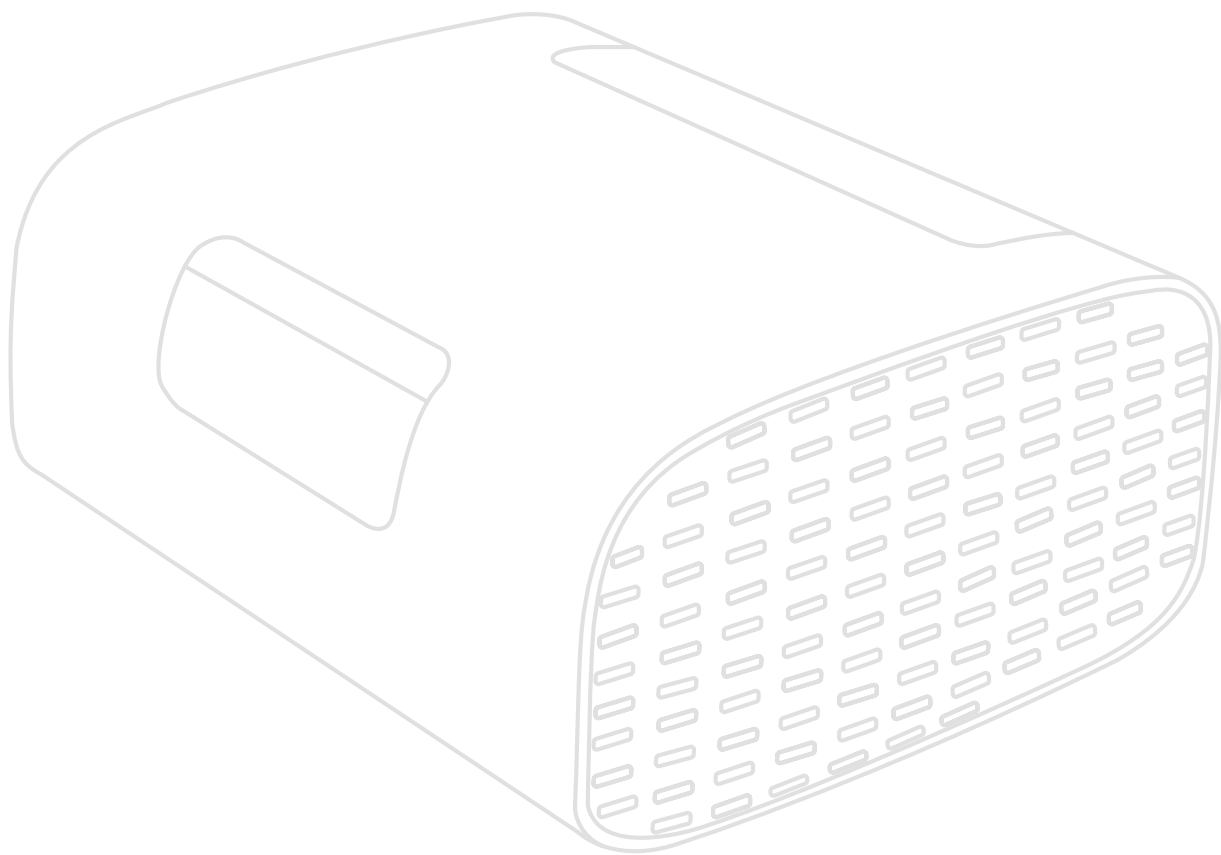


M10

便携式 RGB 激光投影仪 用户指南



感谢您选择 ViewSonic®

作为全球领先的视觉解决方案提供商, ViewSonic® 一直致力于超越全球用户对技术演进、创新和简化的期望。在 ViewSonic®, 我们坚信, 我们的产品有能力对世界做出积极的影响, 我们有信心通过您选择的 ViewSonic® 产品为您提供更好的服务。

再次感谢您选择 ViewSonic® !

安全预防措施

开始使用投影机之前, 请阅读以下安全预防措施。

- 请妥善保管本用户指南, 以供日后参考。
- 请阅读所有警告并按照所有说明进行操作。
- 至少在投影机周围留有 20" (50 cm) 的间隙, 以确保正确通风。
- 将投影机放置在通风条件良好的区域。请勿在投影机上防止任何物品, 以免影响散热。
- 请勿将投影机放置在不平整或不稳定的表面上。投影机可能掉落, 进而导致人员受伤或投影机故障。
- 切勿在使用过程中直视投影机镜头。强光束可能会损害眼睛。
- 投影机灯亮起时, 请切记要打开镜头快门或取下镜头盖。
- 投影机工作时, 切勿用任何物体挡住投影镜头, 否则会造成物体变热、变形甚至起火。
- 切勿自行拆卸投影机。如果接触带电部件, 内部存在的危险高压可能会导致死亡。
- 移动头藕应急时, 请多加留意, 以免投影机掉落或撞到其他物品。
- 请勿将任何重物放在投影机或连接线上。
- 请勿垂直放置投影机。否则投影机可能掉落, 进而导致人员受伤或投影机故障。
- 请勿将投影机暴露于阳光直射或其他持续发热源之下。请勿安装在任何热源旁边, 如散热器、热调节器、火炉、或其他可能使投影机温度提升到危险级别的设备 (包括放大器)。
- 请勿在投影机附近或投影机上面放置液体。液体如果溅入投影机内会导致投影机故障。如果投影机受潮, 请断开其与电源的连接, 并致电当地的服务中心维修投影机。
- 当投影机在运行时, 您可能会感觉有热气和气味从通风栅中排出。这是正常现象, 而不是产品缺陷。
- 请勿尝试曲解极化或接地类型插头的安全用途。极性插头有一宽一窄两个插片。接地型插头有两个插片和一个接地插片。宽插片和接地插片用于确保用户安全。如果插头无法插入插座, 请使用适配器, 不要尝试强行将插头插入插座。
- 连接到电源插座时, 请勿拔下接地插片。请确保接地插片一直插入。
- 防止电源线被踩踏或受挤压, 特别是在插头以及与投影机的连接点等处。

- 某些国家的电压不稳定。根据设计,此投影机在 100 到 240 伏特的交流电压范围内可以安全运行,但停电或电压波动超过± 10 伏特时无法工作。在电压可能波动或断电的区域,建议您通过电源稳压器、电涌保护器或不间断电源(UPS)来连接投影机。
- 如果发现冒烟、异常噪音或异味,请立即关闭投影机并致电经销商或 ViewSonic®。继续使用投影机会有危险。
- 仅可使用制造商指定的连接件 / 附件。
- 如果投影机长时间不用,请将电源线从交流插座中拔下。
- 所有维修工作皆应由合格维修人员处理。

小心: 该产品会发出可能有害的光辐射。与任何明亮光源一样,请勿直视光束。

CLASS 1 Consumer Laser Product EN50689:2021

a. Notice is given to supervise children and to never allow them to stare into the projector beam at any distance from the projector.

b. Notice is given to use caution when using the remote control for starting the projector while in front of the projection lens.

c. Notice is given to the user to avoid the use of optical aids such as binoculars or telescopes inside the beam.



RG2 IEC 62471-5:2015.

目录

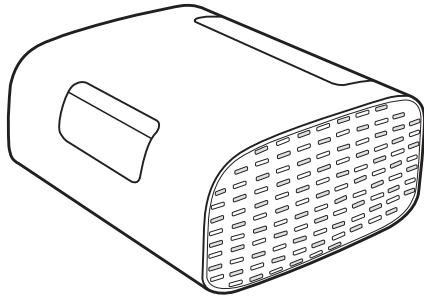
安全预防措施	3
简介	8
包装物品	8
产品概览	9
投影机.....	9
I/O端口	10
遥控器.....	11
遥控器 - 有效范围.....	12
遥控器 - 更换电池.....	12
初始安装.....	13
选择位置 - 投影方向	13
投影尺寸	14
16:9图像投影在16:9屏幕上.....	14
首次激活	15
Bluetooth Remote Pairing (Bluetooth Remote 配对)	15
Preferred Language (首选语言).....	16
Projection Orientation (投影方向)	16
Network Settings (网络设置).....	17
连接	18
连接到电源	18
直流电源 (电源插座)	18
连接外部设备	19
HDMI 连接	19
USB 连接	19
连接到蓝牙	20
蓝牙扬声器.....	20
Bluetooth Out (蓝牙输出)	22
连接到网络	23
Wi-Fi连接	23
自定义SSID.....	25
无线屏幕镜像.....	27

使用投影机	28
启动投影机.....	28
选择输入源.....	29
调整投影图像.....	30
调整投影机的高度和投影角度.....	30
关闭投影机.....	32
已选输入源 - 屏幕显示(OSD)树.....	33
菜单操作	43
Home Screen (主屏幕).....	43
Home Screen (主屏幕) - 屏幕显示 (OSD) 菜单树.....	44
菜单操作.....	48
File Management (文件管理).....	48
如何使用媒体控制栏按钮.....	50
支持的文件格式.....	51
Bluetooth (蓝牙).....	56
Settings (设置).....	57
Screen Mirroring (屏幕镜像).....	72
附录	76
规格.....	76
时序表.....	77
HDMI 视频时序.....	77
HDMI PC 时序.....	77
USB C 视频时序.....	78
USB C 视频时序.....	78
LED指示灯.....	79
故障排除.....	80
维护.....	81
一般注意事项.....	81
清洁镜头.....	81
清洁机壳.....	81
存放投影机.....	81

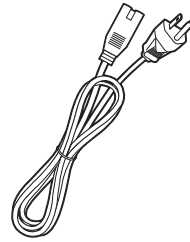
法规和服务信息	82
符合性信息	82
FCC 合规声明.....	82
FCC辐射曝露声明.....	83
加拿大工业部声明.....	83
IC警告声明.....	83
国家代码声明.....	83
IC辐射曝露声明:	84
欧洲国家CE符合性.....	84
RoHS2符合性声明	85
印度有害物质限制.....	86
产品达到使用寿命后的产品处置	86
版权信息	87
客户服务.....	88
有限保修.....	89

简介

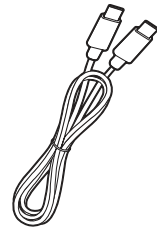
包装物品



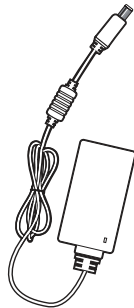
1



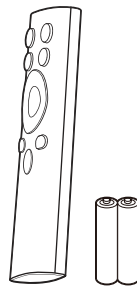
2



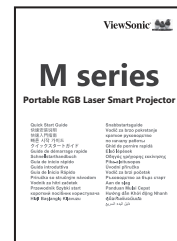
3



4



5

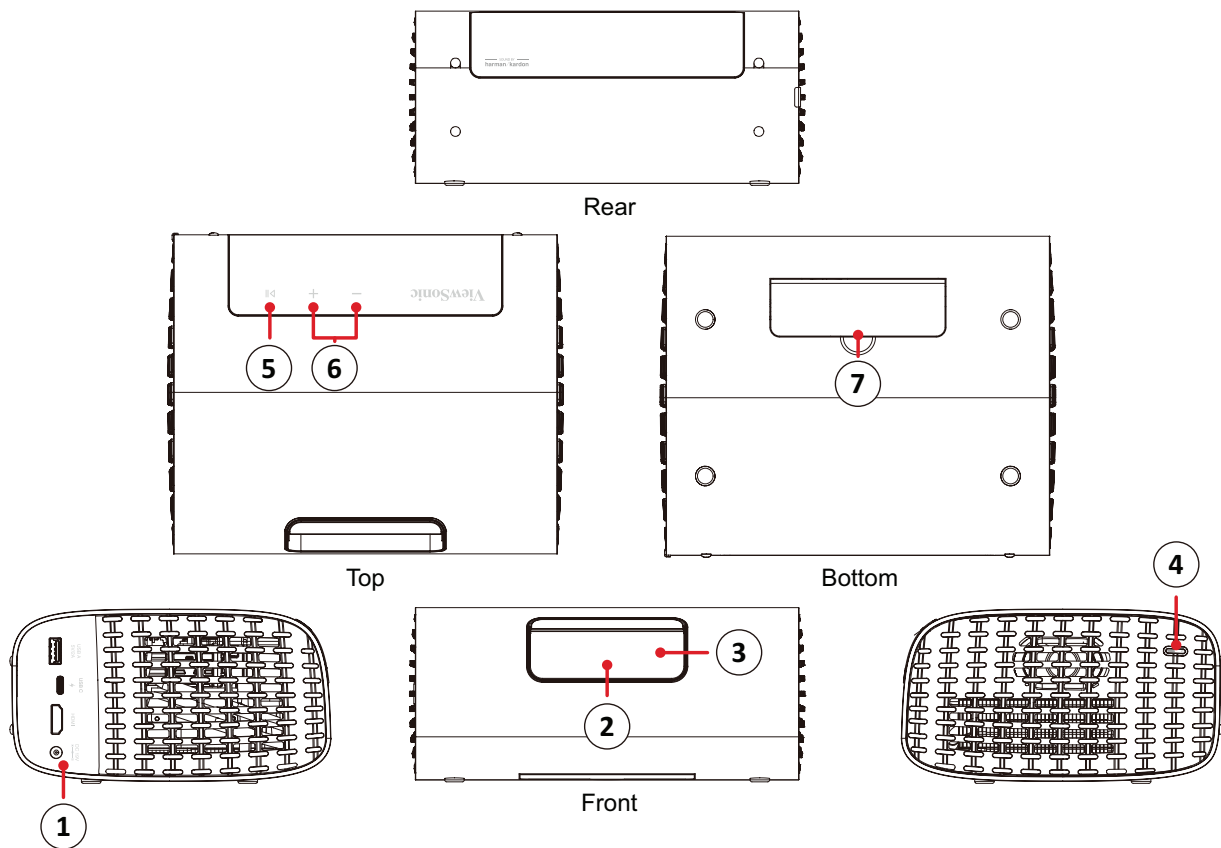


6

项目	说明
1	投影机
2	电源线
3	C 型 USB 线
4	电源适配器
5	附有电池的遥控器
6	快速使用手册

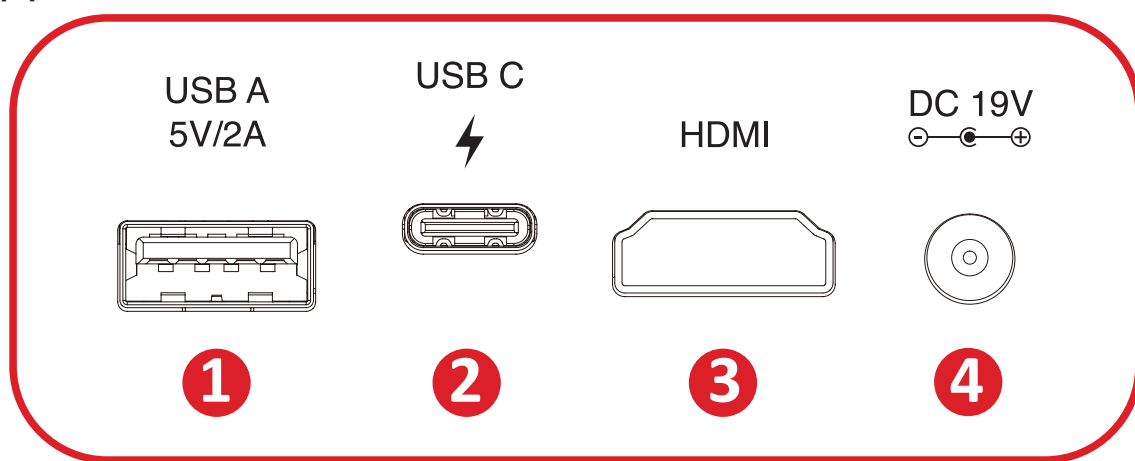
产品概览

投影机



项目	说明
1	I/O 端口
2	镜头
3	自动对焦传感器
4	电源按钮
5	播放 / 暂停
6	音量控制
7	调节支脚

I/O端口



1. USB Type A

2. USB Type C¹

3. HDMI^{2 3}














4. USB Type A

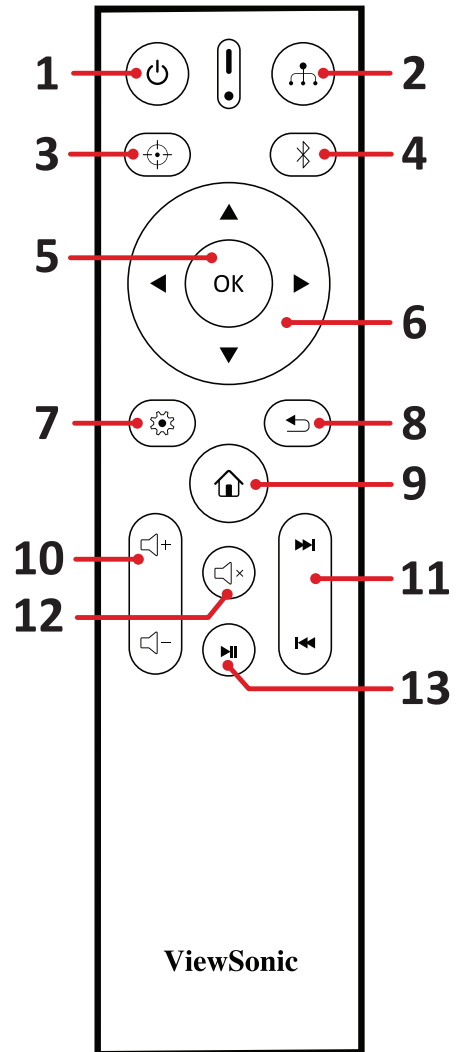
¹ 请使用随附的USB-C线,并确保USB-C设备支持视频传输。

² 支持HDMI 2.0/HDCP 2.2。

³ iPhone/iPad用户将需要购买额外的适配器。为避免兼容性问题,请使用Apple授权附件。

遥控器

按钮		说明	
1	电源		开启或关闭投影机
2	信号源		显示输入源选择菜单
3	对焦		自动对焦图像。 要进行手动调节, 请按住遥控器上的 Focus (对焦) 按钮三 (3) 秒钟。
4	蓝牙		启动蓝牙搜索。
5	确定		确认选择。
6	上移 / 下移 / 左移 / 右移		导航并选择所需菜单项并进行调整。
7	设置		显示 Setting (设置) 菜单
8	返回		返回之前的屏幕。
9	主屏幕		访问 Home (主页) 菜单。
10	音量		增大 / 减小音量。
11	下一个 / 上一个		移到下一个 / 上一个
12	静音		静音 / 取消静音。
13	播放 / 暂停		播放 / 暂停内容。



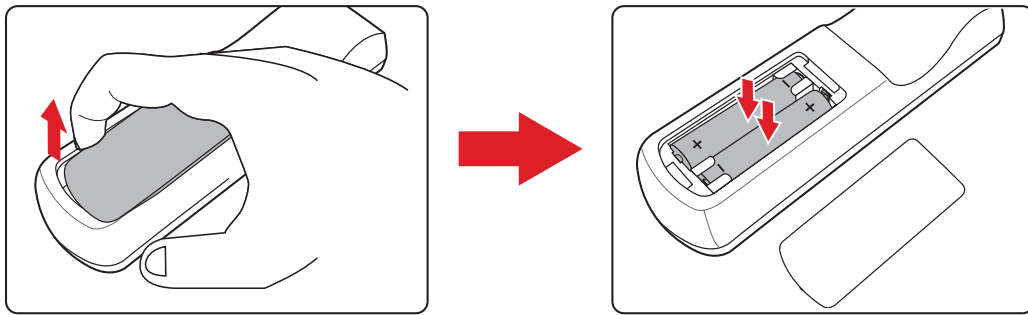
遥控器 - 有效范围

为确保遥控器的正常使用, 请按照以下步骤操作:

1. 握持遥控器的角度必须在垂直于投影机红外线遥控传感器 30° 的角度范围内。
2. 遥控器和传感器之间的距离不得超过 8 米 (约 26 英尺)。

遥控器 - 更换电池

1. 要打开电池盖, 请将遥控器翻过来看到其背面, 按箭头方向打开电池盖。
2. 取出已装入的电池 (如有必要) 并安装两节 (2) AAA 电池, 检查电池极性如电池槽底部所示。正极 (+) 对应正极, 负极 (-) 对应负极。
3. 将电池托盘与底座对齐并将其推回原位, 装回电池托盘。



注:

- 避免将遥控器和电池置于过热或潮湿的环境中。
- 只应使用电池制造商推荐的相同或同类电池进行更换。
- 如果电池电量耗尽或您将长时间不用遥控器, 请将电池取出, 以防遥控器损坏。
- 请根据制造商说明和您所在地区的当地环境法规处理废旧电池。

