能切换为**开**。

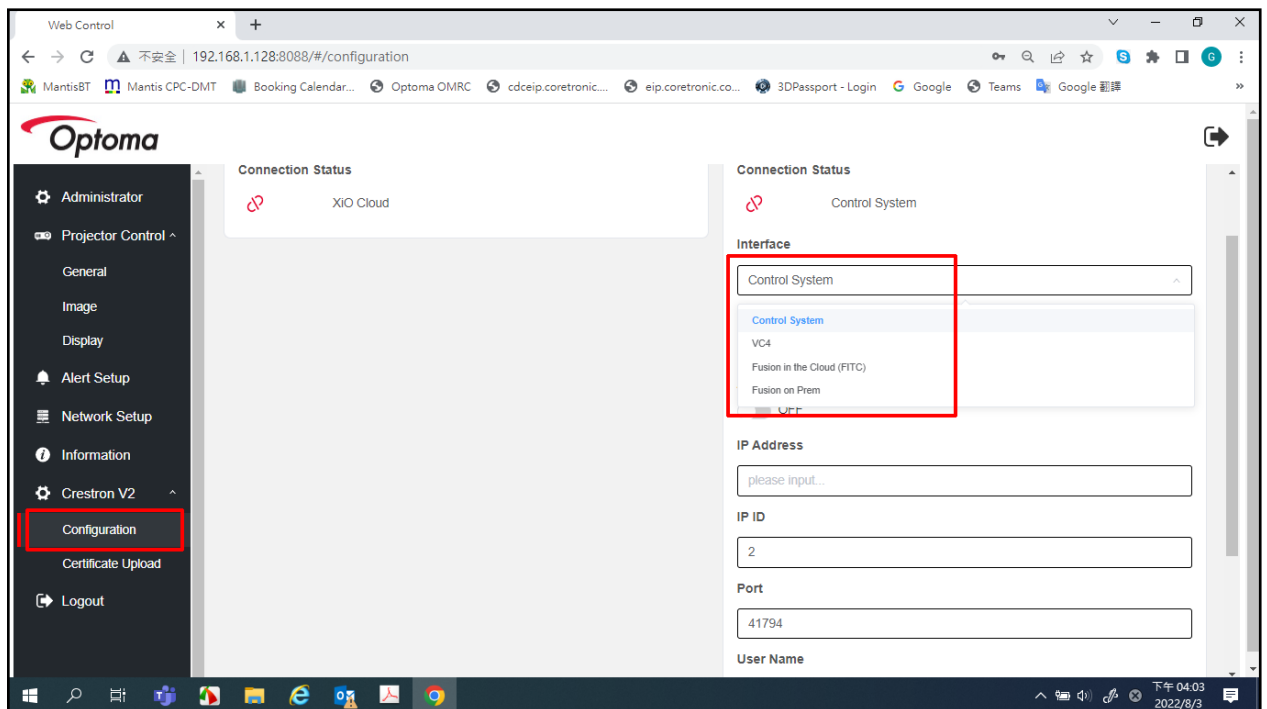


使用投影机

2. 切换到“Crestron证书上传”页，以上传证书。



3. 选择所需的Crestron功能，配置必要设置。

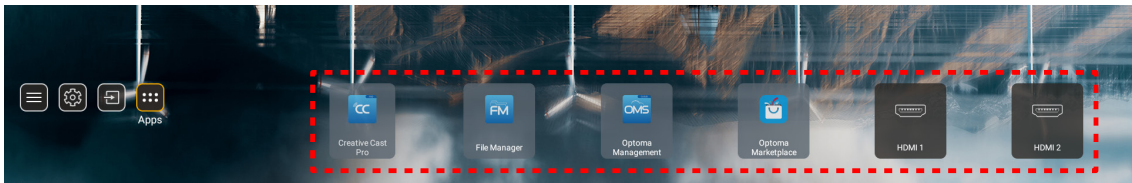


使用投影机

选择输入源

您可以使用输入快捷方式直接在主画面上选择任一输入源。

注意： 您可以在“系统设置菜单 → 个性化 → 首页快捷键”中对快捷方式进行个性化设置。此外，也可以修改主画面上快捷方式的顺序。



如果所需的输入源在主画面上不可见，可以选择“”查看所有输入选项。然后，选择所需的输入源或选择“首页”返回主画面。

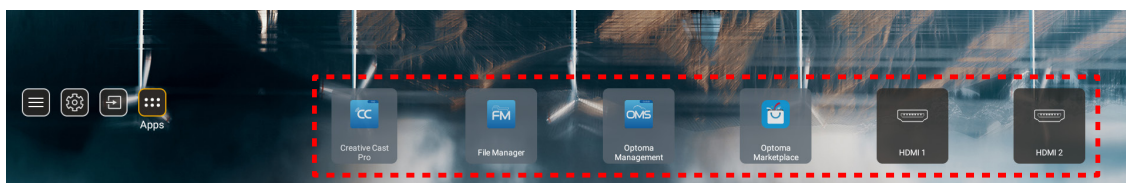


使用投影机

选择应用程序

您可以使用应用程序快捷方式直接在主画面上选择任一应用程序。

注意： 您可以在“系统设置菜单 → 个性化 → 首页快捷键”中对快捷方式进行个性化设置。