初始安装

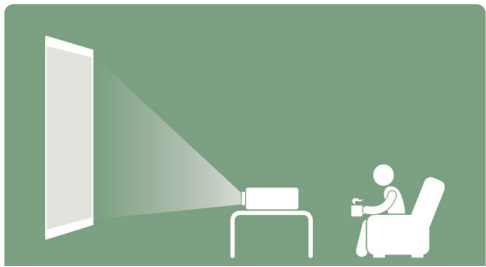
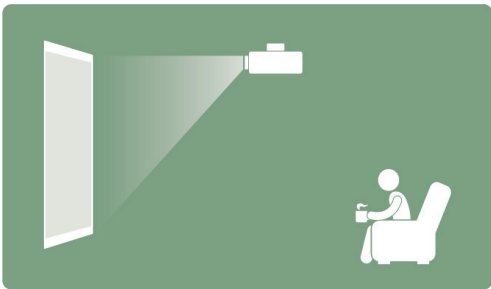
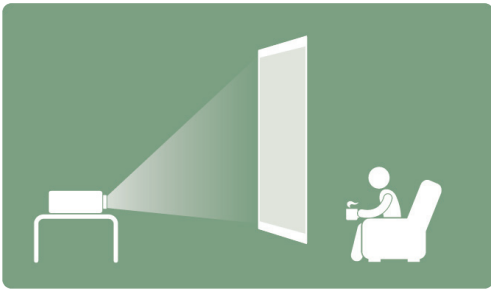
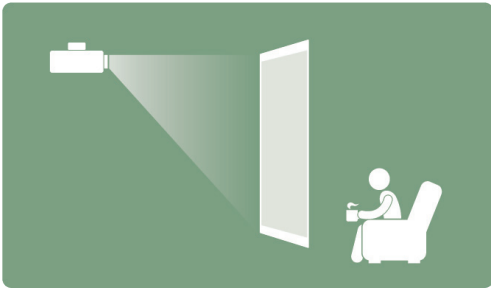
本节提供了初次安装投影机的详细说明。

选择位置 - 投影方向

个人喜好和房间布局将决定安装位置。安装时应考虑以下因素：

- 屏幕的尺寸和位置。
- 适当电源插座的位置。
- 投影机与其他设备之间的位置和距离。

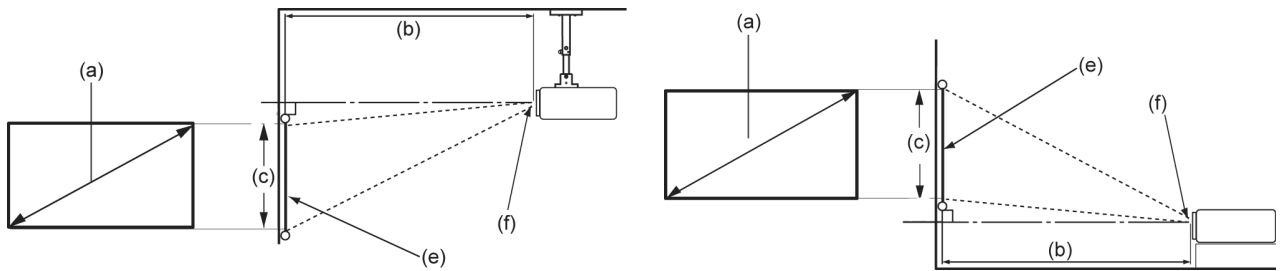
投影机设计为安装在以下位置之一：

位置	
<p>桌上正投 投影机放置在屏幕前方的地板附近。</p>	 A diagram showing a projector on a table in front of a screen. The projector's beam is directed at the screen. A person is sitting in a chair to the right, looking at the screen.
<p>吊装正投 投影机倒挂于屏幕前方的天花板上。</p>	 A diagram showing a projector mounted on the ceiling in front of a screen. The projector's beam is directed at the screen. A person is sitting in a chair to the right, looking at the screen.
<p>桌上背投¹ 投影机放置在屏幕后方的地板附近。</p>	 A diagram showing a projector on a table behind a screen. The projector's beam is directed at the screen. A person is sitting in a chair to the right, looking at the screen.
<p>吊装背投¹ 投影机倒挂于屏幕后方的天花板上。</p>	 A diagram showing a projector mounted on the ceiling behind a screen. The projector's beam is directed at the screen. A person is sitting in a chair to the right, looking at the screen.

¹ - 此安装位置需要一个背投屏幕。

投影尺寸

16:9图像投影在16:9屏幕上



注： (e) = 屏幕 / (f) = 镜头中心

(a) 屏幕尺寸		(b) 投影距离		(c) 图像高度		图像宽度	
英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
40	1016	41.85	1063	19.4	494	34.86	886
60	1524	62.75	1594	29.2	742	52.29	1328
80	2032	83.66	2125	38.9	987	69.73	1771
90	2286	94.13	2391	44.13	1121	78.44	1992
100	2540	104.60	2657	49.01	1245	87.16	2214
110	2794	115.03	2922	53.93	1370	95.87	2435
120	3048	125.51	3188	58.81	1494	104.59	2657
150	3810	156.88	3985	73.54	1868	130.74	3321
180	4572	188.26	4782	88.18	2240	156.92	3986

注： 如要永久安装投影机, 建议在永久安装投影机之前使用实际投影机对投影尺寸和距离进行实地测试。

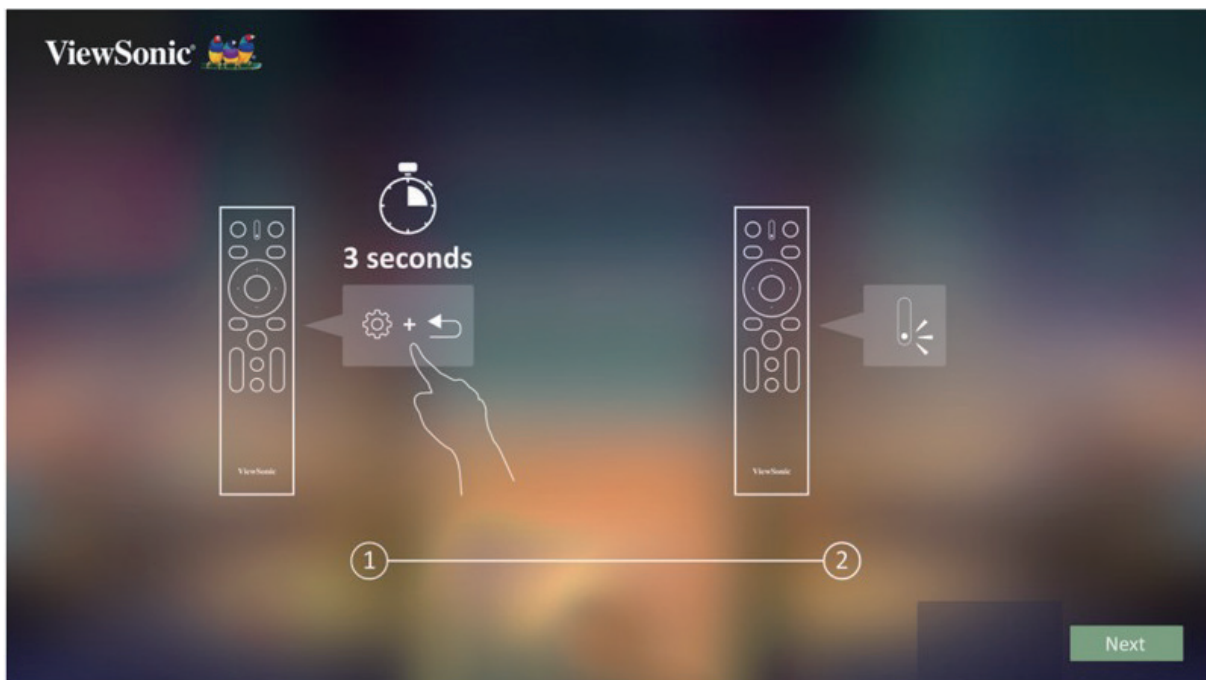
首次激活

首次启动投影机时, 需要选择首选语言、投影方向以及网络设置。

按照屏幕上的说明使用遥控器上的**确定**和**上移/下移/左移/右移**按钮。出现“Finish”(完成)屏幕时, 表示投影机已准备就绪。

Bluetooth Remote Pairing (Bluetooth Remote 配对)

1. 按住 **Settings (设置)** 和 **Return (返回)** 按钮 3 秒钟可进入配对模式。
2. 遥控器上的 LED 将闪烁蓝灯。
3. 将显示“Successfully Paired”(配对成功)消息。如果未显示, 请重试或选择 **Next (下一步)**, 并进入: **App Center (应用中心)** > **Bluetooth Remote app (Bluetooth Remote 应用程序)**。



Preferred Language (首选语言)

选择所需语言并按**确定**确认选择。



Projection Orientation (投影方向)

选择所需投影方向并按**确定**确认选择。有关更多信息, 请参见第13页。



Network Settings (网络设置)

选择一个可用的Wi-Fi选项。有关更多信息, 请参见第23页。

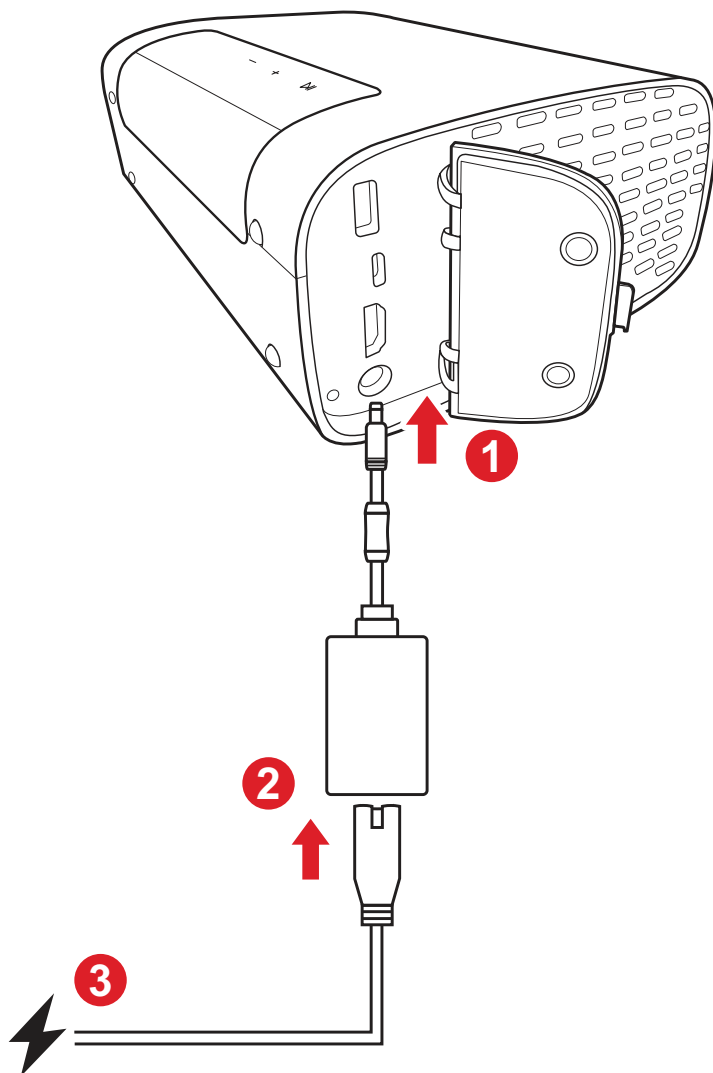


连接

连接到电源

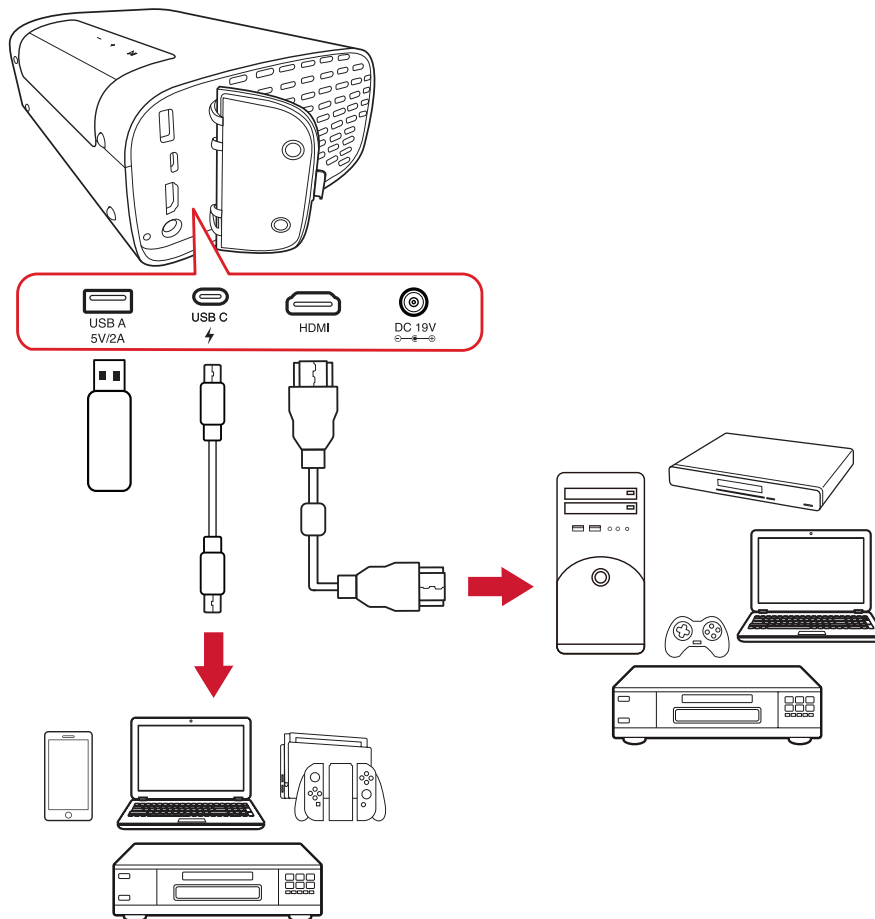
直流电源(电源插座)

1. 将电源线连接到电源适配器。
2. 将电源适配器连接到投影机侧面的直流输入插孔。
3. 将电源线插头连接到电源插座。



注： 安装投影机时，请在固定接线中安装便于使用的断开设备，或将电源插头连接到设备附近易于插拔的插座上。如果在投影机工作期间发生故障，请使用断开设备切断电源或断开电源插头连接。

连接外部设备



HDMI 连接

将 HDMI 线的一端连接到视频设备的 HDMI 端口。然后将线缆的另一端连接到投影机的 HDMI 端口。

USB 连接

A 型 USB 连接

要欣赏照片、音乐和电影,只需将 USB 闪存驱动器插入 **A 型 USB** 端口即可。有关支持的文件格式,请参见第 48 页。

USB-C 连接

将 C 型 USB 线的一端连接到设备的 USB-C 端口。然后将 C 型 USB 线的另一端连接到投影机的 **USB-C** 端口。

注:

- 确保您的 C 型 USB 设备可以支持视频传输。
- 也可给所连设备充电 (5V/2A)。

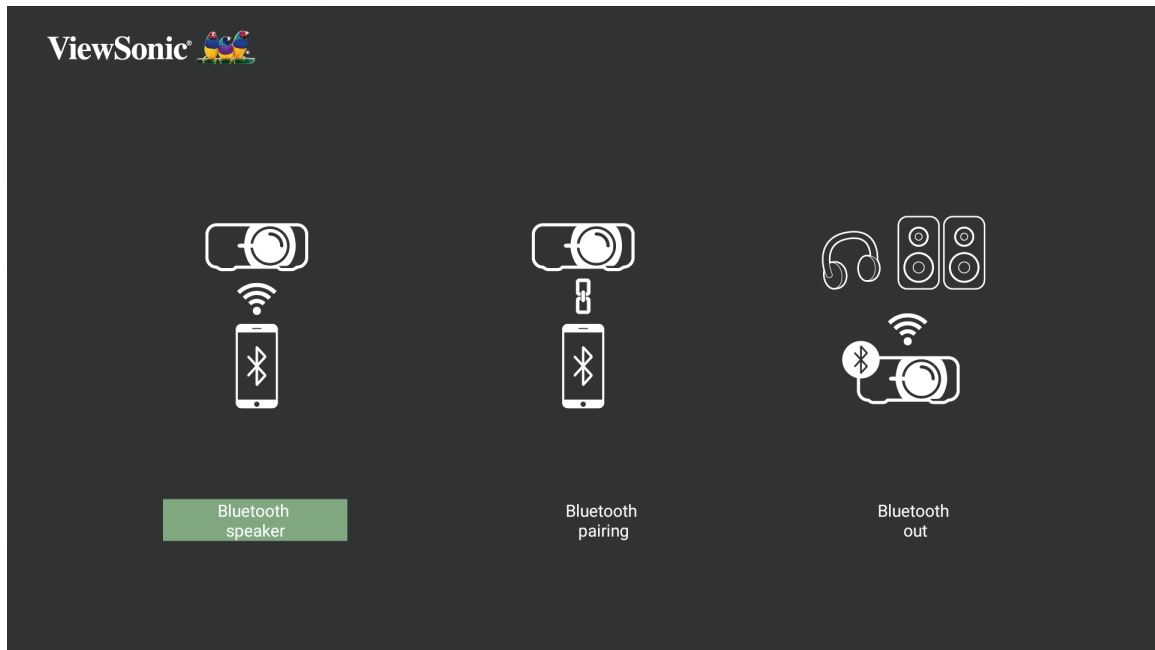
连接到蓝牙

蓝牙扬声器

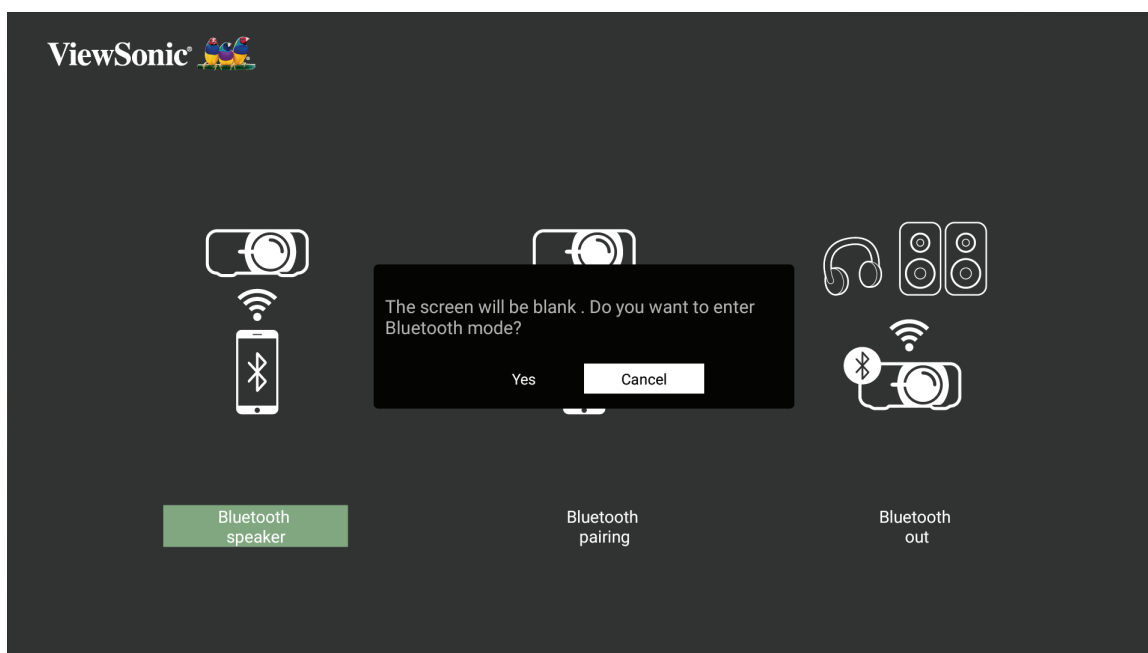
投影机配有蓝牙,用户可以通过无线方式连接设备进行音频播放。

要连接设备并进行配对:

1. 转到: **Home (主页) > Bluetooth (蓝牙)**。
2. 使用遥控器上的**左移**和**右移**方向按钮选择 **Bluetooth Speaker (蓝牙扬声器)** 或 **Bluetooth Pairing (蓝牙配对)**。然后按遥控器上的**确定**。



3. 当显示以下对话框时, 选择 **Yes (是)**, 然后按遥控器上的**确定**进入蓝牙模式。



4. 进入配对模式后会听到一声音效。

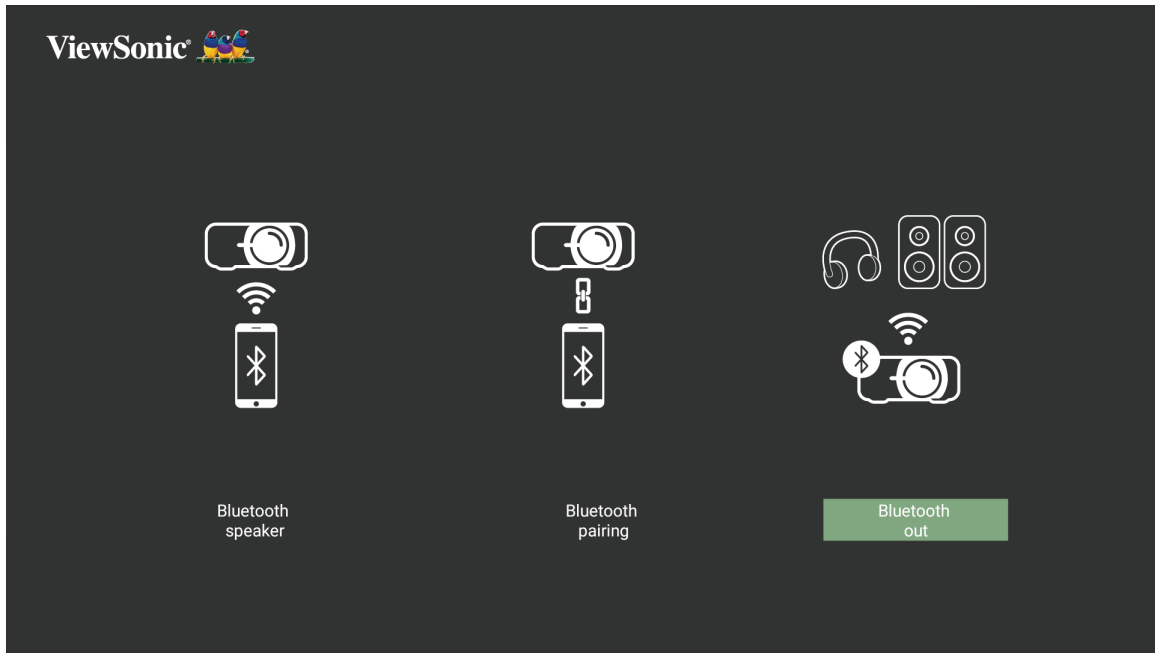
5. 连接成功后会听到另一声音效。

注:

- 投影机名称将标记为“M10”。
- 只有按**Power (电源)**和**Return (返回)**按钮可以退出蓝牙模式。

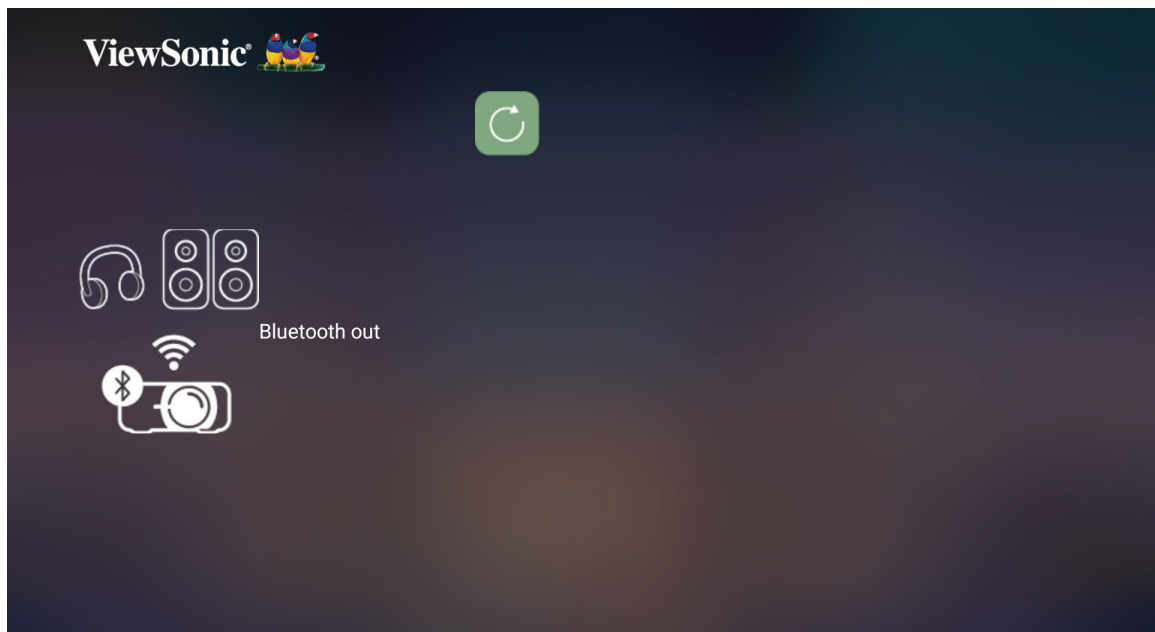
Bluetooth Out (蓝牙输出)

将投影机连接至支持蓝牙的耳机或扬声器。



要连接设备并进行配对：

1. 转到：**Home (主页) > Bluetooth (蓝牙)**。
2. 使用遥控器上的**左移**和**右移**方向按钮选择 **Bluetooth Out (蓝牙输出)** 选项。



3. 随后投影机将搜索附近的蓝牙设备。从列表中选择您的设备，并按遥控器上的**确定**。

注： 配对后，如果投影机和设备均已开机，两者将自动通过蓝牙连接。

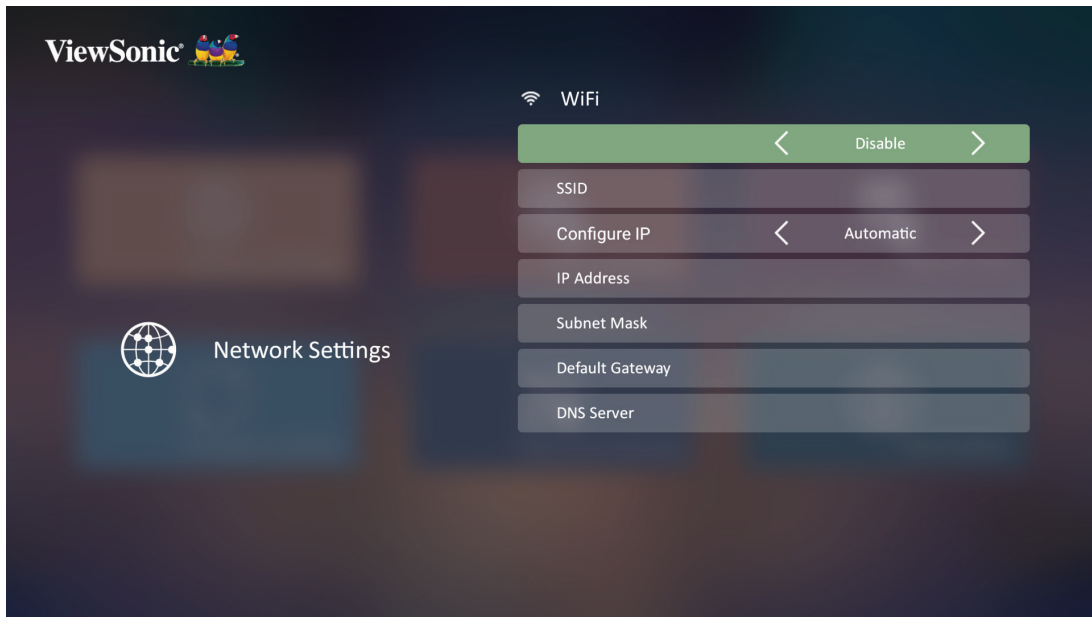
连接到网络

Wi-Fi 连接

使用内置Wi-Fi, 您可以轻松连接到无线互联网。

要连接到Wi-Fi网络:

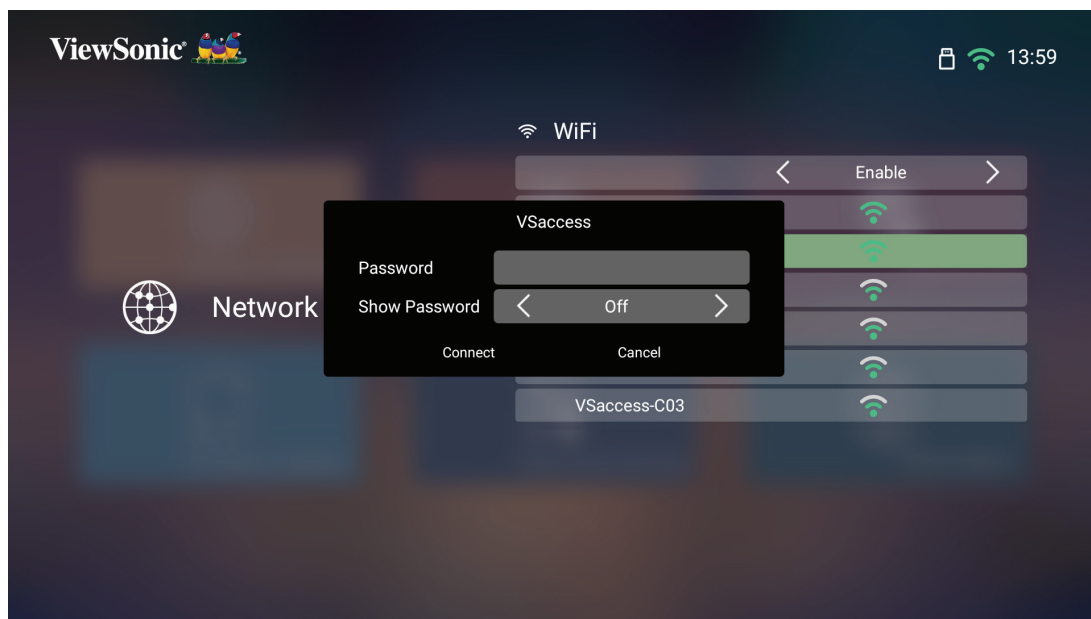
1. 转到: **Home (主页) > Settings (设置) > Network Settings (网络设置) > Wi-Fi**
2. 按遥控器上的**左移**或**右移**键选择**Enable (启用)**。



3. 随后将显示可用的 Wi-Fi 网络。选择一个可用的 Wi-Fi 网络。



4. 如果连接到安全 Wi-Fi 网络, 则必须在出现提示时输入密码。

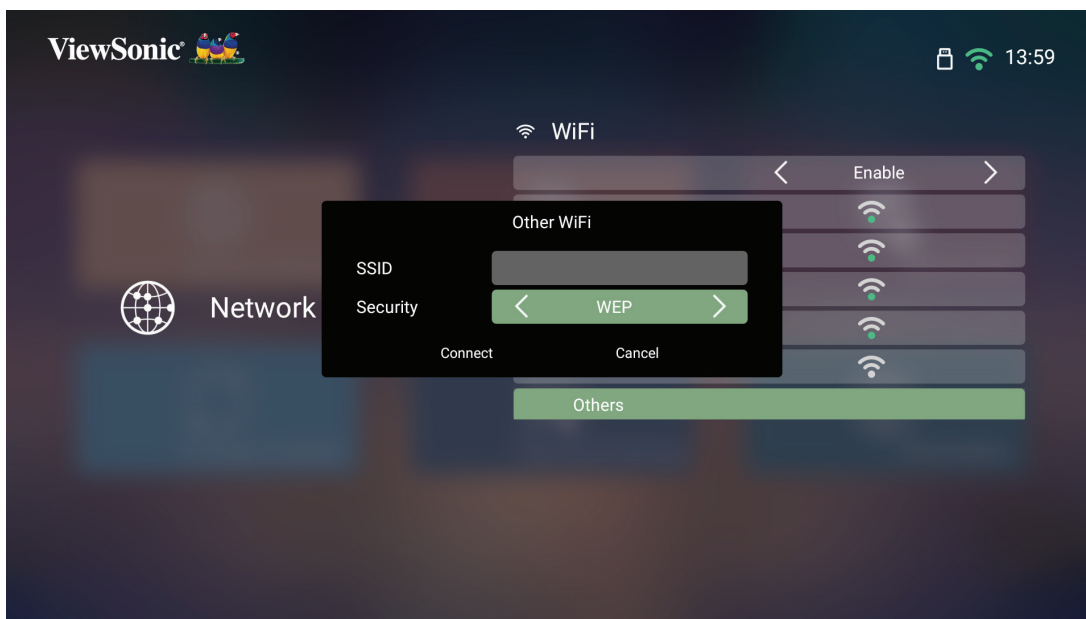


自定义 SSID

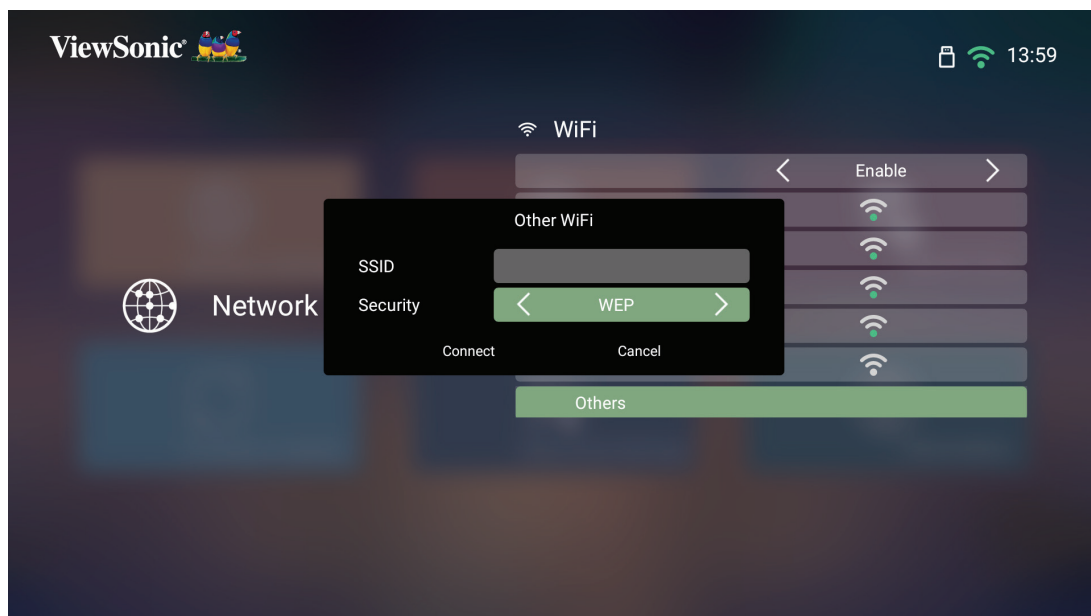
1. 转到: **Home (主页) > Settings (设置) > Network Settings (网络设置) > Wi-Fi**
2. 按遥控器上的**左移**或**右移**键选择 **Enable (启用)**。
3. 从可用的 Wi-Fi 网络列表中选择 **Others (其他)**，然后按遥控器上的**确定**。



4. 输入 SSID 并选择安全级别。



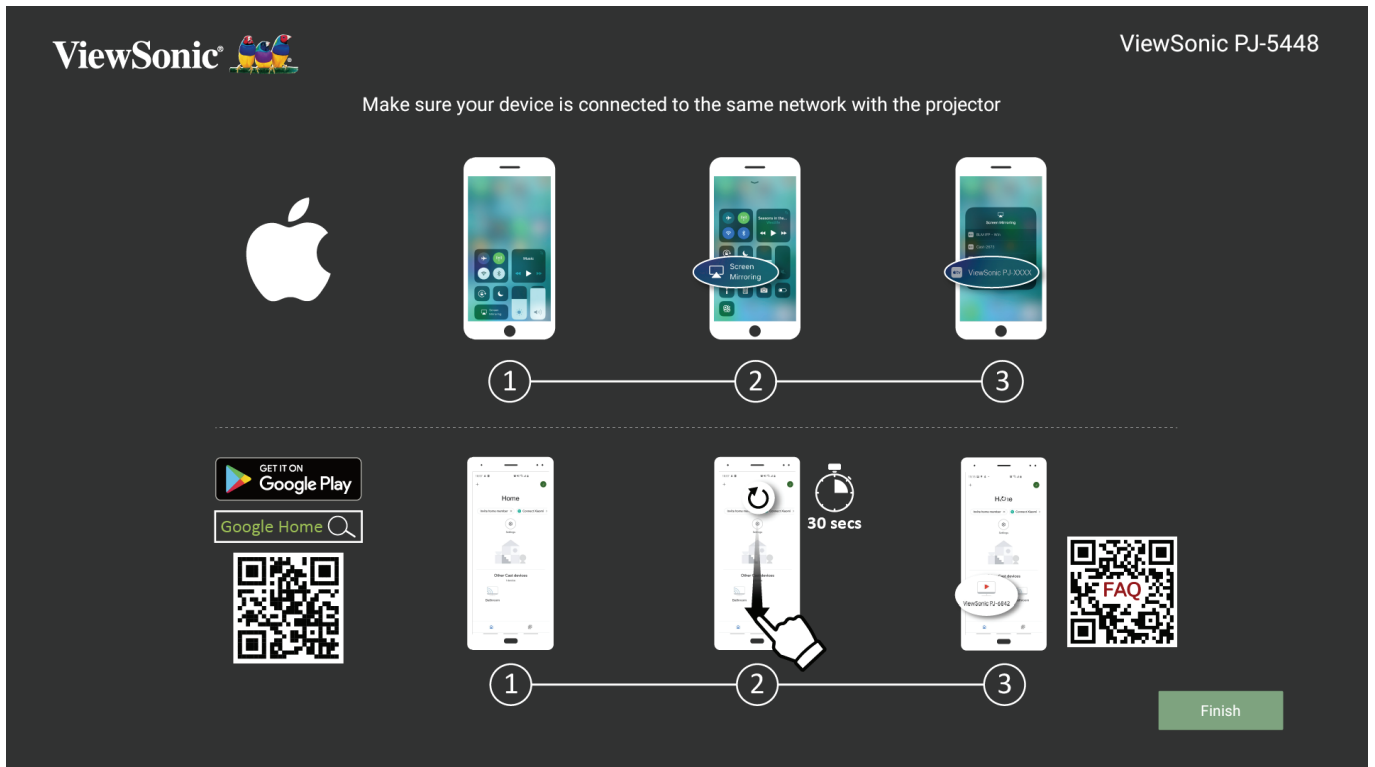
5. 出现提示时输入密码。



无线屏幕镜像

屏幕镜像为用户提供 5 GHz Wi-Fi 连接, 可用于镜像其个人设备上的屏幕。

注: 确保设备已连接到与投影机相同的网络。



对于 iOS:

1. 访问下拉控制菜单。
2. 选择“Screen Mirroring (屏幕镜像)”图标。
3. 选择“ViewSonic PJ-XXXX”。

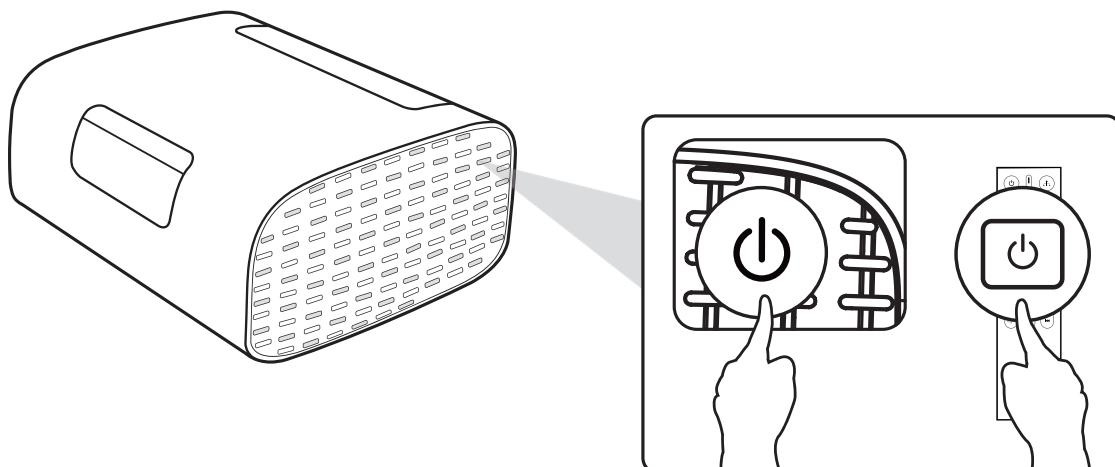
对于 Android:

1. 下载并安装“Google Home”应用程序并将其打开。
2. 下拉刷新应用程序并等待 30 秒。
3. 此时将显示“ViewSonic PJ-XXXX”，请将其选定。

注: 一些 Android 设备支持直接“投射”。如果您的设备支持直接投射, 请转到“投射”功能, 并从可用设备列表中选择“ViewSonic PJ-XXX”。此外, 您也可以扫描 FAQ QR 代码, 然后根据操作步骤直接投射 Android 设备。