如果所需的应用程序在主画面上不可见，可以选择“⋮”查看所有已安装的应用程序。然后，选择所需的应用程序。



使用投影机

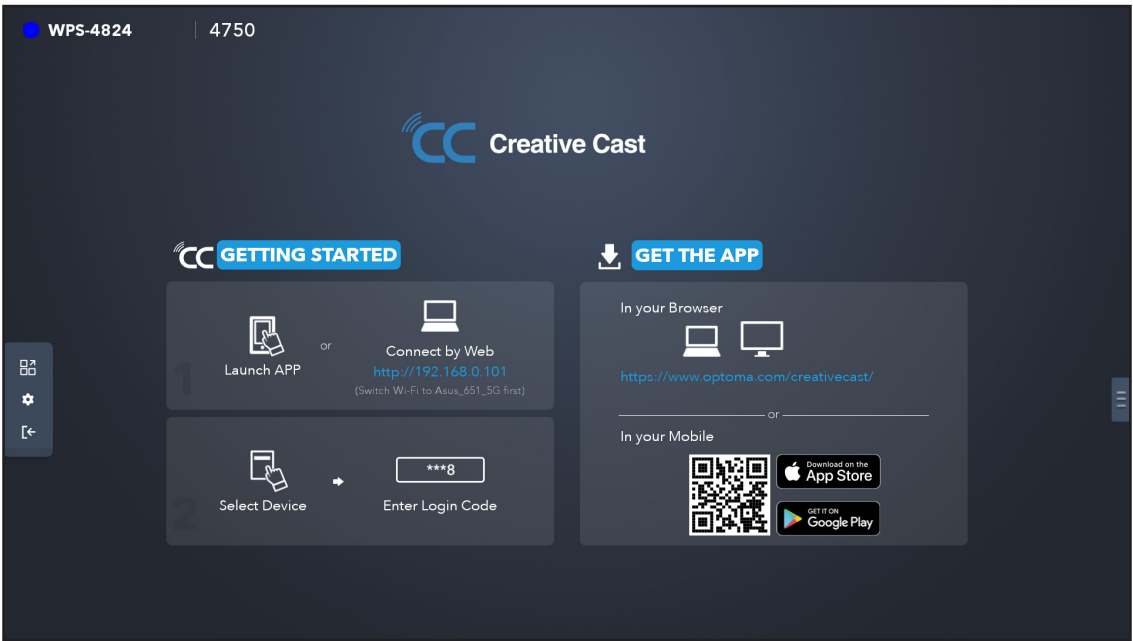
Creative Cast

如要获取此应用程序，可以执行下面一项操作：

- 如果您使用的是移动设备，可以扫描屏幕上的二维码。
- 如果您使用的是电脑，转到链接即可。

然后，在您的电脑或移动设备中安装Creative Cast应用程序。

在开始之前，请确保将您的电脑或移动设备连接到投影机所在的网络。然后，按照屏幕上的说明来使用应用程序。

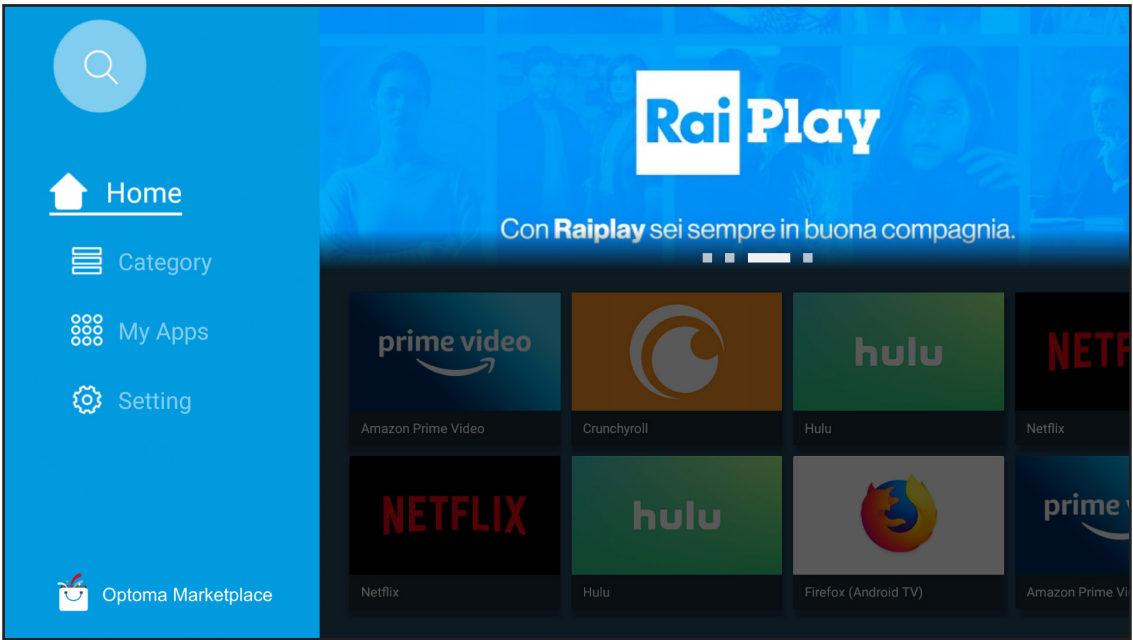


注意： iOS屏幕镜像功能初始激活时，请确保投影机已连接到Internet，然后启动Creative Cast应用程序。此初始步骤只需执行一次，初始连接一经建立，以后使用iOS屏幕镜像功能时，无需打开Creative Cast应用程序。