使用投影机

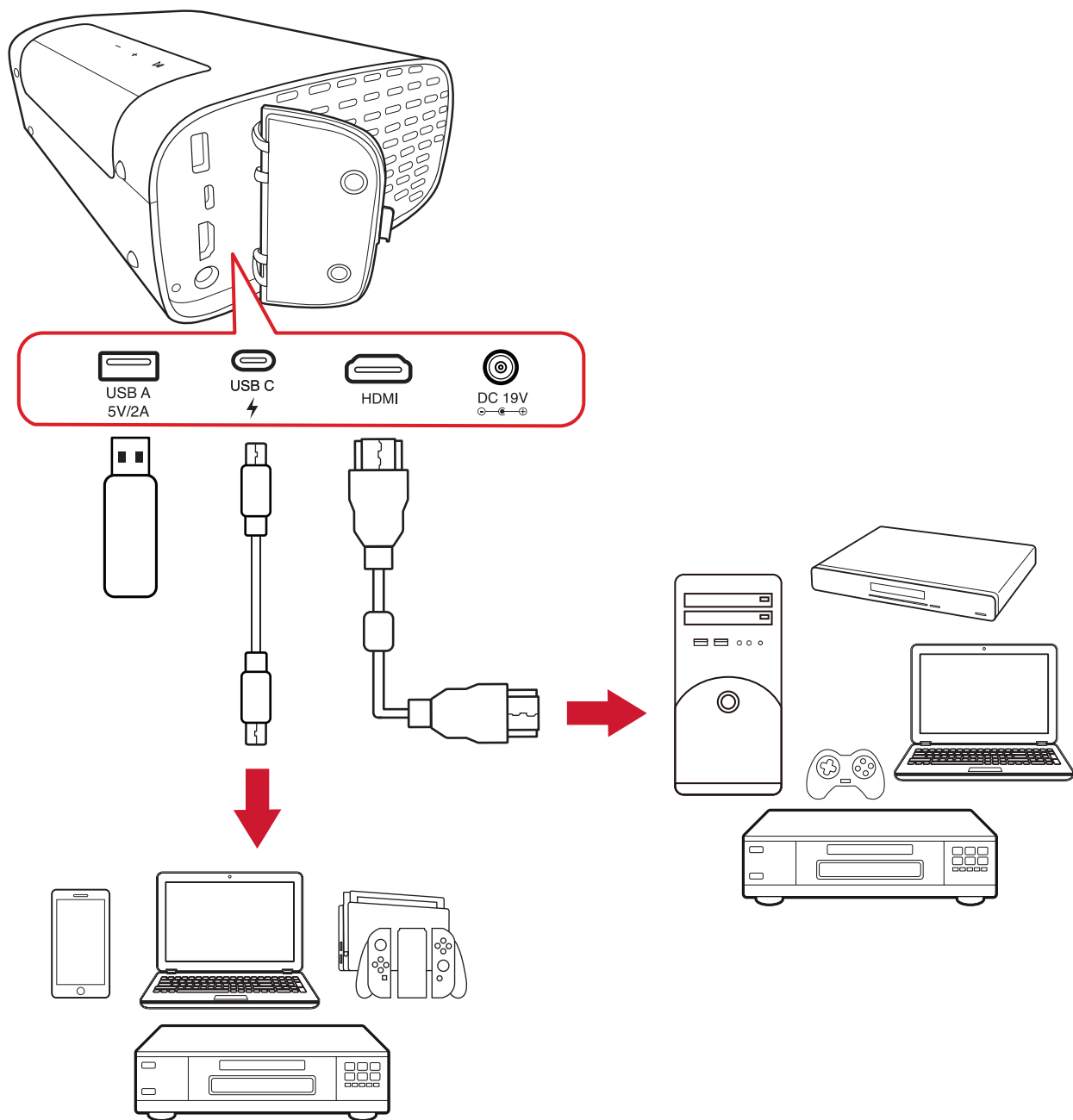
启动投影机



1. 确保投影机已连接到电源。
2. 按投影机或遥控器上的 **Power (电源)** 按钮启动投影机。

选择输入源

此投影机可同时连接到多个设备。但是，它一次只能显示一个全屏幕。



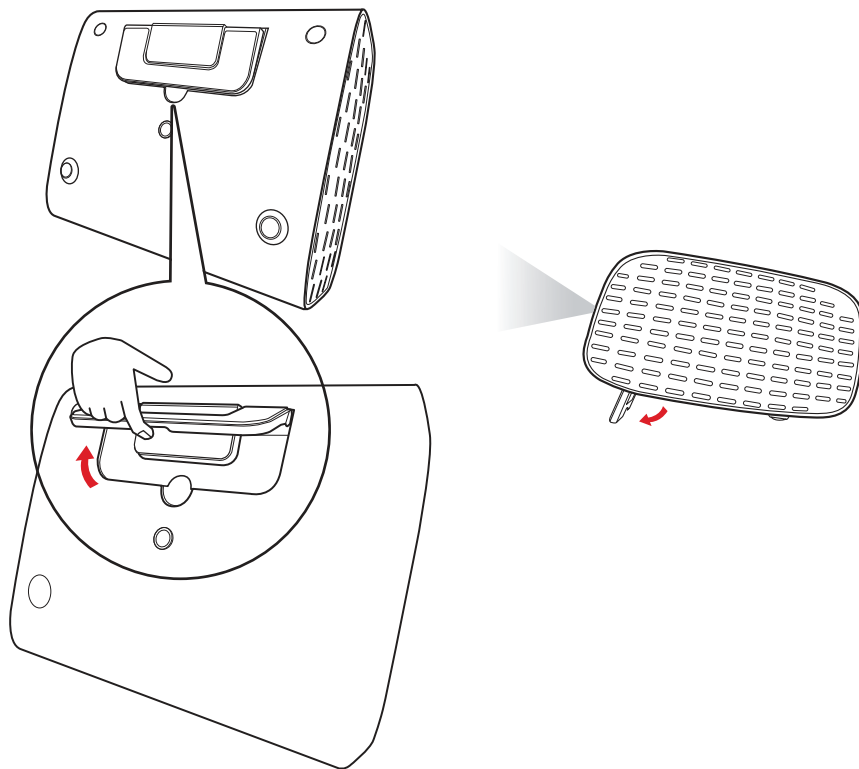
投影机将自动搜索输入源。如果连接了多个信号源，请按遥控器上的 **Source (信号源)** 按钮选择所需的输入，或者在处于 **Home Screen (主屏幕)** 时按 **Down (下移)** 按钮，直到显示信号源列表。

注： 确保已连接的信号源也已打开。

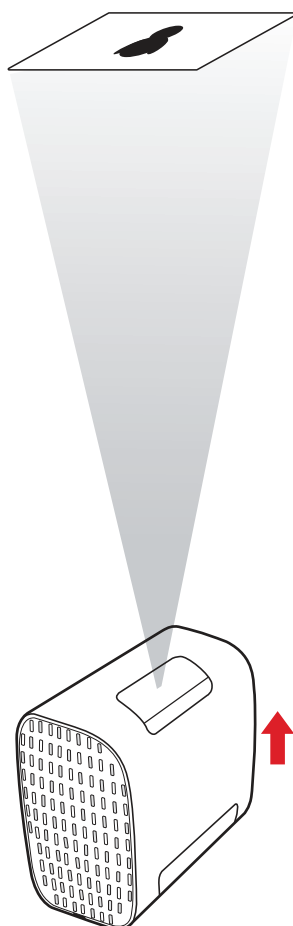
调整投影图像

调整投影机的高度和投影角度

投影机配有一 (1) 个调节支脚。调整支架会改变投影机的高度和垂直投影角度。请小心地调整支架, 以微调投影图像的位置。



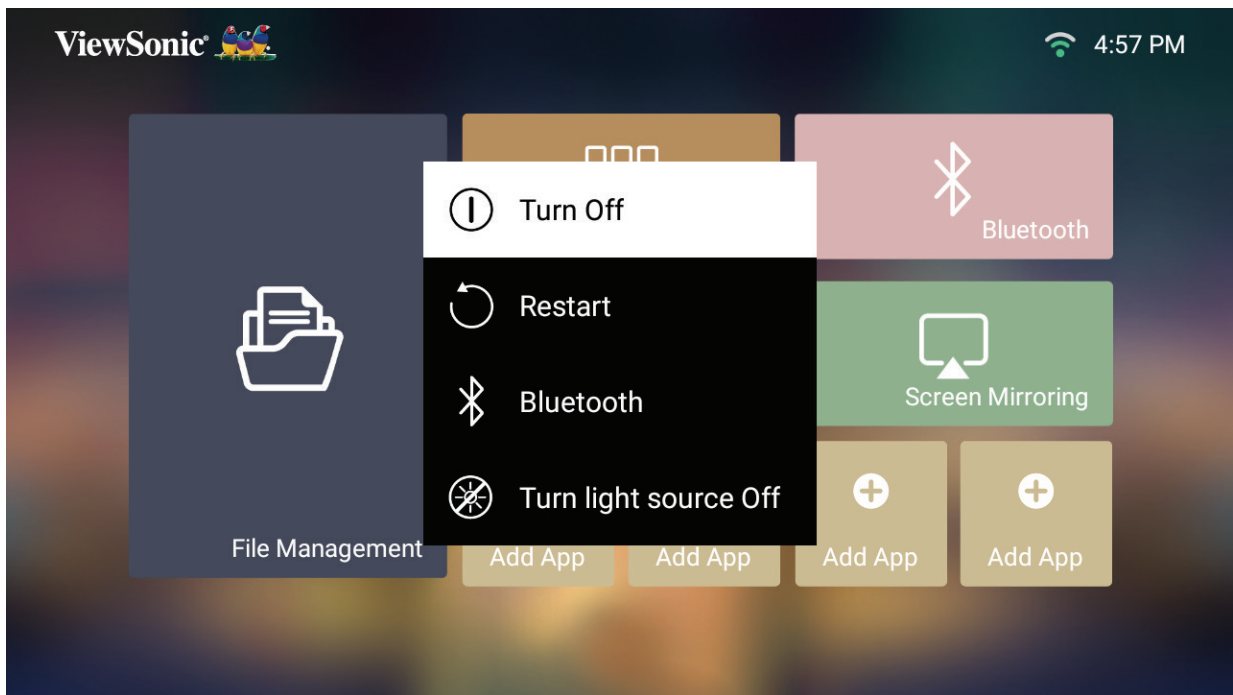
除了使用可调支脚之外,还可将投影机直立安装在天花板上进行投影。



注: 如果投影机未放于平坦表面上或屏幕与投影机相互不垂直,则投影图像可能变为梯形。但是,“自动垂直梯形校正”功能将自动纠正问题。

关闭投影机

1. 按遥控器上的**电源按钮**将出现以下信息：



2. 按遥控器上的**上移 / 下移**按钮选择 **Turn Off (关闭)**，然后按遥控器上的**确定**。

已选输入源 - 屏幕显示 (OSD) 树

选择输入源后, 可以调整 **Image Settings (图像设置)** 和 **Advanced (高级)** 菜单。

主菜单	子菜单	菜单选项
Image Settings	Color Mode	Brightest
		TV
		Movie
		TV-HDR
		Movie-HDR
		Low Blue Light
	Brightness	(-/+ , 0~100)
	Contrast	(-/+ , -50~50)
	Color Temp	6500K
		7500K
		9300K
	Tint	(-/+ , -50~50)
	Saturation	(-/+ , 0~100)
	Sharpness	(-/+ , 0~50)
	Gamma	1.8
		2.0
		2.2
		2.35
		2.5
		sRGB
Cubic		
Light Source Level	Full	
	Eco	
Test Pattern	OK	
Reset Current Color Settings	Yes	
	Cancel	

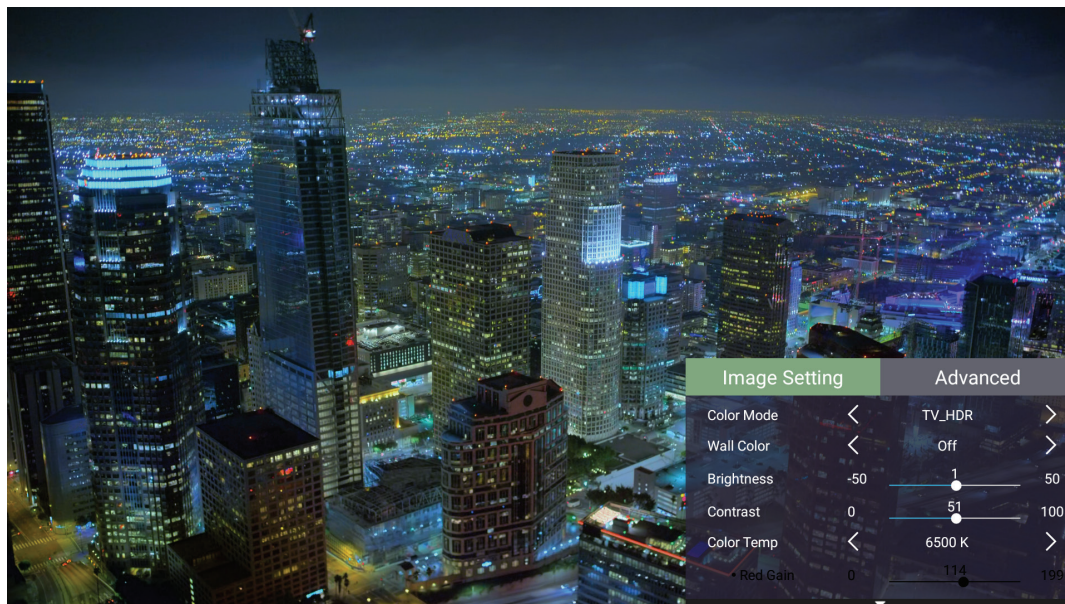
主菜单	子菜单	菜单选项		
Advanced	Aspect Ratio	Auto		
		4:3		
		16:9		
	HDR	Auto		
		SDR		
	EOTF	Low		
		Mid		
		High		
	Frame Interpolation	Disable		
		Low		
		Mid		
		High		
	HDMI Settings	Range		Full
				Limited
	Audio Settings	Audio Mode		Movie
				Music
		Audio Volume		(-/+ , 0~50)
		Mute		Disable
				Enable
	Information	Source		Ex. HDMI
		Resolution		Ex. 1920 x 1080 @60Hz
HDR		Ex. Enable		

Image Settings (图像设置) 菜单

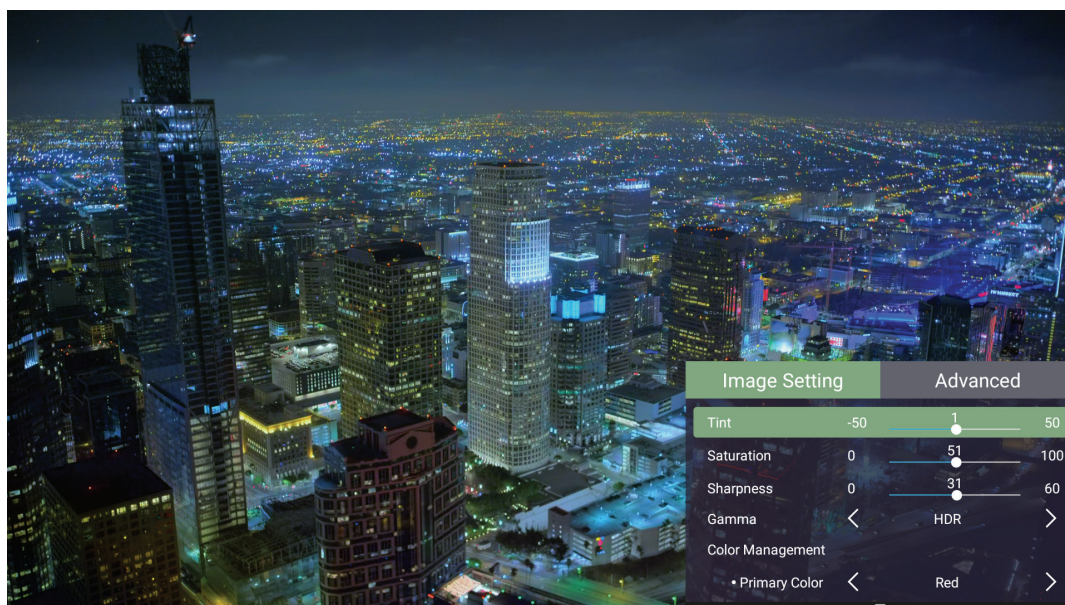
选择输入源后, 可以调整 Image Settings (图像设置) 菜单。

要访问 Image Settings (图像设置) 菜单:

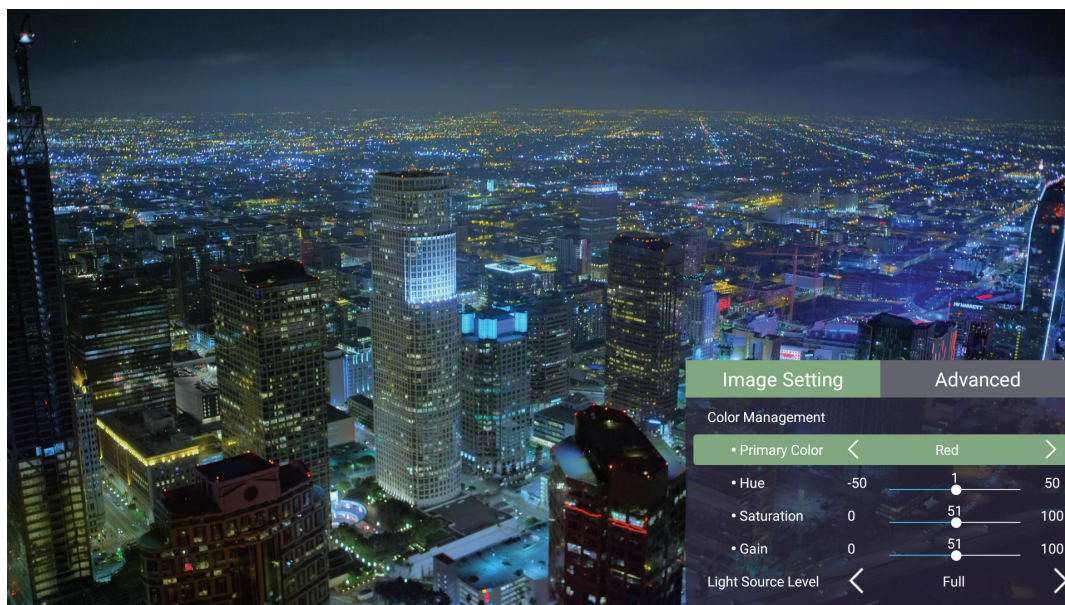
1. 按遥控器上的 Setting (设置)。



2. 使用上移 / 下移按钮选择菜单。



3. 然后使用左移 / 右移按钮进入子菜单和 / 或调整设置。



4. 按返回按钮转到上一个菜单或退出。

菜单选项	说明
Color Mode (色彩模式)	<p>投影机预设有多种预定义的图像模式,您可以选择一种适合您的操作环境和输入信号的模式。</p> <p><u>Brightest (高亮)</u> 最大化投影图像的亮度。此模式适用于需要超高亮度的环境,即光线充足的房间。</p> <p><u>TV (电视)</u> 专为在光线充足的环境中观看体育比赛进行了优化。</p> <p><u>Movie (电影)</u> 适用于彩色电影、数码相机拍摄的视频剪辑或通过 PC 输入的 DV。最适合低亮度环境。</p> <p><u>TV-HDR (电视 HDR)</u> 适用于 HDR 电视。</p> <p><u>Movie-HDR (电影 HDR)</u> 适用于 HDR 电影。</p> <p><u>Low Blue Light (低蓝光)</u> 阻断高能蓝光,为用户提供更舒适的观看体验。</p>
Brightness (亮度)	<p>设置值越高,图像越亮。值越小,图像越暗。</p> <div style="text-align: center;">  <p style="margin-top: 5px;"> 0 50 100 </p> </div>
Contrast (对比度)	<p>如果之前已根据所选输入和观看环境调整了亮度设置,可使用此选项设置峰值白色级别。</p> <div style="text-align: center;">  <p style="margin-top: 5px;"> 0 50 100 </p> </div>
Color Temp (色温)	<p>选择色温设置。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6,500K: 保持正常的白色。 • 7,500K: 比 6,500K 更高、更冷的色温。 • 9,300K: 最高色温;使图像看起来最像蓝白色。
Tint (色调)	<p>值越大,图像越偏绿。值越小,图像越偏红。</p>

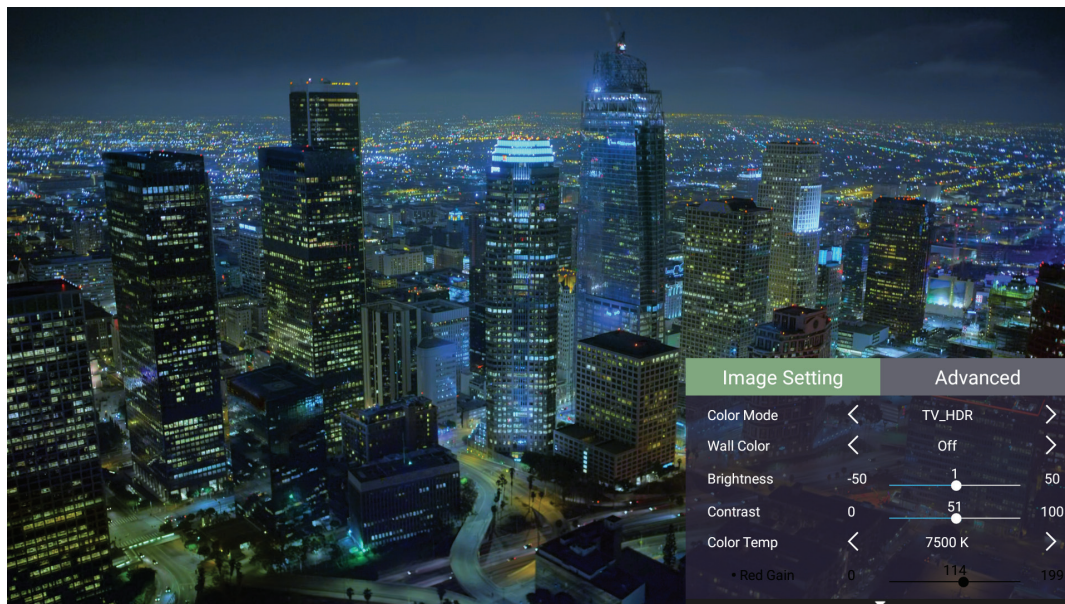
菜单选项	说明						
Saturation (饱和度)	是指视频画面中相应颜色的量。设置越小, 色彩越不饱和; 实际上, 设置为“0”会从图像中完全删除该颜色。如果饱和度过高, 该色彩就会太强, 显得不真实。						
Sharpness (锐度)	数值越大, 画面越清晰; 数值越小, 画面越柔和。						
Gamma (灰度)	反映输入源和图片亮度之间的关系。						
Light Source Level (光源等级)	选择合适的 LED 功耗。 <table border="1" data-bbox="564 595 1356 808"> <thead> <tr> <th>模式</th> <th>功耗</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Full (全部)</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Eco</td> <td>70%</td> </tr> </tbody> </table>	模式	功耗	Full (全部)	100%	Eco	70%
模式	功耗						
Full (全部)	100%						
Eco	70%						
Test Pattern (测试图案)	测试投影机的色彩再现效果。						
Reset Current Color Settings (复位当前颜色 设定)	将当前颜色设置恢复为其默认值。						

Advanced (高级) 设置菜单

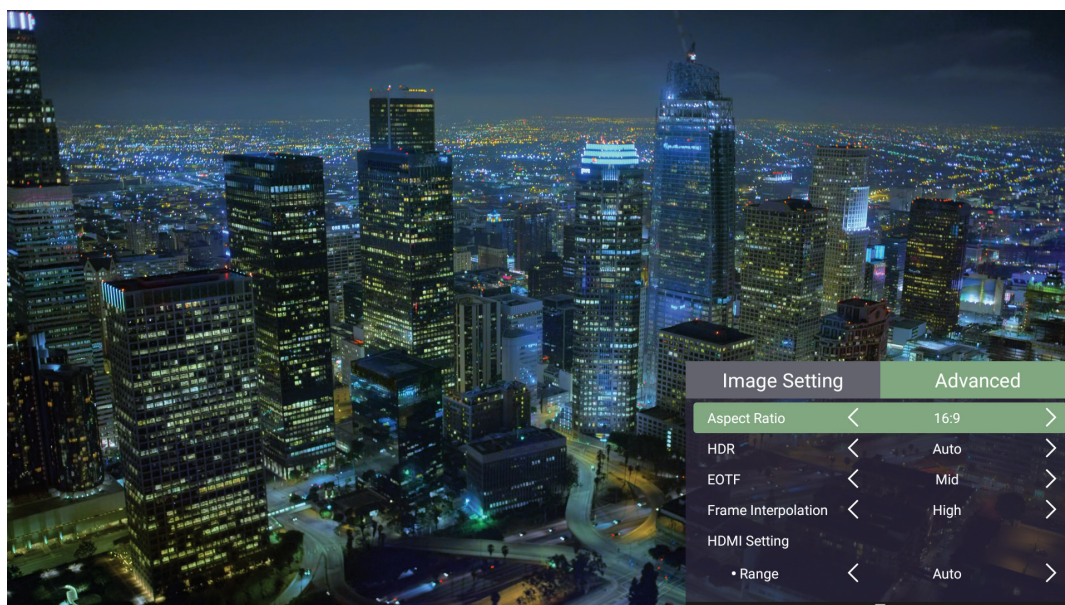
选择输入源后, 可以调整 **Advanced (高级)** 菜单。

要访问 **Advanced (高级)** 菜单:

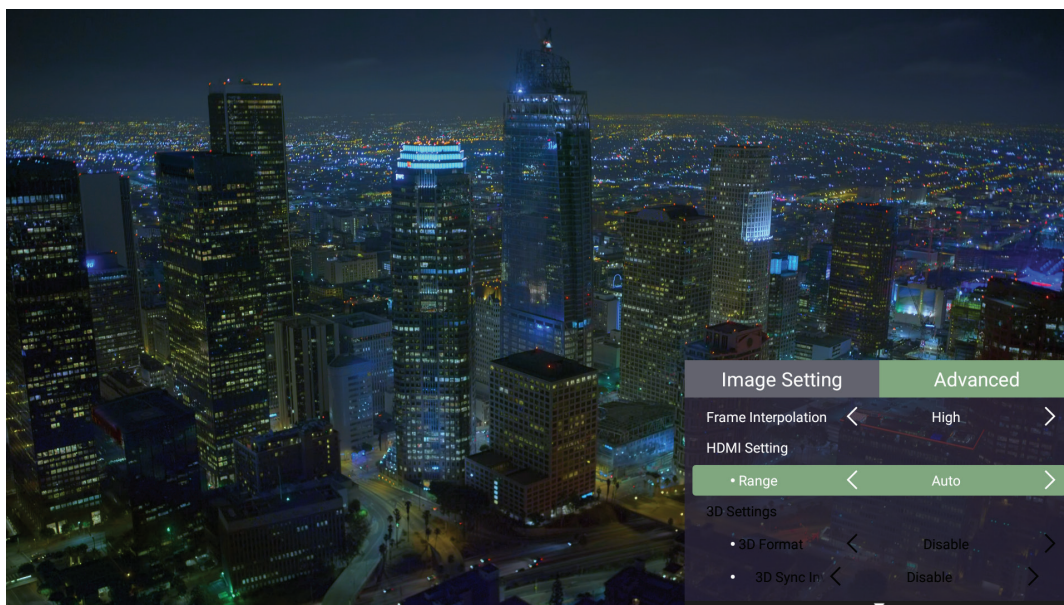
1. 按遥控器上的 **Setting (设置)**。



2. 按右移按钮进入 **Advanced (高级)** 菜单。



3. 使用**上移 / 下移**按钮选择菜单。



4. 然后使用**左移 / 右移**按钮进入子菜单和 / 或调整设置。

5. 按**返回**按钮转到上一个菜单或退出。

菜单选项	说明
Aspect Ratio (宽高比)	<p>宽高比是图像宽度对图像高度的比例。随着数码信号处理的出现,诸如此投影机等数字显示设备可动态拉伸图像,并以不同于图像输入信号的比例缩放输出的图像。</p> <p>注: 只支持 HDMI/USB-C 信号输入。</p> <p>Auto (自动) 按比例缩放图像,以适合投影机水平宽度的固有分辨率。当输入图像不是 4:3 或 16:9,而您又想在不调整图像宽高比的情况下最大限度地使用屏幕时,适合选择此选项。</p> <p>4:3 按比例调整图像,使其以 4:3 宽高比显示在屏幕中央。这最适合 4:3 的图像,例如计算机显示器、标清电视及 4:3 比例的 DVD 电影等,因为显示时不用改变宽高比。</p> <p>16:9 按比例调整图像,使其以 16:9 宽高比显示在屏幕中央。这最适合宽高比已经是 16:9 的图像,如高清电视。</p>
HDR	<p>Auto (自动) 自动检测输入信号源的动态范围,并优化Gamma和颜色设置。</p> <p>SDR 手动将图像设置设为标准动态范围,而不是高动态范围 (HDR)。</p>
EOTF	<p>投影机可根据输入信号源自动调节图像的亮度水平。正常情况下,建议使用默认设置 Mid (中等)。如果投影图像的亮度比较暗,请使用 Low (低)。如果要优先考虑渐变属性,请使用 High (高)。</p>
Frame Interpolation (帧补插)	<p>对高速移动物体的画质进行平滑处理。此功能特别适合喜欢快节奏体育赛事的用户。</p>

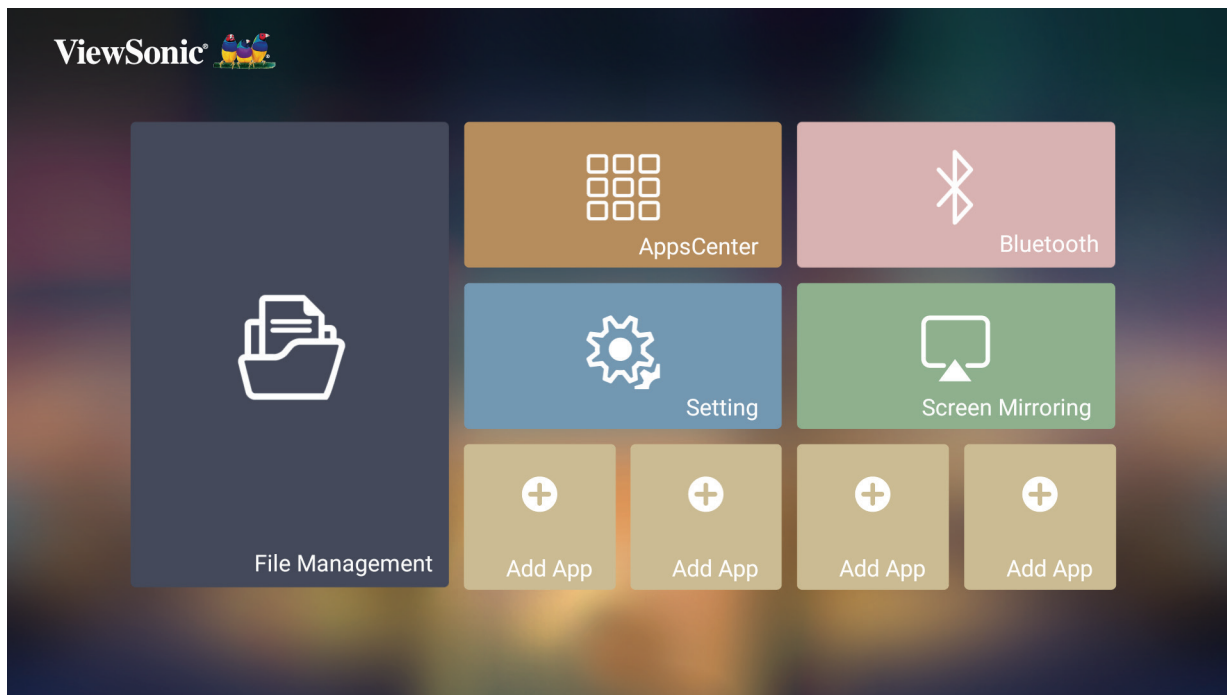
菜单选项	说明
HDMI Settings (HDMI 设置)	<p>Range (范围)</p> <p>根据连接的输出设备的颜色范围设置选择合适的颜色范围。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Full (全范围): 将颜色范围设为 0~255。 • Limited (有限): 将颜色范围设为 15~235。
Audio Settings (音频设置)	调整音频设置。
Information (信息)	显示输入源、分辨率和 HDR 格式。

菜单操作

本节将介绍 **Home Screen (主屏幕)** 及其菜单。

Home Screen (主屏幕)

每次启动投影机时都会显示 **Home Screen (主屏幕)**。要导航 **Home Screen (主屏幕)**，只需使用遥控器上的方向按钮即可。无论处于哪一页面，都可以随时按遥控器上的**主页按钮**返回 **Home Screen (主屏幕)**。



菜单	说明
File Management (文件管理)	提供用于管理文件和文件夹的用户界面。
Apps Center (应用程序中心)	访问和查看所有已安装的应用程序。
Bluetooth (蓝牙)	选择合适的蓝牙模式。
Setting (设置)	管理各种分类, 例如: Network settings (网络设置)、Basic and Advanced settings (基本和高级设置)、Date & Time (日期和时间)、Firmware update (固件更新) 和 System Information (系统信息)。
Screen Mirroring (屏幕镜像)	通过投影机镜像个人设备的屏幕。
Add App (添加应用程序)	选择您喜爱的应用程序并将其添加到 Home Screen (主屏幕) 。

Home Screen (主屏幕) - 屏幕显示 (OSD) 菜单树

主菜单	子菜单	菜单选项			
File Management					
Apps Center	App Download				
Bluetooth	Bluetooth Speaker				
	Bluetooth Pairing				
	Bluetooth Out				
Settings	Network Settings	Wi-Fi	Disable		
			Enable	SSID:	
				Configure IP	
				IP Address	
				Subnet Mask	
				Default Gateway	
				DNS Server	
	Others				
	Date & Time	Automatic Date & Time	Disable		
			Enable		
		Date			
		Time			
		Time Zone			
		Time Format	12 hours		
24 hours					

主菜单	子菜单	菜单选项		
Settings	Basic Settings	Language	English	
			French	
			German	
			Italian	
			Spanish	
			Russian	
			繁體中文	
			簡體中文	
			日本語	
			韓語	
			Swedish	
			Dutch	
			Turkish	
			Czech	
			Portuguese	
			Thai	
			Polish	
			Finnish	
			Arabic	
			Indonesian	
		Hindi		
		Vietnam		
		Greek		
		Hungarian		
		Projector Projection	Front Table	
			Front Ceiling	
			Rear Table	
Rear Ceiling				
Keystone	Auto Keystone	Disable		
		Enable		
	V Keystone	(-/+ , -40~40)		
	H Keystone	(-/+ , -40~40)		
	4 Corner	Disable		
	Enable			
4 Corner Adjustment	OK			

主菜单	子菜单	菜单选项			
Settings	Basic Settings	Zoom	0.8x		
			0.9x		
			1.0x		
		Focus	Manual	OK	
			Auto Focus	Disable	
			Auto Focus Calibration	Enable	
		Test Pattern	OK		
	Advanced Settings	Power On Source	Disable		
			HDMI		
			USB-C		
		Power On/Off Ring Tone	Disable		
			Enable		
		Auto Power On	Direct Power On	Disable	
				Enable	
		CEC		Disable	
				HDMI	
		Auto Power Off		Disable	
				10 minutes	
				20 minutes	
				30 minutes	
		Smart Energy	Sleep Timer	Disable	
				30 minutes	
				1 hour	
	2 hours				
	3 hours				
	4 hours				
	8 hours				
12 hours					
Power Saving	Enable				
	Disable				

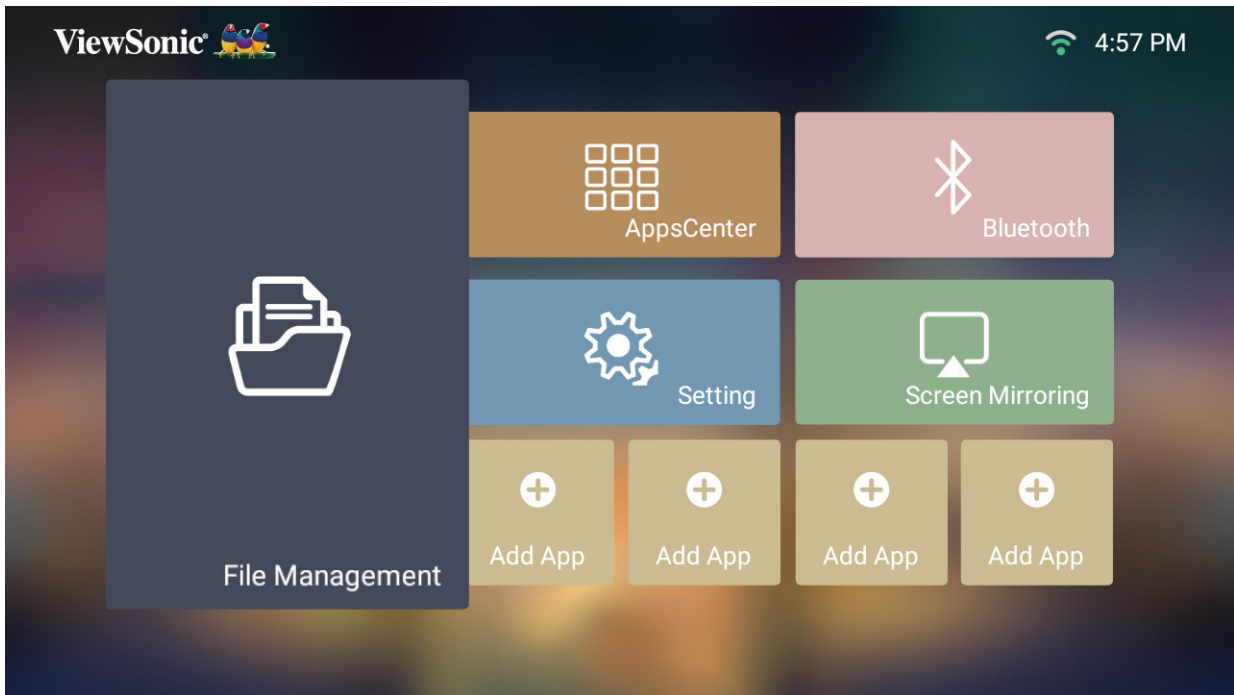
主菜单	子菜单	菜单选项		
Settings	Advanced Settings	Audio Settings	Audio Mode	Movie
				Music
			Audio Volume	(-/+ , 0~50)
			Mute	Disable
			Enable	
		Light Source Level	Full	
			Eco	
		High Altitude Mode	Disable	
			Enable	
		Reset Settings	OK	
	Reset to Factory Default	OK		
	Firmware Upgrade	Software Update Online		
		Software Update by USB		
		OTA Reminder	Enable	
			Disable	
	Software Version			
	Information	Light Source Hours		
		System Version		
		Memory Information	XX GB (Free) of XX GB (Total)	
		Wi-Fi Mac Address		
Serial Number				
Screen Mirroring				
Add App				
Add App				
Add App				
Add App				

菜单操作

File Management (文件管理)

轻松管理文件和文件夹。

1. 选择: Home (主页) > File Management (文件管理)。



2. 在源列表中选择设备。使用方向按钮选择所需的文件。然后按遥控器上的 **确定** 打开所选文件。

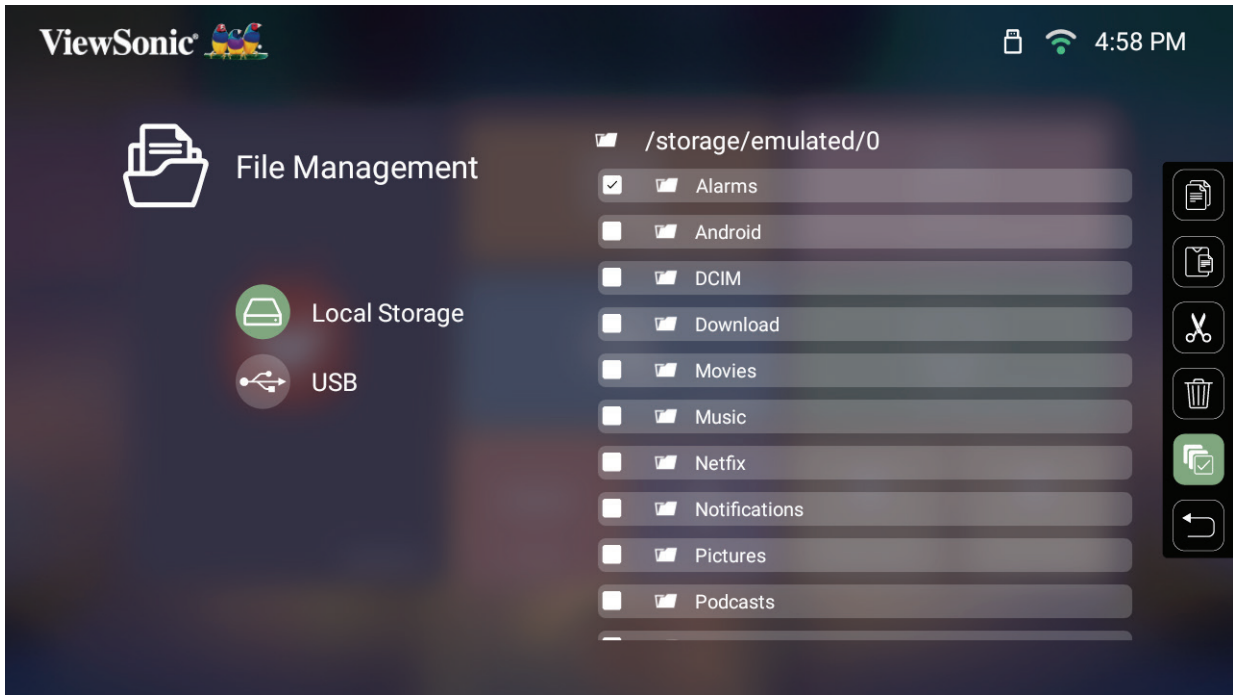


3. 按**返回**按钮转到上一级。

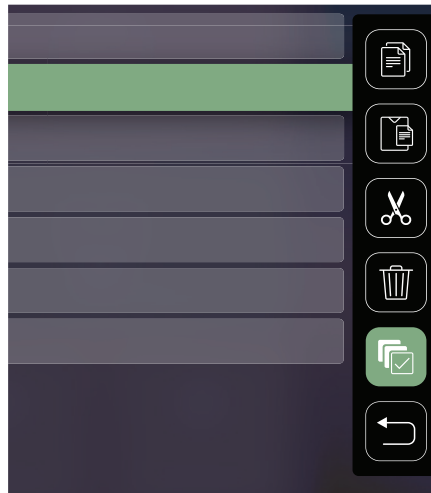
注： 按遥控器上的**主页**按钮可随时返回**Home Screen (主屏幕)**。