使用投影机

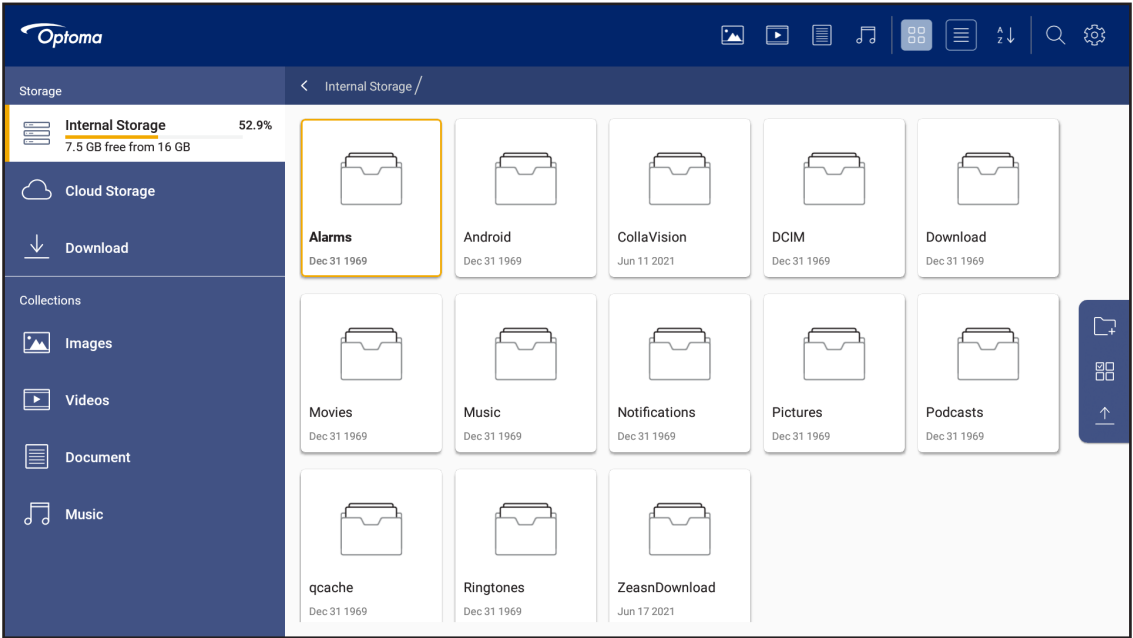
Optoma市场

利用Optoma市场应用程序，可以搜索和安装任何应用程序。



文件管理器

利用文件管理器应用程序，可以管理在内部存储、外部存储和云存储中存储的文件。



使用投影机

Optoma Management Suite (OMS)

按照屏幕上的说明进行设置和使用。



使用投影机

支持的多媒体格式

如果要播放多媒体文件，请将包含多媒体内容的 USB 存储设备连接到投影机。然后打开多媒体播放器应用程序，并选择要播放的文件。

投影机支持以下多媒体格式：

音频格式

解码器	支持的格式
MPEG	MP1、MP2、MP3
OGG	OGG、OGA
FLAC	FLACC
AAC	AAC M4A

视频格式

解码器	支持的格式
MPEG-1/2	DAT、MPG、VOB、TS
H.264/AVC	AVI、MKV、MP4 、MOV、3GP、TS、FLV
MOTION JPEG	AVI

照片格式

解码器	支持的格式
JPEG	JPG、JPEG
BMP	BMP
GIF	GIF
PNG	PNG
WEBP	WEBP

Office Viewer

文档格式	支持的版本和格式
PDF	PDF 1.7及以上(*.pdf)
Writter (Word)	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 文档 (*.doc)
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 模板 (*.dot)
	Microsoft Word 2007/2010 文档 (*.docx)
	Microsoft Word 2007/2010 模板 (*.dotx)
	文本文件 (*.txt, *.log)
电子表格 (Excel)	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 工作簿 (*.xls)
	Microsoft Excel 2007/2010 工作簿 (*.xlsx)
	文本文件 (*.csv)
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 模板 (*.xlt)
	Microsoft Excel 2007/2010 模板 (*.xltx)
演示 (PowerPoint)	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 演示 (*.ppt、*.pps)
	Microsoft PowerPoint 2007/2010 演示 (*.pptx、*.ppsx)
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 演示模板 (*.pot)
	Microsoft PowerPoint 2007/2010 演示模板 (*.potx)

USB支持格式

FAT32
NTFS
exFAT

使用投影机

查看状态栏

在默认情况下，主画面上的状态栏包含一些图标，用于指明有线网络、USB、以及无线网络的连接状态。您可以选择任一图标以打开关联的菜单。选择有线或无线状态图标将打开网络配置菜单，选择USB状态图标将打开浏览器并显示所连接的USB设备中的内容。



附加信息

兼容分辨率

NTSC	NTSC M/J、3.58MHz、4.43MHz
PAL	PAL B/D/G/H/I/M/N、4.43MHz
SECAM	SECAM B/D/G/K/K1/L、4.25/4.4 MHz
SDTV	480i/p、576i/p
HDTV	720p(50/60Hz)、1080i(50/60Hz)、1080P(50/60Hz)

视频时序

信号	分辨率	刷新频率 (Hz)	注意
TV(NTSC)	720 X 480	60	用于复合视频/S-video
TV(PAL,SECAM)	720 X 576	50	
SDTV(480I)	720 X 480	60	用于分量
SDTV(480P)	720 X 480	60	
SDTV(576I)	720 X 576	50	
SDTV(576P)	720 X 576	50	
HDTV(720p)	1280 X 720	50/60	
HDTV(1080I)	1920 X1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920 X1080	24/50/60	