如何编辑文件

1. 进入 **File Management(文件管理)**, 按住**确定**按钮三 (3) 秒钟。
2. 每个文件的前面都会出现一个复选框。使用方向按钮, 然后按**确定**选择一个或多个文件。



3. 按**右移**按钮, 将可使用 Copy (复制)、Paste (粘贴)、Cut (剪切)、Delete (删除)、Select All (全选) 和 Return (返回) 框。



4. 选择所需的操作, 然后按**确定**执行操作。
5. 如果要复制或剪切, 请选择目标文件夹以完成此过程。

如何使用媒体控制栏按钮

如果选择打开视频、音乐或照片文件，媒体控制栏按钮将出现在屏幕上。

图片		视频		音乐	
	后面		后面		后面
	播放		倒回		播放
	下一页		播放		暂停
	放大		暂停		下一页
	缩小		快进		随机
	旋转(向左)		下一页		全部重复
	旋转(向右)				单曲重复
	信息				播放列表
					信息

USB 使用提示

使用 USB 读取和 / 或存储时，请注意以下事项：

1. 某些 USB 存储设备可能不兼容。
2. 如果使用 USB 延长线，USB 设备可能无法识别 USB。
3. 仅可使用通过 Windows FAT32 或 NTFS 文件系统格式化的 USB 存储设备。
4. 较大的文件需要较长时间进行加载。
5. USB 存储设备中的数据可能损坏或丢失。备份重要文件。

支持的文件格式

多媒体格式

扩展	类型	编解码器
.avi	音频	MP3
.mp4 .mov	视频	H.264/MPEG-4
.mkv	视频	H.264
.ts	视频	H.264, MPEG-2
	音频	MP3
.vob	视频	MPEG-1, MPEG-2
	音频	DVD-LPCM
.mpg	视频	MPEG-1

Office 格式

		项目	指示灯	
I.	文档查看功能	1	doc/docx	能够打开和读取 doc/docx 格式的文档
		2	xls/xlsx	能够打开和读取 xls/xlsx 格式的文档
		3	ppt/pptx	能够打开和读取 ppt/pptx 格式的文档
		4	Pdf	能够打开和读取 pdf 格式的文档
II.	支持的界面语言	1	支持 44 种界面语言	英语、简体中文、繁体中文、中文(香港)、西班牙语 (LA)、法语 (EU)、PT (EU)、PT (BR)、德语、俄语、意大利语、瑞典语、西班牙语 (EU)、韩语、阿拉伯语、波斯语、塞尔维亚语、波斯尼亚语、马其顿语、保加利亚语、乌克兰语、希腊语、挪威语、丹麦语、捷克语、匈牙利语、斯洛伐克语、波兰语、罗马尼亚语、芬兰语、爱沙尼亚语、拉脱维亚语、立陶宛语、英国英语、斯洛文尼亚语、克罗地亚语、土耳其语、越南语、马哈萨语印度尼西亚、荷兰、马来语、泰语、印地语、希伯来语、缅甸语、加泰罗尼亚语。

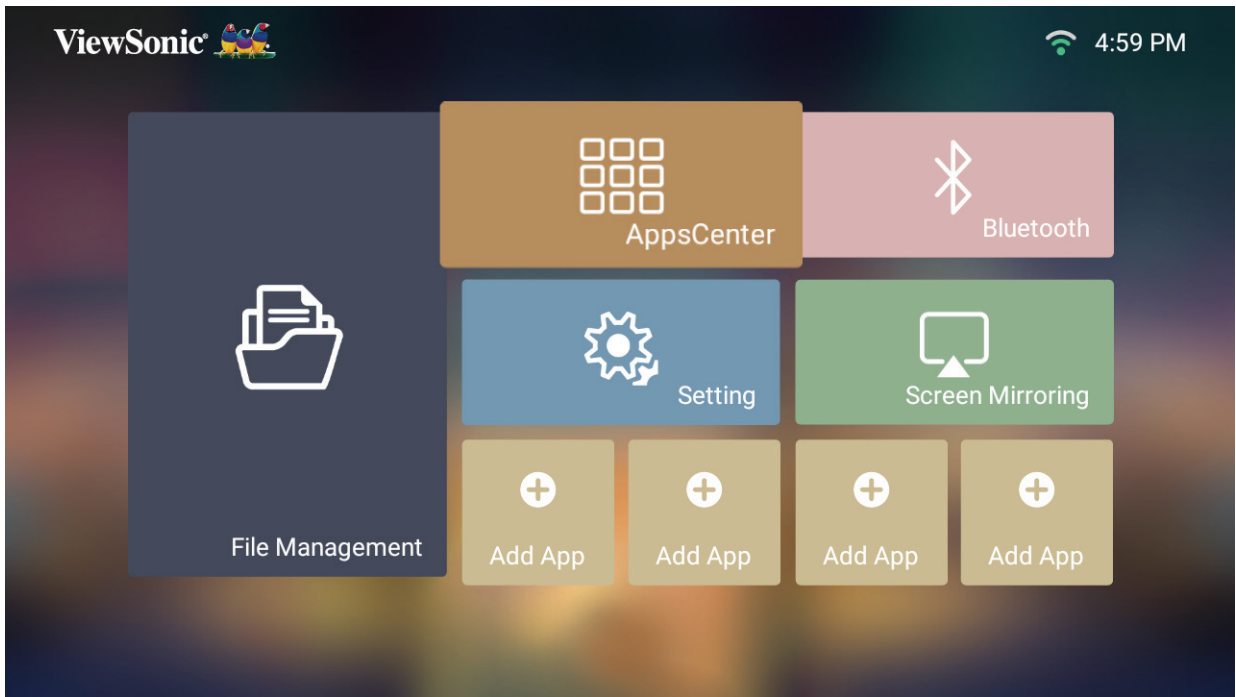
支持的照片格式：

格式	类型	最大分辨率
.jpg/.jpeg	逐行扫描JPEG	7680 x 4320
	基准JPEG	7680 x 4320
.bmp		9600 x 6400
.png		7680 x 4320

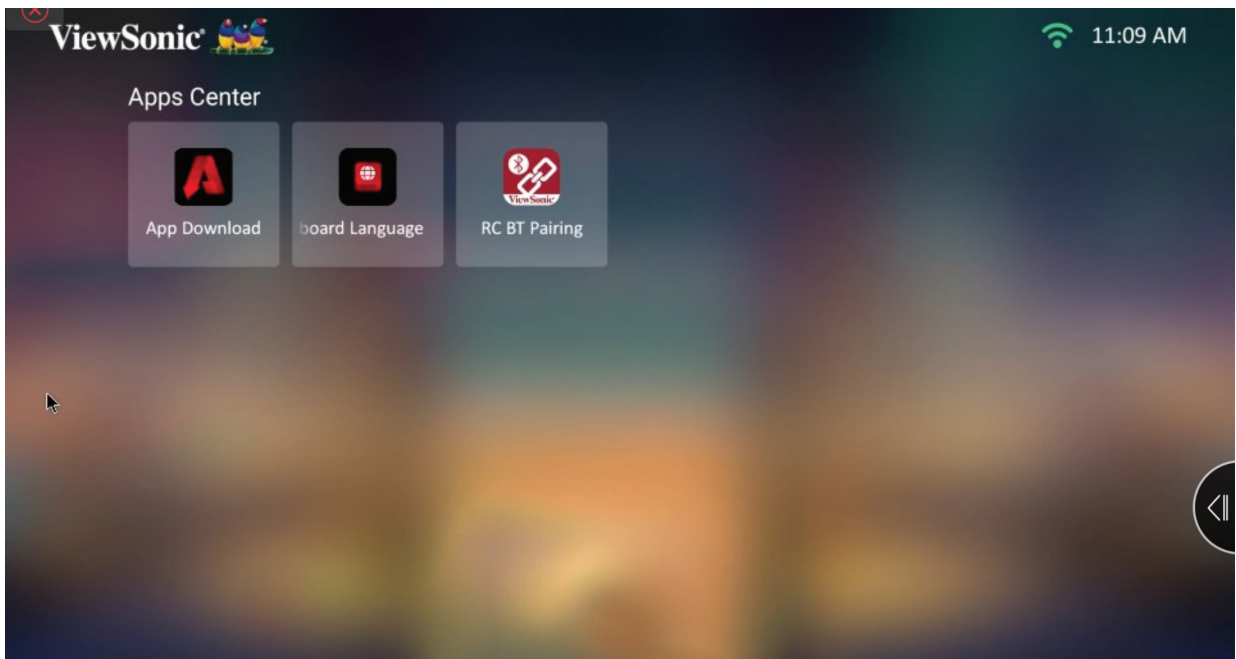
应用程序下载

查看、启动和卸载应用。

1. 要查看您的应用程序, 请选择: **Home (主页) > Apps Center (应用程序中心)**。



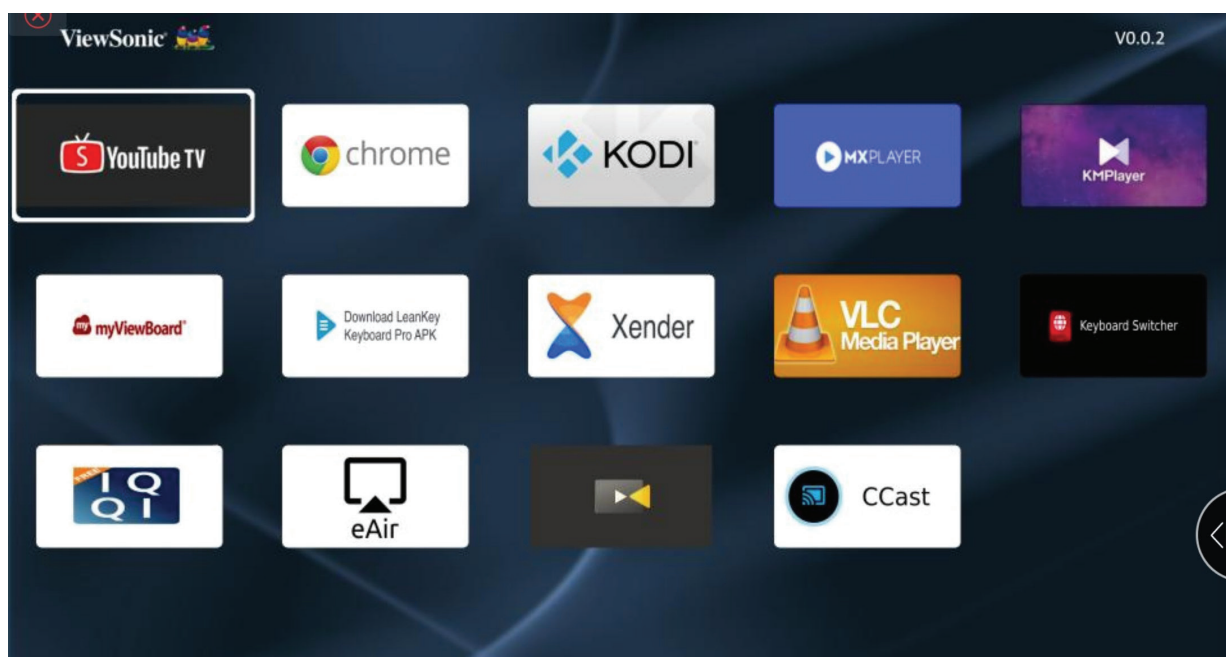
2. 使用方向按钮选择所需的应用程序。然后按遥控器上的**确定**启动应用程序。



注： 按遥控器上的**主页按钮**可随时返回**Home Screen (主屏幕)**。

ViewSonic应用商店

使用方向按钮导航菜单选项。找到首选应用程序后，按遥控器上的 **OK(确定)** 按钮以安装应用程序。



注：

- 用户可以在**File Management (文件管理)**中通过.apk 文件安装第三方应用程序。但某些第三方应用可能存在兼容性问题。
- 非ViewSonic预装的应用程序可能出现不兼容或工作异常的问题。
- 某些应用程序可能需要使用键盘和鼠标进行操作。
- 某些应用程序可能仅适用于特定地区。

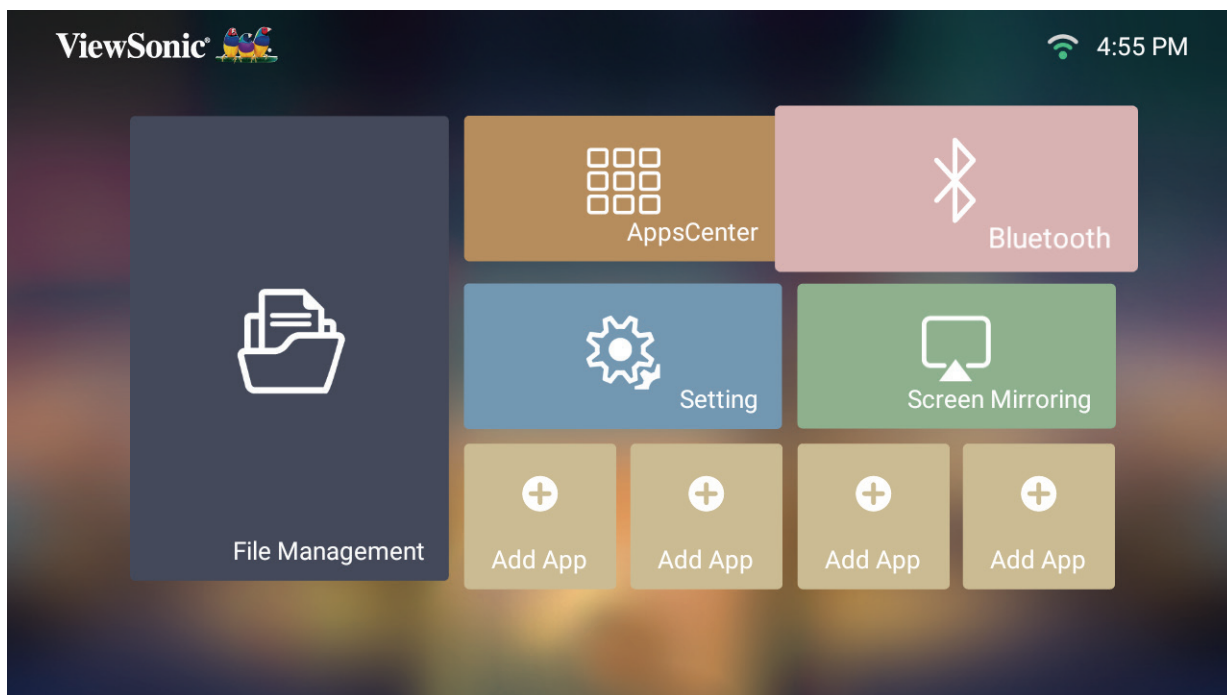
要卸载应用程序

1. 通过如下选择打开 **Apps Center (应用程序中心)**: **Home (主页) > Apps Center (应用程序中心)**。
2. 使用方向按钮选择所需的应用程序。
3. 按住遥控器上的**确定** 3 秒钟。将出现以下对话框：
4. 选择 **确定** 卸载应用程序。

注： 按遥控器上的**主页按钮**可随时返回**Home Screen (主屏幕)**。

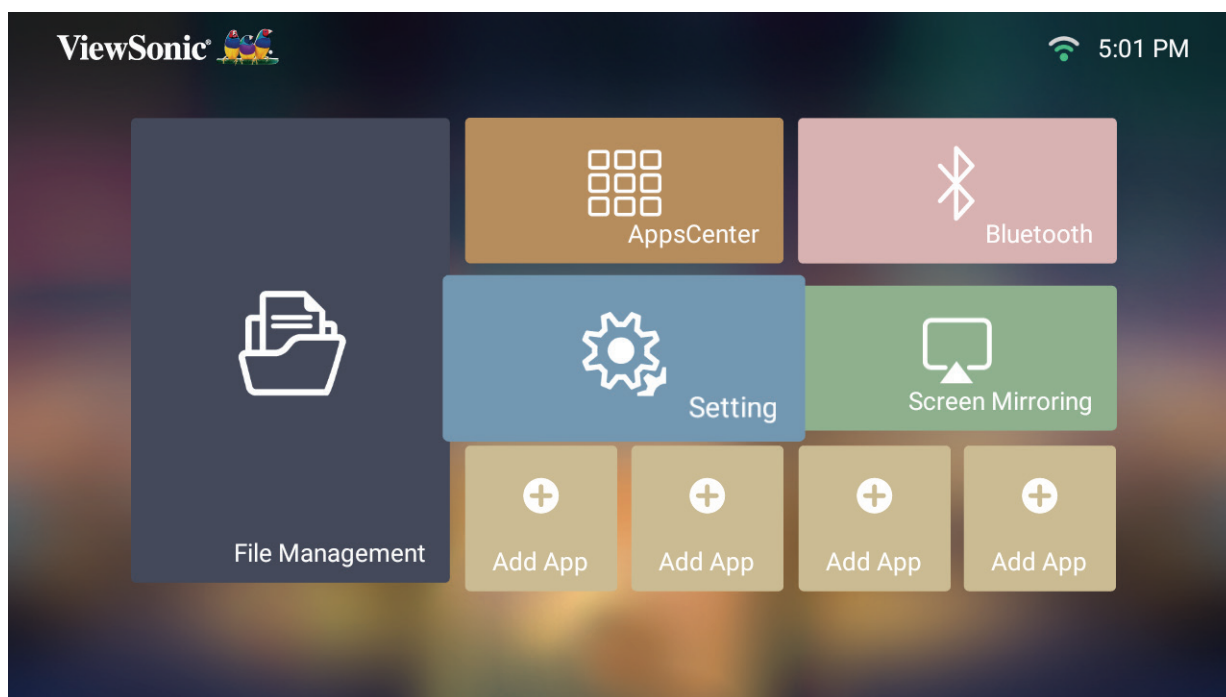
Bluetooth (蓝牙)