真正3D视频兼容性

输入分辨率	HDMI 1.4a 3D 输入	输入时序		
		1280 x 720P @ 50Hz	上下	
		1280 x 720P @ 60Hz	上下	
		1280 x 720P @ 50Hz	帧封装	
		1280 x 720P @ 60Hz	帧封装	
		1920 x 1080i @ 50Hz	并排（一半）	
		1920 x 1080i @ 60Hz	并排（一半）	
		1920 x 1080P @ 24Hz	上下	
		1920 x 1080P @ 24Hz	帧封装	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50Hz	并排（一半）	SBS模式开启
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		800 x 600 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 60Hz		
		1280 x 800 @ 60Hz	上下	TAB模式开启
		1920 x 1080i @ 50Hz		
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720P @ 50Hz		
		1280 x 720P @ 60Hz		
		800 x 600 @ 60Hz		
		1024 x 768 @ 60Hz		
1280 x 800 @ 60Hz				
480i	HQFS	3D 影像格式是帧连续		

注意：

- 如果3D输入是1080p@24Hz，DMD应以3D模式整数倍进行重放。
- 在无需Optoma支付专利费的情况下，支持NVIDIA 3DTV Play。

附加信息

- 1080i@25Hz和720p@50Hz运行在100Hz； 1080p@24Hz运行在144Hz； 其他3D时序运行在120Hz。

计算机兼容性

VESA标准电脑信号（模拟RGB兼容）

信号	分辨率	刷新频率（Hz）	注意
VGA	640 X 480	60/67/72/85	Mac 60/72/85
SVGA	800 X 600	56/60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 X768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
HDTV(720P)	1280 X 720	50/60(*2)/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 X768	60/75/85	Mac 60/75/85
	1280 X800	48/50(*4)60	Mac 60
WXGA(*3)	1366 X768	60	
SXGA	1280 X1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 X1050	60	
UXGA	1600 X 1200	60	
HDTV(1080p)	1920 X1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 X1200(*1)	60/50hz(*4)	Mac 60

注意：

- (*1) 1920 x 1200 @60Hz仅支持RB（减少消隐）。
- (*2) 支持用于3D Ready投影机(StD)和True 3D投影机（可选）的3D时序。
- (*3) Windows 8标准时序。
- (*4) 仅Proscene和数据投影机 > 4,000L，原分辨率必须支持@50Hz。

HDMI/DVI-D输入信号

信号	分辨率	刷新频率（Hz）	注意
VGA	640 X 480	60	Mac 60/72/85
SVGA	800 X 600	60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 X768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV(480I)	720 X 480	60	
SDTV(480P)	720 X 480	60	
SDTV(576I)	720 X 576	50	
SDTV(576P)	720 X 576	50	
WSVGA(1024X600)	1024 X 600	60 (*3)	
HDTV(720p)	1280 X 720	50(*2)/60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 X768	60/75/85	Mac 75
	1280 X800	60/50/48hz(*4)	Mac 60
WXGA(*5)	1366X768	60	
SXGA	1280 X1024	60/75/85	Mac 60/75
	1440 x 900	60	
SXGA+	1400 X1050	60	
UXGA	1600 X 1200	60	
HDTV(1080I)	1920 X1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920 X1080	24/30/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 X1200(*1)	60/50(*4)	Mac 60

注意：

- (*1) 1920 x 1200 @60Hz仅支持RB（减少消隐）。

附加信息

- (*2) 支持用于3D Ready投影机(StD)和True 3D投影机（可选）的3D时序。
- (*3) 新的ERA和数据投影机必须具有此时序WSVGA，最好也有Proscene和Home。
- (*4) 仅Proscene和数据投影机 > 4,000L，原分辨率必须支持@50Hz/48Hz。
- (*5) Windows 8标准时序。

HDMI 1.4

B0/既定时序		
分辨率	V [Hz]	H [Hz]
720x400	70.0	31.5
640x480	60.0	31.5
640x480	66.6(67)	34.9
640x480	72.0	37.9
640x480	75.0	37.5
800x600	56.0	35.1
800x600	60.0	37.9
800x600	72.0	48.1
800x600	75.0	46.9
832x624	75.0	49.1
1024x768	60.0	48.4
1024x768	70.0	56.5
1024x768	75.0	60.0
1280x1024	75.0	80.0
1152x870	75.0	68.7

B0/标准时序(1080P/WUXGA)			
分辨率	V [Hz]	H [Hz]	银幕宽高比
1280x720	60.0	-	16:09
1280x800	60.0	-	16:10
1280x1024	60.0	-	05:04
640x480	120.0	-	04:03
800x600	120.0	-	04:03
1024x768	120.0	-	04:03
1280x800	120.0	-	16:10
1920x1200	60.00	-	16:10

B0/详细时序(1080P)		
分辨率	V [Hz]	H [Hz]
1920x1080	60.0	37.9

B1/视频模式		
VIC	分辨率	V [Hz]
1	640x480p 4:3	60.0
2	720x480p 4:3	60.0
3	720x480p 16:9	60.0
4	1280x720p 16:9	60.0
5	1920x1080i 16:9	60.0
6	720(1440)x480i 4:3	60.0
7	720(1440)x480i 16:9	60.0
16	1920x1080p 16:9	60.0
17	720x576p 4:3	50.0