投影机配有蓝牙,用户可以通过无线方式连接设备进行音频播放。有关更多信息,请参见第连接到蓝牙页“18”章节。



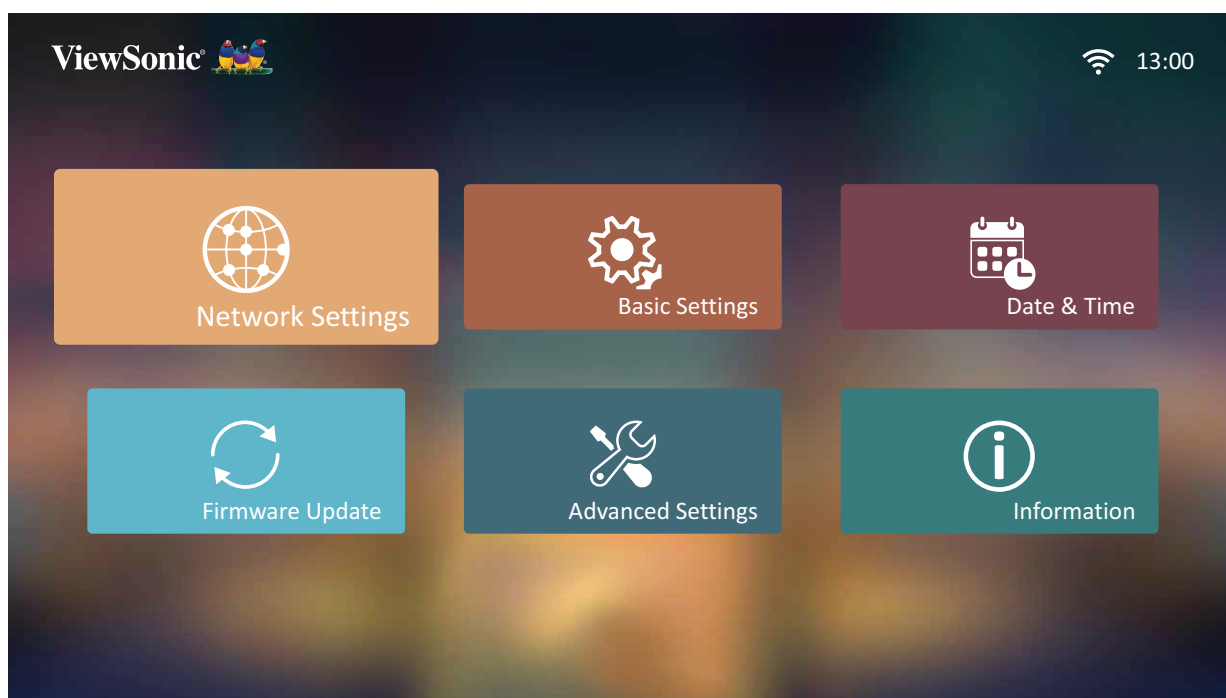
Settings (设置)

在 **Settings (设置)** 下, 可以调整网络 / 基本和高级设置、日期和时间、固件更新, 并可查看信息。



网络设置

1. 选择: **Home (主页) > Settings (设置) > Network Settings (网络设置)**



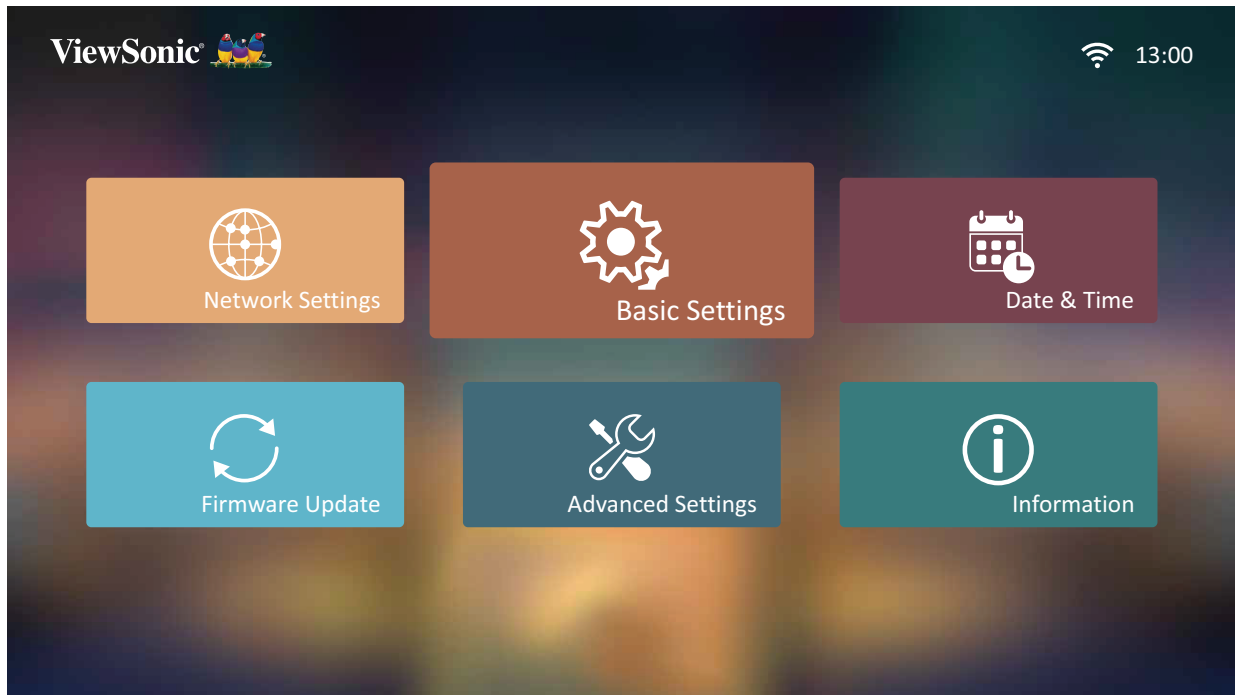
2. 查看并调整 Wi-Fi 和网络设置。



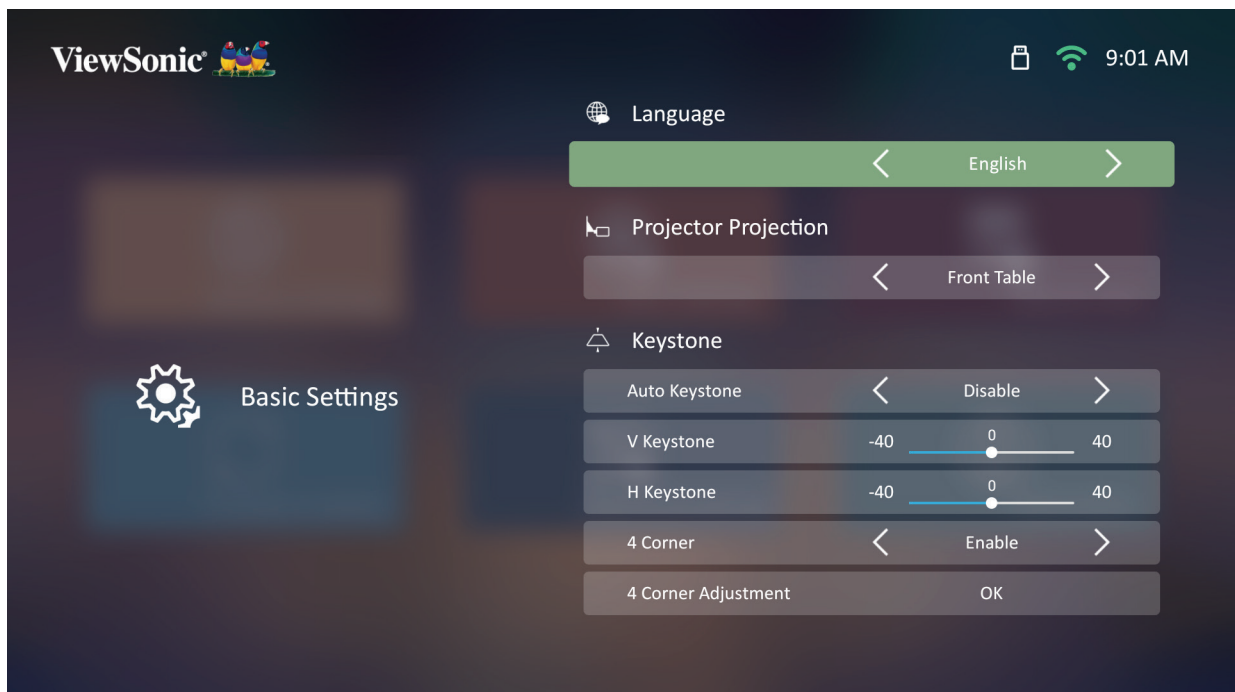
3. 要建立无线连接, 请参见第连接到网络页“21”章节。

Basic Settings (基本设置)

1. 选择: Home (主页) > Settings (设置) > Basic Settings (基本设置)



2. 使用上移和下移按钮选择所需选项并按确定。然后使用左移和右移按钮进行调整或选择。



3. 要返回上一个菜单, 请按**返回**按钮。

菜单	说明
Language (语言)	选择所需语言。
Projector Position (投影机位置)	选择首选投影位置。
Keystone (梯形失真校正)	<p>调整梯形屏幕图像失真。</p> <p>Auto V Keystone (自动垂直梯形校正) 如果投影机倾斜导致出现梯形屏幕图像, 此功能可自动调整梯形校正数, 从而提供矩形屏幕图像。</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable (启用): 自动调整梯形校正数。• Disable (禁用): 手动调整梯形校正数。 <p>V Keystone (垂直梯形校正) 可手动调整垂直梯形校正。</p> <p>H Keystone (水平梯形校正) 可手动调整水平梯形校正。</p> <p>4 Corner (4 角) 启用或禁用</p> <p>4 Corner Adjustment (4 角调整) 分别调整各个角点, 最大限度地实现投影灵活性。</p>
Zoom	调整数字变焦设置。

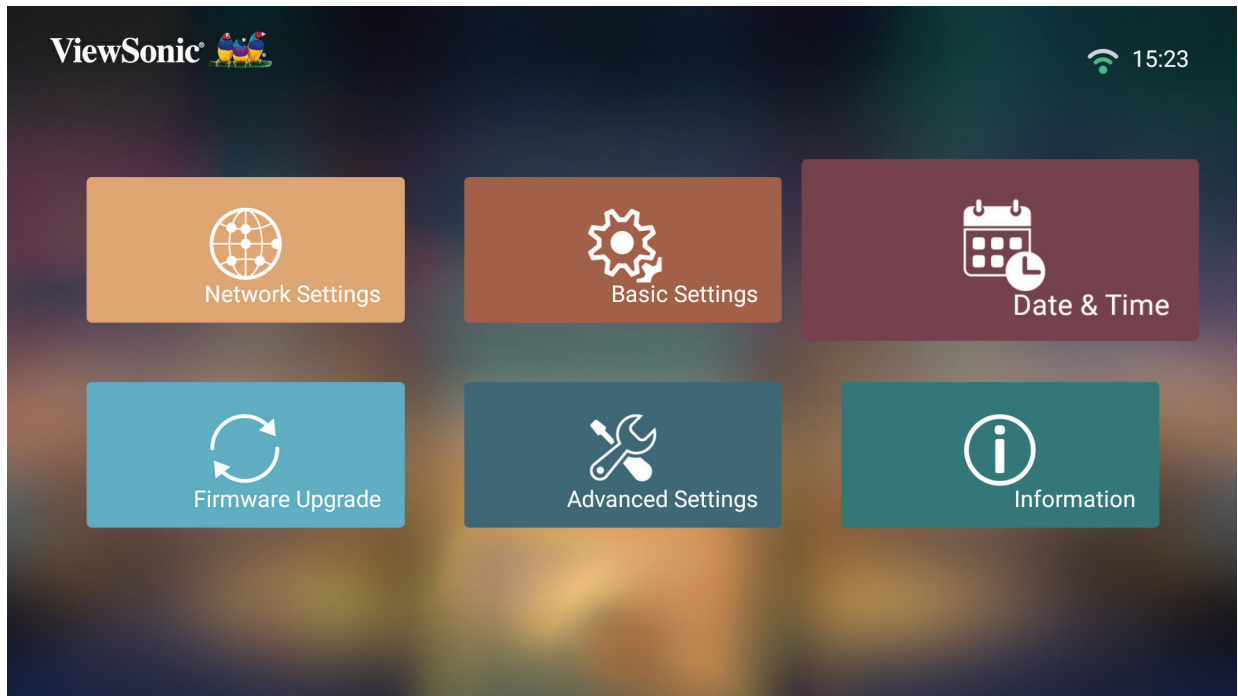
菜单	说明
Focus (对焦)	<p>调整屏幕图像的焦点。</p> <p>Manual Focus (手动对焦) 使用遥控器上的 Left (左移) 和 Right (右移) 按钮调节焦点。</p> <p>Auto Focus (自动对焦) 选择以下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (启用): 无需遥控器, 即时自动调整焦点。 注: 如有需要, 可在自动对焦完成后使用遥控器的左移和右移按钮进一步调节焦距。 • Disable (禁用): 手动调整焦点。 <p>Auto Focus Calibration (自动对焦校准) 校准投影机自动对焦。</p>
Test Pattern (测试图案)	测试投影机的色彩再现效果和/或调节投影图像的焦点。

Date & Time (日期和时间)

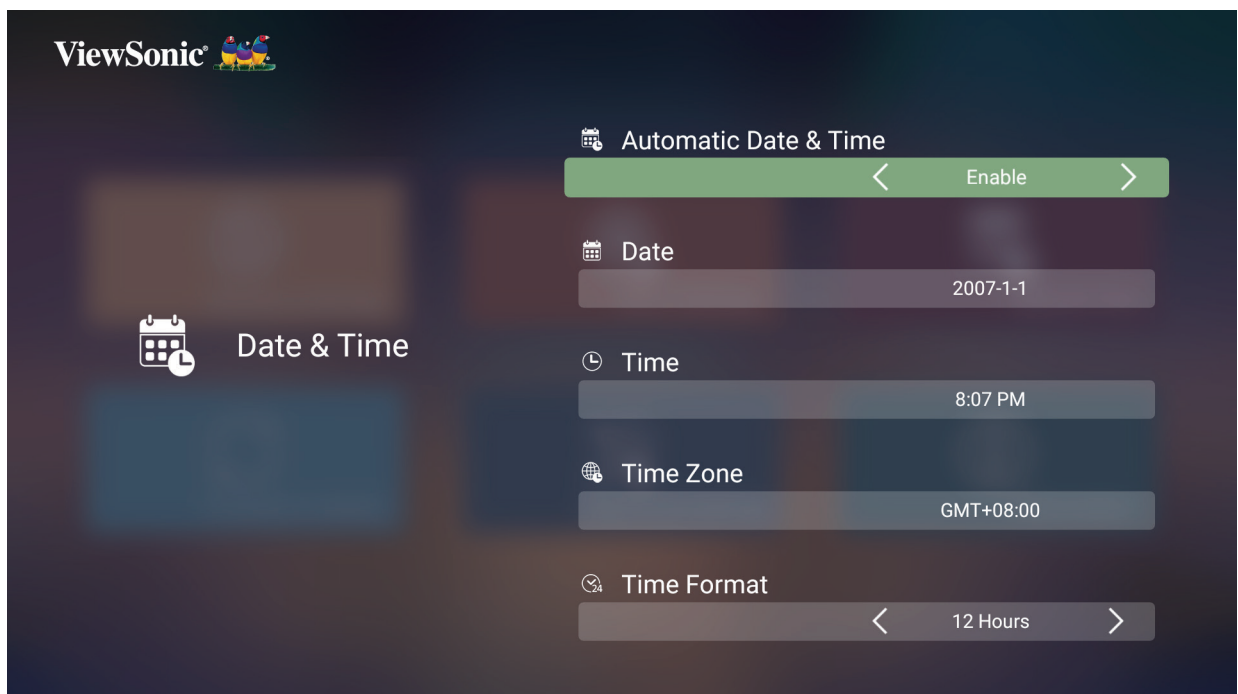
调整日期、时间、时区和时间格式。

注： 联网后, 时间显示在右上角。

1. 选择: **Home (主页) > Settings (设置) > Date & Time (日期和时间)**。



2. 使用**上移**和**下移**按钮选择所需选项并按**确定**。然后使用**左移**和**右移**按钮进行调整或选择。



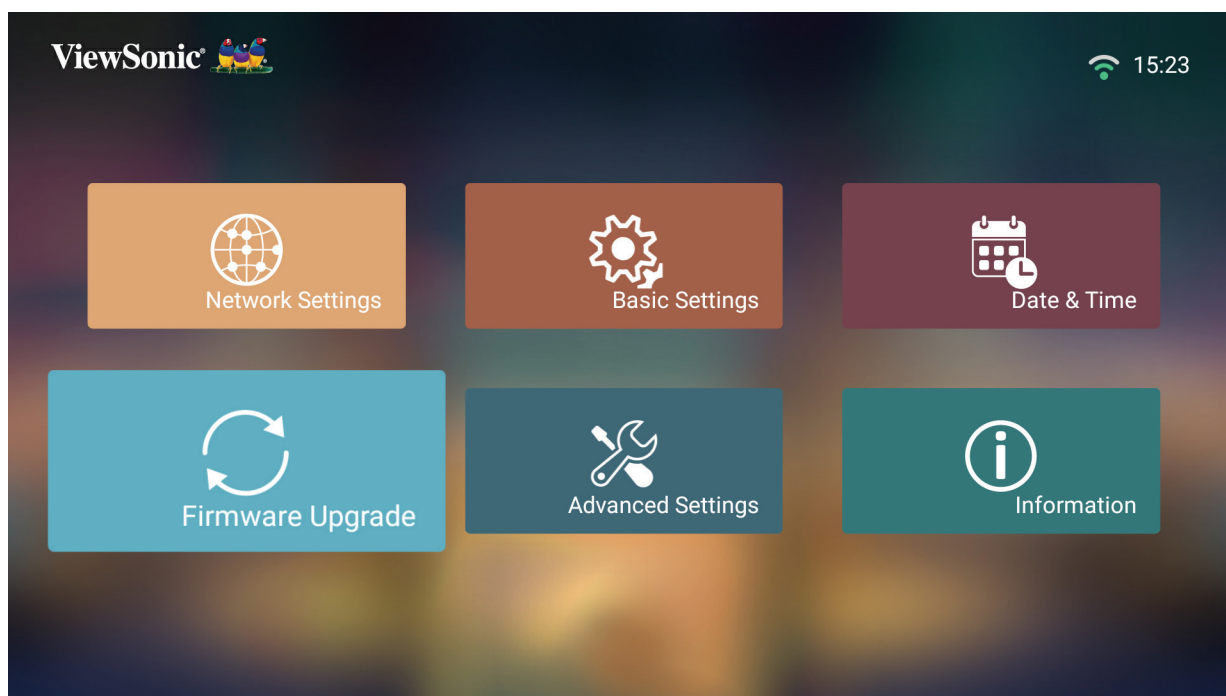
菜单	说明
Automatic Date & Time (自动日期和时间)	联网后, 用户可自动同步日期和时间。 <u>Enable (启用)</u> 打开同步。 <u>Disable (禁用)</u> 关闭同步。
Date (日期)	连接到网络时自动调整日期。
Time (时间)	连接到网络时自动调整时间。
Time Zone (时区)	选择所需位置。
Time Format (时间格式)	选择其他显示时间格式。 <u>12 Hours (12 小时)</u> 12 小时制 <u>24 Hours (24 小时)</u> 24 小时制

Firmware Upgrade (固件升级)

用户可以通过互联网或 USB 更新固件, 并检查版本号。

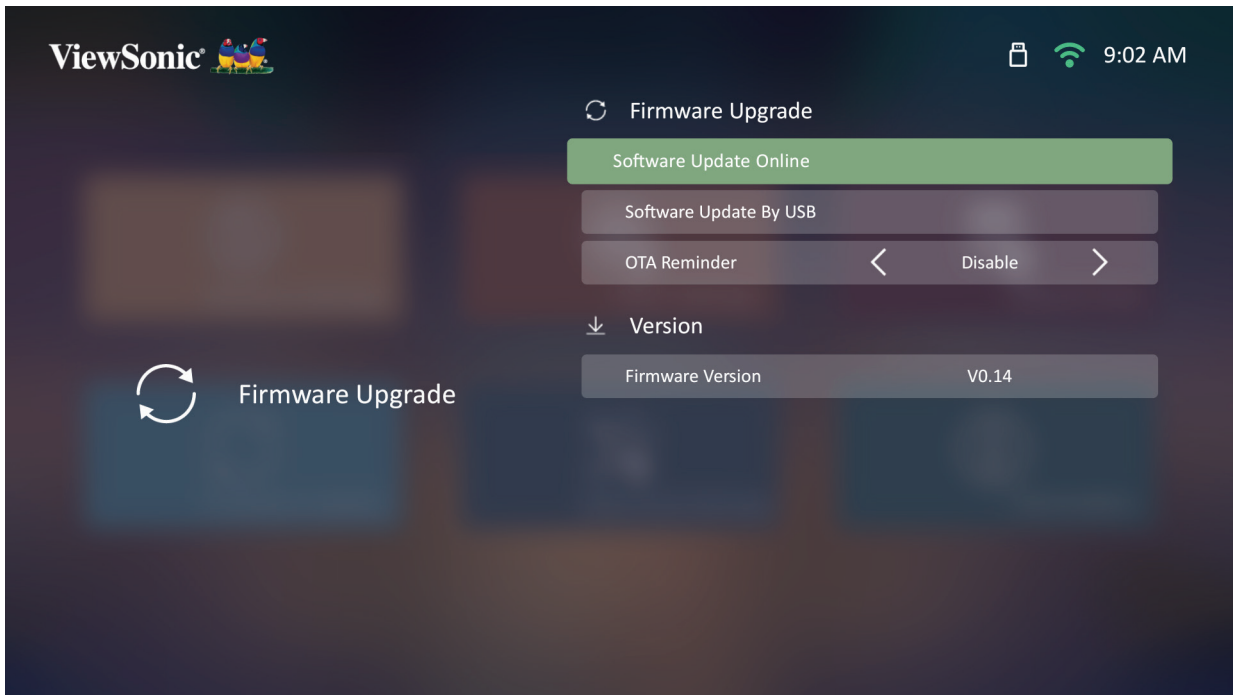
注: 在升级过程中, 请勿拔下电源线, USB或断开Internet连接。

1. 在进入 **Firmware Upgrade (固件升级)** 菜单之前, 请确保投影机已联网。
2. 要进入菜单, 请选择: **Home (主页) > Settings (设置) > Firmware Upgrade (固件升级)**。