附加信息

B1/视频模式		
VIC	分辨率	V [Hz]
18	720x576p 16:9	50.0
19	1280x720p 16:9	50.0
20	1920x1080i 16:9	50.0
21	720(1440)x576i 4:3	50.0
22	720(1440)x576i 16:9	50.0
31	1920x1080p 16:9	50.0
32	1920x1080p 16:9	24.0
34	1920x1080p 16:9	30.0
93	3840 x 2160p 16:9	24.00
94	3840 x 2160p 16:9	25.00
95	3840 x 2160p 16:9	30.00
98	4096 x 2160p 256:135	24.00
99	4096 x 2160p 256:135	25.00
100	4096 x 2160p 256:135	30.00

B1/详细时序	
分辨率	V [Hz]
1920 x 1080	60.00
1366 x 768	60.00
1920 x 1200	60.00

HDMI 2.0

B0/既定时序		
分辨率	V [Hz]	H [Hz]
720x400	70.0	31.5
640x480	60.0	31.5
640x480	66.6(67)	34.9
640x480	72.0	37.9
640x480	75.0	37.5
800x600	56.0	35.1
800x600	60.0	37.9
800x600	72.0	48.1
800x600	75.0	46.9
832x624	75.0	49.1
1024x768	60.0	48.4
1024x768	70.0	56.5
1024x768	75.0	60.0
1280x1024	75.0	80.0
1152x870	75.0	68.7

B0/标准时序(1080P)			
分辨率	V [Hz]	H [Hz]	银幕宽高比
1280x720	60.0	-	16:09
1280x800	60.0	-	16:10
1280x1024	60.0	-	05:04
640x480	120.0	-	04:03
800x600	120.0	-	04:03

附加信息

B0/标准时序(1080P)			
分辨率	V [Hz]	H [Hz]	银幕宽高比
1024x768	120.0	-	04:03
1280x800	120.0	-	16:10
1920x1200	60.00	-	16:10

B0/详细时序(1080P)		
分辨率	V [Hz]	H [Hz]
1920x1080	60.0	67.5

B1/视频模式		
VIC	分辨率	V [Hz]
1	640x480p 4:3	60.0
2	720x480p 4:3	60.0
3	720x480p 16:9	60.0
4	1280x720p 16:9	60.0
5	1920x1080i 16:9	60.0
6	720(1440)x480i 4:3	60.0
7	720(1440)x480i 16:9	60.0
16	1920x1080p 16:9	60.0
17	720x576p 4:3	50.0
18	720x576p 16:9	50.0
19	1280x720p 16:9	50.0
20	1920x1080i 16:9	50.0
21	720(1440)x576i 4:3	50.0
22	720(1440)x576i 16:9	50.0
31	1920x1080p 16:9	50.0
32	1920x1080p 16:9	24.0
34	1920x1080p 16:9	30.0
93	3840 x 2160p 16:9	24.00
94	3840 x 2160p 16:9	25.00
95	3840 x 2160p 16:9	30.00
96	3840 x 2160p 16:9	50.00
97	3840 x 2160p 16:9	60.00
98	4096 x 2160p 256:135	24.00
99	4096 x 2160p 256:135	25.00
100	4096 x 2160p 256:135	30.00
101	4096 x 2160p 256:135	50.00
102	4096 x 2160p 256:135	60.00

B1/详细时序	
分辨率	V [Hz]
1920 x 1080	60.00
1366 x 768	60.00

附加信息

模拟

B0/既定时序		
分辨率	V [Hz]	H [Hz]
720x400	70.0	31.5
640x480	60.0	31.5
640x480	66.6(67)	34.9
640x480	72.0	37.9
640x480	75.0	37.5
800x600	56.0	35.1
800x600	60.0	37.9
800x600	72.0	48.1
800x600	75.0	46.9
832x624	75.0	49.1
1024x768	60.0	48.4
1024x768	70.0	56.5
1024x768	75.0	60.0
1280x1024	75.0	80.0
1152x870	75.0	68.7

B0/标准时序			
分辨率	V [Hz]	H [Hz]	银幕宽高比
800x600	120.0	-	04:03
1024x768	120.0	-	04:03
1280x800	60.0	-	16:10
1280x1024	60.0	-	05:04
1280x720	60.0	-	16:09
640x480	120.0	-	04:03

B0/详细时序		
分辨率	V [Hz]	H [Hz]
1920x1080	60.0	67.5

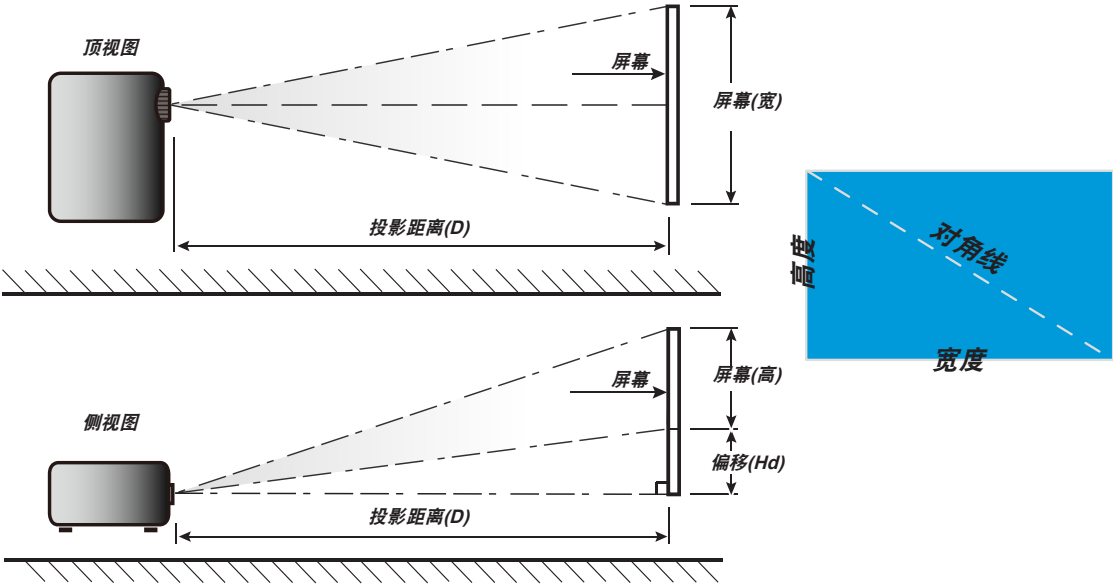
B1/详细时序	
分辨率	V [Hz]
1366x768	60.0
1280x800	120.0
1920x1200	60.0

附加信息

图像尺寸和投影距离

(16:9)屏幕的对角线长度	屏幕尺寸(W x H)				投影距离(D)				偏移(Hd)		偏移(Hd)	
	(米)		(英寸)		(米)		(英尺)		偏移(Hd)		偏移(Hd)	
	宽度	高度	宽度	高度	宽幅	远距	宽幅	远距	(米)最大	(英寸)最大	(米)最小	(英寸)最小
20.2	0.45	0.25	17.61	9.9	无	1.0	无	3.28	0.04	1.57	0.00	0.00
40	0.89	0.5	34.86	19.6	1.2	2.0	3.94	6.56	0.08	3.15	0.00	0.00
50	1.11	0.62	43.58	24.5	1.6	2.5	5.25	8.20	0.10	3.94	0.00	0.00
60	1.33	0.75	52.29	29.4	1.9	3.0	6.23	9.84	0.12	4.72	0.00	0.00
70	1.55	0.87	61.01	34.3	2.2	3.5	7.22	11.48	0.14	5.51	0.00	0.00
80	1.77	1	69.73	39.2	2.5	4.0	8.20	13.12	0.16	6.30	0.00	0.00
90	1.99	1.12	78.44	44.1	2.8	4.5	9.19	14.76	0.18	7.09	0.00	0.00
100	2.21	1.25	87.16	49	3.1	5.0	10.17	16.40	0.19	7.48	0.00	0.00
120	2.66	1.49	104.59	58.8	3.7	6.0	12.14	19.69	0.24	9.45	0.00	0.00
150	3.32	1.87	130.74	73.5	4.7	7.4	15.42	24.28	0.30	11.81	0.00	0.00
180	3.98	2.24	156.88	88.2	5.6	8.9	18.37	29.20	0.36	14.17	0.00	0.00
200	4.43	2.49	174.32	98.1	6.2	9.9	20.34	32.48	0.40	15.75	0.00	0.00
250	5.53	3.11	217.89	122.6	7.8	无	25.59	无	0.50	19.69	0.00	0.00
320.4	7.09	3.99	279.25	157.1	10.0	无	32.81	无	0.64	25.20	0.00	0.00

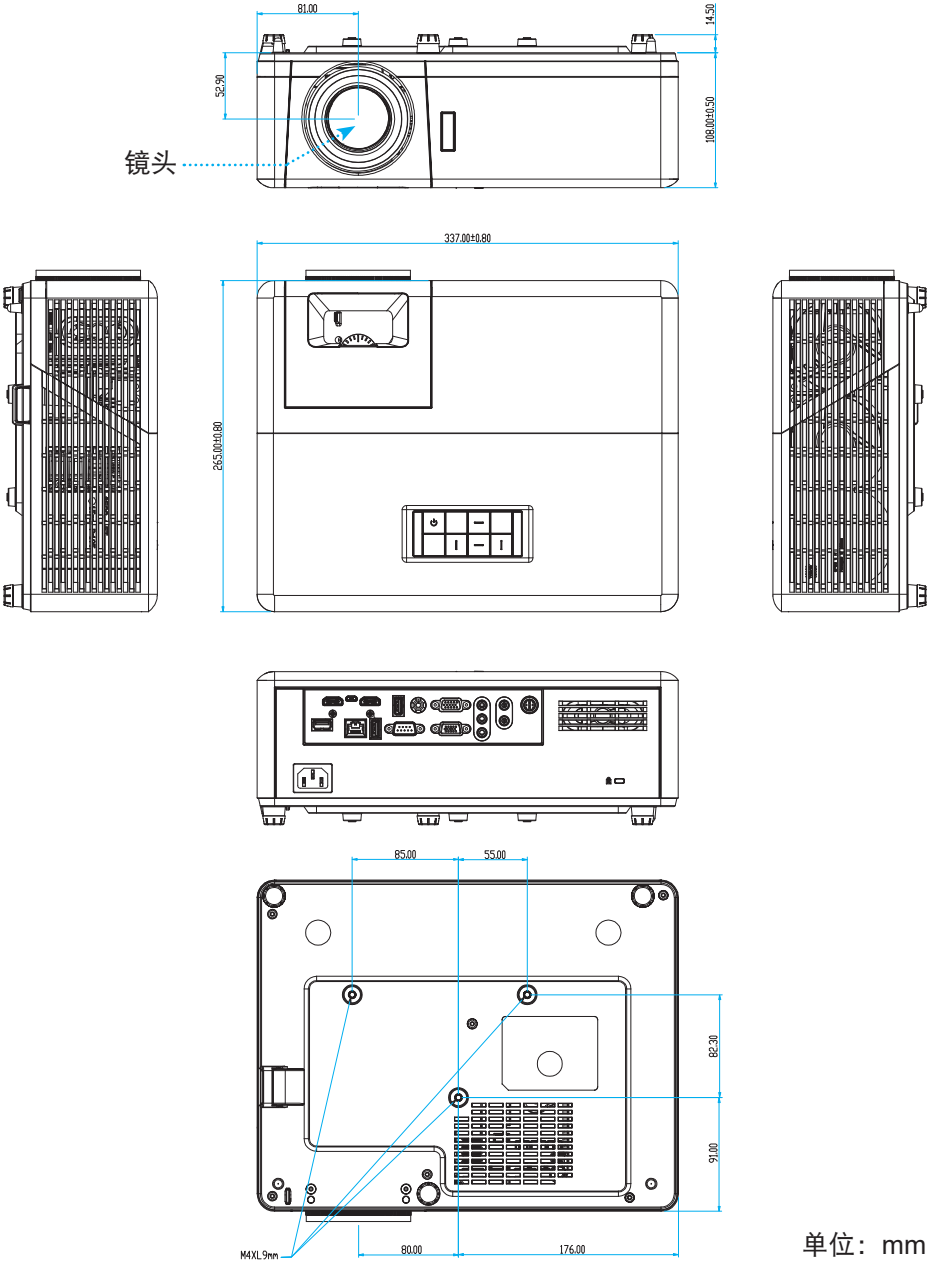
注意： 缩放倍数： 1.6x



附加信息

投影机尺寸和吊顶安装

- 1. 为防止损坏投影机，请使用合适的Optoma吊装套件进行安装。
- 2. 如果希望使用第三方吊装套件，请确保将投影机固定到吊架上时使用的螺丝满足下列规格：
 - 螺丝类型： M4*0.7P*10mm
 - 螺丝最小程度： 10 mm



注意： 因安装不当而造成的损坏不在保修范围内。



警告：

- 若从其它公司购买吊装架，请务必使用正确大小的螺丝。螺丝大小将视安装板的厚度而定。
- 务必在天花板和投影机底部之间留出至少10cm间隙。
- 不要将投影机安装在热源附近。

附加信息

IR遥控代码



按键		按键编号	MTX.	影像比例	数据0	数据1	数据2	数据3	说明
开机/关机		K12	04	F1	32	CD	71	8E	参见第22页的“打开/关闭投影机电源”。
信号源		K3	11	F1	32	CD	18	E7	按  选择输入信号。
首页		K13	03	F1	32	CD	92	6D	按  返回主画面。
菜单		K8	17	F1	32	CD	0E	F1	按  可以启动屏幕显示(OSD)菜单。如要退出OSD，请再按一次  。
返回		K4	10	F1	32	CD	86	79	按  返回前一页面。
上		K7	18	F2	32	CD	11	EE	使用     选择项目或调整选择内容。
左		K14	02	F2	32	CD	10	EF	
右		K5	09	F2	32	CD	12	ED	
下		K2	19	F2	32	CD	14	EB	
确定	Enter	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	确认您选择的项目。
静音		K15	01	F1	32	CD	52	AD	按  关闭/开启投影机内置扬声器。
显示模式		K10	15	F1	32	CD	91	6E	按  显示“显示模式”菜单。如要退出“显示模式”菜单，请再按一次  。
APP菜单		K6	08	F1	32	CD	25	DA	按  打开应用程序菜单。
音量 -		K11	12	F2	32	CD	0C	F3	按  减小音量。
音量 +		K1	05	F2	32	CD	09	F6	按  增大音量。

附加信息

故障排除

如果在使用投影机过程中遇到问题，请参阅以下信息。若问题无法解决，请与当地经销商或维修中心联系。

图像问题



屏幕上没有图像

- 确认所有线缆和电源接线均按照“安装”部分所述正确并牢固地连接。
- 确认接头插针没有弯曲或者折断。
- 确保没有开启“静音”功能。



图像聚焦不准

- 顺时针或逆时针转动调焦环，直至图像变清晰。（请参见第17页）。
- 确认投影屏与投影机位于要求的距离范围之内。（请参见第73页）。



显示 16:9 DVD 盘时图像被拉伸

- 当播放变形 DVD 或 16:9 DVD 时，本投影机将以 16:9 的影像比例显示最佳图像。
- 如果播放垂直拉伸格式的DVD盘，请在投影机OSD中将格式改成垂直拉伸。
- 如果播放4:3影像比例的DVD盘，请在投影机OSD中将影像比例改成4:3。
- 在DVD播放机上将显示影像比例设成16:9（宽）宽高比类型。



图像太小或太大

- 顺时针或逆时针转动缩放杆以增大或减小投影图像尺寸。（请参见第17页）。
- 增大或减小投影机与投影屏之间的距离。
- 按投影机面板上的“菜单”，转到“显示设定 → 银幕宽高比”。尝试其它设置。



图像有斜边：

- 可能时，调整投影机的位置，使其对准屏幕中间位置，并低于屏幕的下边缘。



图像反转

- 在OSD中选择“设置 → 投影方式”以调整投影方向。

附加信息

其它问题



投影机对所有控制均停止响应

- 如果可能，关闭投影机电源，拔掉电源线，等待至少 20 秒后重新连接电源。

遥控器问题



如果遥控器不工作

- 检查遥控器的操作角度相对于投影机的红外线接收器来说，是否在水平方向处于 $\pm 15^\circ$ 以内，在垂直方向处于 $\pm 10^\circ$ 以内。
- 确保遥控器和投影机之间没有障碍物。移到距离投影机12 m（39.4英尺）以内。
- 确保电池装入正确。
- 更换电池（若电池没电）。

附加信息

警告指示灯

当警告指示灯（如下所述）点亮或闪烁时，投影机将自动关闭：

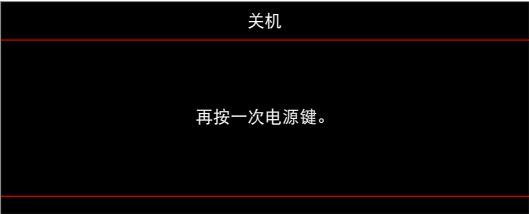
- “灯泡” LED指示灯显示红色，并且如果“电源” 指示灯闪烁红色。
- “温度” LED指示灯显示红色，并且如果“电源” 指示灯闪烁红色。这表示投影机过热。在正常情况下，投影机可以重新开启。
- “温度” LED指示灯闪烁红色，并且如果“电源” 指示灯闪烁红色。

从投影机上拔掉电源线，等待30秒，然后再试一次。如果警告指示灯仍点亮或闪烁，请与附近的服务中心联系以寻求帮助。

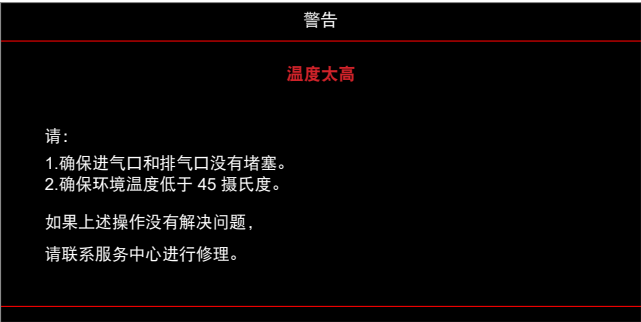
LED点亮信息

信息	电源LED		温度LED	灯泡LED
	(红色)	(蓝色)	(红色)	(红色)
待机状态 (输入电源线)	稳定点亮			
开机 (预热)		闪亮 (0.5秒灭/0.5秒亮)		
电源打开并且灯泡点亮		稳定点亮		
电源关闭 (散热)		闪亮 (0.5秒灭/0.5秒亮)。 当散热风扇关闭时，恢复稳定红色。		
快速启动 (100 秒)		闪亮 (0.25秒灭/0.25秒亮)		
出错 (灯泡故障)	闪亮			稳定点亮
出错 (风扇故障)	闪亮		闪亮	
错误 (温度过高)	闪亮		稳定点亮	

- 关机：



- 温度警告：



附加信息

规格

项目	说明
技术	Texas Instrument DMD, 12度 0.65” /1080p DMD X1, S600 (封装类型), Darkchip (DC) 3
原分辨率	1920x1080
镜头	- 投射比: 1.4~2.24 - F光圈: 2.5~3.26 - 焦距: 20.911~32.62 mm - 变焦范围: 1.6x
偏移	100%~116% ±5%
图像尺寸	20.2” ~ 320.4” (60” 时最佳)
投影距离	1m - 10m (1.87m时最佳)
输入/输出	- HDMI-1 V2.0 (HDCP2.2) - HDMI-2 V1.4 (HDCP1.4) - VGA输入 - VGA输出 - 视频 - USB Type-A, 提供USB 5V/1.5A电源 - Micro USB (维修使用) - 音频输入3.5mm(x2) - 音频输出3.5mm - MIC输入 12V输出 3D同步 - RS232 - RJ-45 (支持Web控制) - USB Type-A支持RK3328固件升级(USB 2.0、5V/0.9A) - USB Type-A支持Wi-Fi Dongle用于无线连接(USB 3.0, 5V/0.9A)
色彩	10.734亿色
扫描速率	- 水平扫描速率: 15.375~91.146 KHz - 垂直扫描速率: 50~85 Hz (3D功能投影机为120Hz)
扬声器	10W x2
功耗	- 最小 (ECO模式): 220W (典型), 235W (最大) @110VAC 197W (典型), 227W (最大) @220VAC - 最大 (明亮模式): 230W (典型), 292W (最大) @110VAC 245W (典型), 282W (最大) @220VAC
输入电流	3.2A
安装方向	前部、背投、吊装顶部、背投影顶部
外形尺寸(W x D x H)	- 不含支脚: 337 x 265 x 108 mm (13.27 x 10.43 x 4.25英寸) - 含支脚: 337 x 265 x 122.5 mm (13.27 x 10.43 x 4.82英寸)
重量	< 5.0 kg (11.02磅)
环境要求	运行温度0~40° C, 10% - 85%湿度 (非冷凝)

注意： 所有规格如有变更，恕不另行通知。

附加信息

Optoma全球办事机构

如需服务或支持，请与当地办事机构联系。

美国

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

加拿大

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

拉丁美洲

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

欧洲

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
服务电话: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052

法国

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

西班牙

C/ José Hierro,36 Of.1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
西班牙

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

德国

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Germany

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 info@optoma.de

斯堪的纳维亚

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
挪威

韩国

<https://www.optoma.com/kr/>

日本

<https://www.optoma.com/jp/>

台湾

<https://www.optoma.com/tw/>

中国

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

澳洲

<https://www.optoma.com/au/>