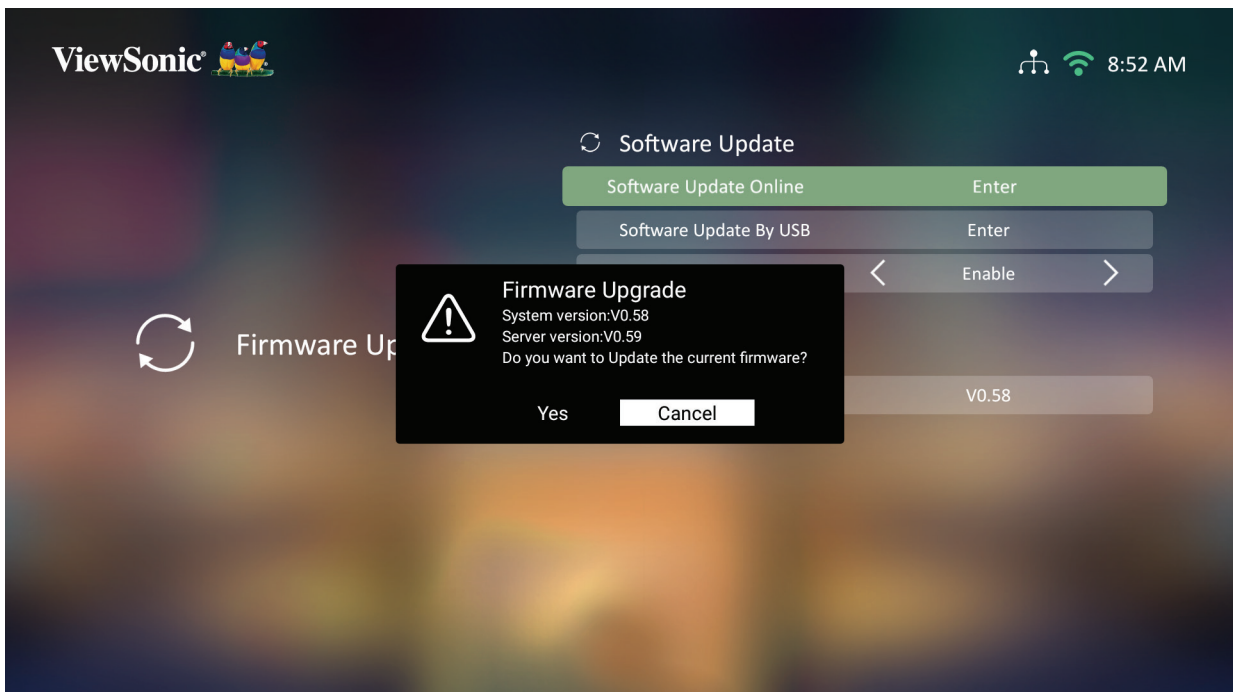


在线固件更新

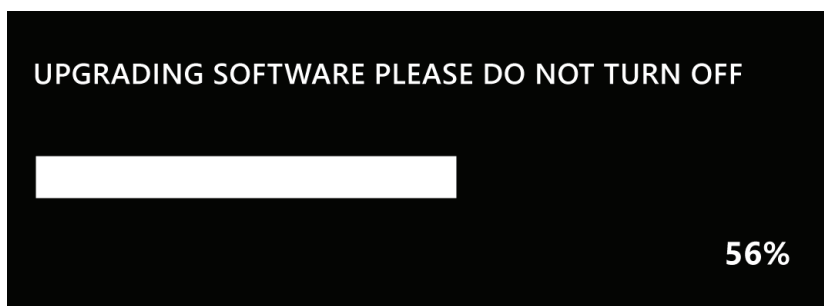
1. 转到: **Home(主页) > Settings (设置) > Firmware Upgrade (固件升级) > Software Update Online (在线软件更新)**。



2. 按遥控器上的**确定**选择 **Enter (进入)**。
3. 系统将检查 ViewSonic 网站 (OTA), 并在存在新固件时显示以下对话框消息。



4. 选择**Yes (是)**后, 将在更新过程开始时显示进度条。



5. 达到 100% 后, 投影机将重新启动, 屏幕将黑屏几分钟。整个过程大约需要10分钟

6. 更新固件后, 重启投影机需要几分钟时间。

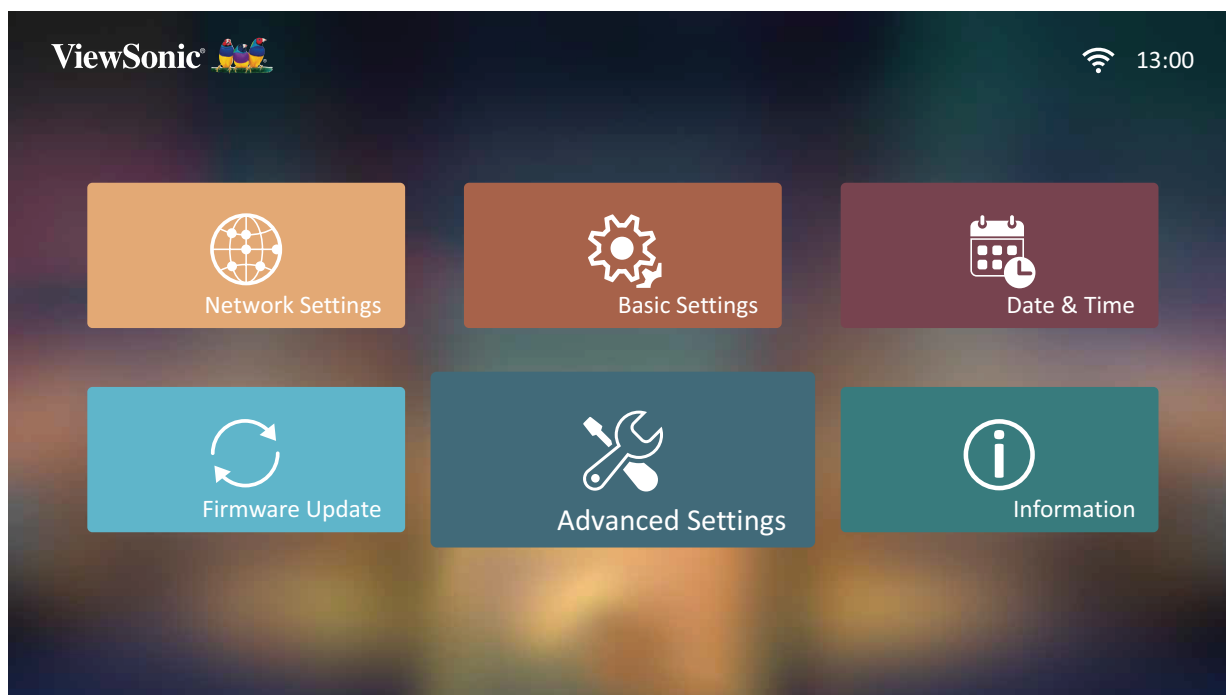
以 FAT32 格式通过 USB 进行固件更新

注： NTFS 格式, 唯读。

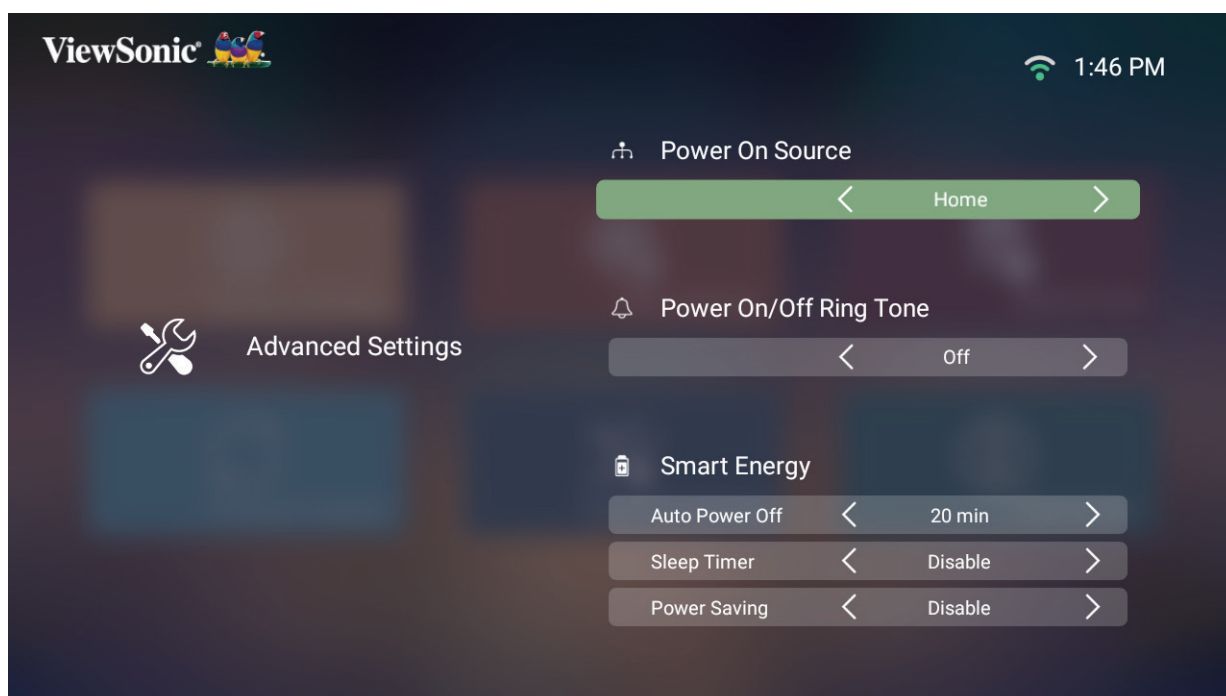
1. 从 ViewSonic 网站下载最新版本, 并将文件复制到 USB 设备。
2. 将 USB 插入投影机, 然后转到: **Home (主页) > Setting (设置) > Firmware Upgrade (固件升级) > Software Update By USB (通过 USB 进行软件更新)**。
3. 按遥控器上的**确定**选择 **Enter (进入)**。
4. 系统将检测固件版本并显示上述对话框消息。
5. 选择 **Yes (是)** 后, 将在更新过程开始时显示进度条。
6. 进度达到 100% 后, 投影机将重新启动。整个过程大约需要 10 分钟
7. 更新固件后, 重启投影机需要几分钟时间。

Advanced Settings (高级设置)

1. 选择: Home (主页) > Settings (设置) > Advanced Settings (高级设置)。

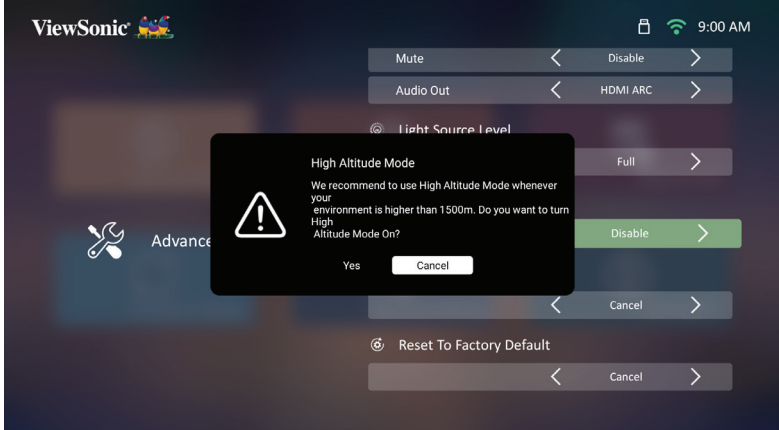


2. 使用上移和下移按钮选择所需选项并按确定。然后使用左移和右移按钮进行调整或选择。



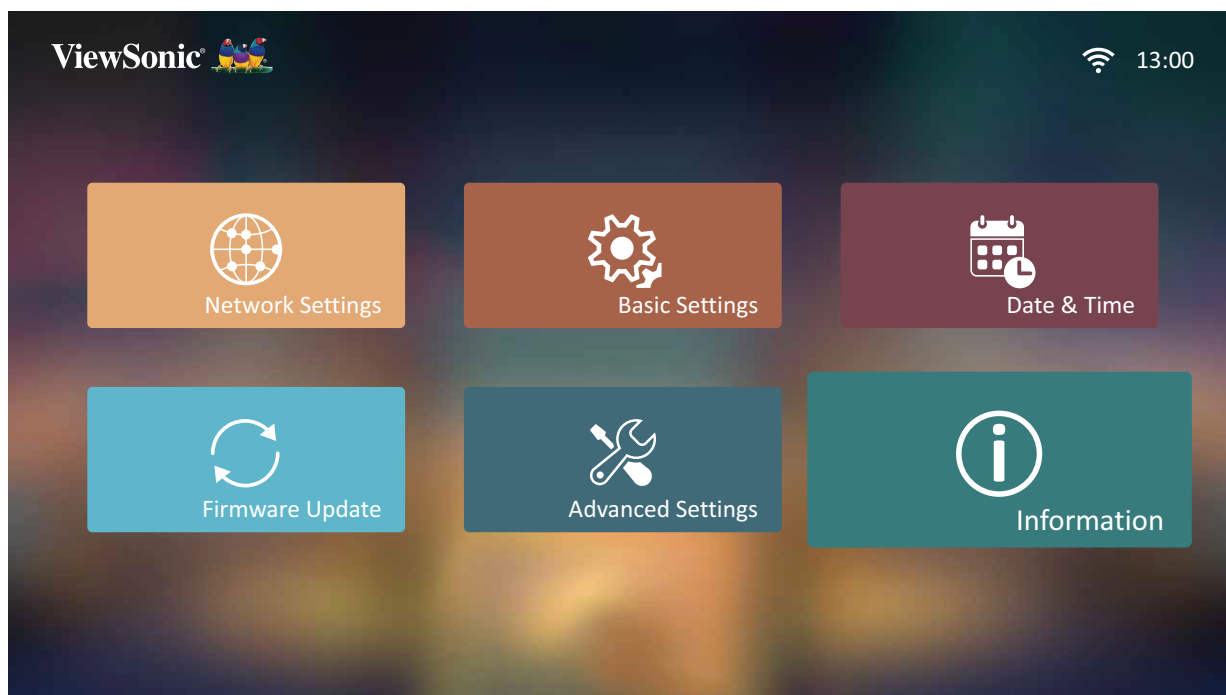
3. 要返回上一个菜单, 请按返回按钮。

菜单	说明
Power On Source (开机信号源)	允许用户在打开投影机后直接输入所需的信号源。
Power On/Off Ring Tone (开机 / 关机铃声)	启用或禁用开机 / 关机铃声。
Auto Power On (自动开机)	<p>Direct Power On (直接开机) 当提供交流电时, 无需按投影机或遥控器上的 Power (电源) 按钮仅可自动打开投影机电源。</p> <p>CEC 本投影机支持 CEC (消费类电子设备控制) 功能, 可通过 HDMI 连接进行同步开机 / 关机操作。也就是说, 如果将同样支持 CEC 功能的设备连接到投影机的 HDMI 输入, 则当投影机的电源关闭时, 这一连接设备的电源也将自动关闭。当连接设备的电源打开时, 投影机的电源将自动打开。</p> <p>注: 确保投影机和连接设备的CEC功能均已打开。</p>
Smart Energy (智能节能)	<p>Auto Power Off (自动关机) 一旦没有检测到输入源, 投影机可以在设定的时间后自动关闭。</p> <p>Sleep Timer (休眠计时器) 在设定时间后自动关闭。</p> <p>Power Saving (省电) 如果在五 (5) 分钟后未检测到输入源, 则降低功耗。</p> <p>注: 如果在五(5)分钟后未检测到信号, 则LED功耗将改为30%。</p>
Audio Settings (音频设置)	<p>Audio Mode (音频模式)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Movie (电影): 默认音频模式。 • Music (音乐): 针对音乐播放优化。 <p>Audio Volume (音量) 在 0 到 50 的范围内调整音量。</p> <p>Mute (静音) 静音或取消静音。</p>

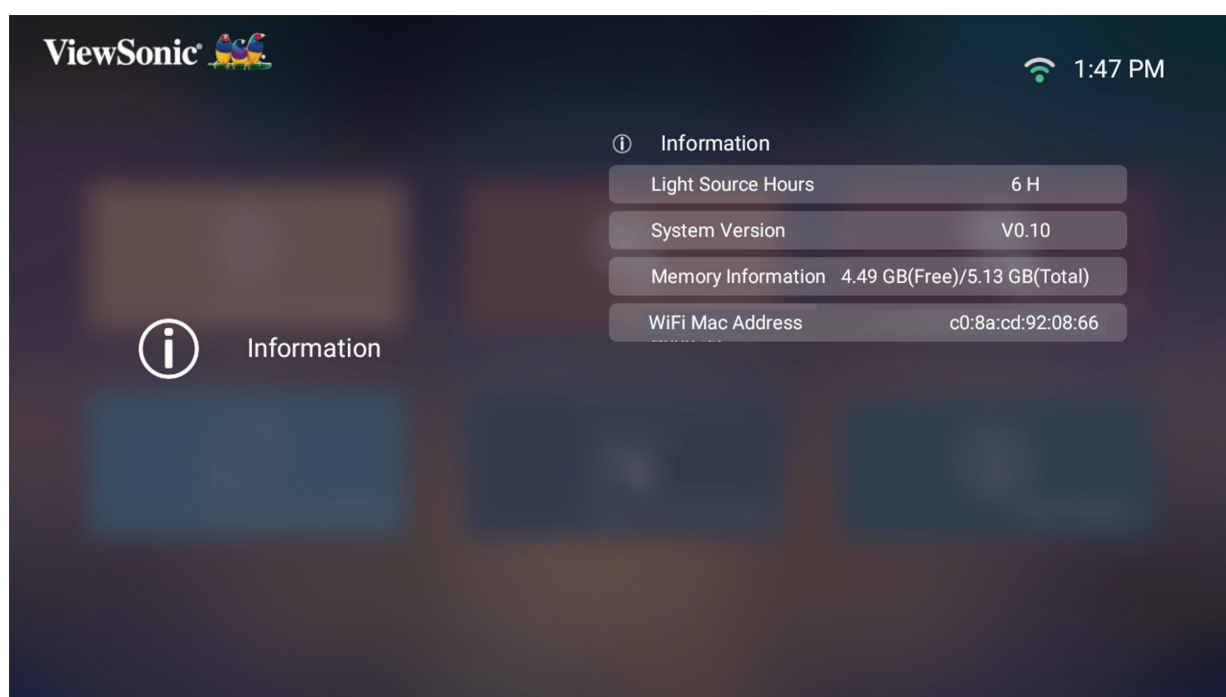
菜单	说明						
Light Source Level (光源等级)	选择合适的 LED 功耗。 <table border="1" data-bbox="620 253 1412 454"> <thead> <tr> <th>模式</th> <th>功耗</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Full (全部)</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Eco</td> <td>70%</td> </tr> </tbody> </table>	模式	功耗	Full (全部)	100%	Eco	70%
模式	功耗						
Full (全部)	100%						
Eco	70%						
High Altitude Mode (高海拔模式)	当您所在环境的海拔位于 1,500-3,000 米之间、温度在 5° C-25° C 之间时, 建议使用高海拔模式。  <p>注： 如果在除上述条件之外的其他极端条件下使用本投影机, 投影机可能会出现自动关机问题, 这是为了避免投影机过热。在这种情况下, 应切换到高海拔模式解决此问题。但是, 这不表示投影机能够在任何和所有恶劣或极端条件下使用。</p>						
Reset Settings (复位设置)	将设置恢复默认值。 <p>注： Language (语言)、High Altitude Mode (高海拔模式)、Projector Position (投影机位置)、Network Settings (网络设置)、应用中心中所有已安装的应用程序、Add App (添加应用程序)、Bluetooth (蓝牙)、Keystone (梯形失真校正)、4 Corner Adjustment (4角调整)、Zoom和Light Source Hours (光源时数将保持不变)。</p>						
Reset to Factory Default (恢复出厂默认值)	出厂复位。 <p>注： 光源时数将保持不变。</p>						

Information (信息)

1. 选择: Home (主页) > Settings (设置) > Information (信息)。



2. 查看系统状态和信息。

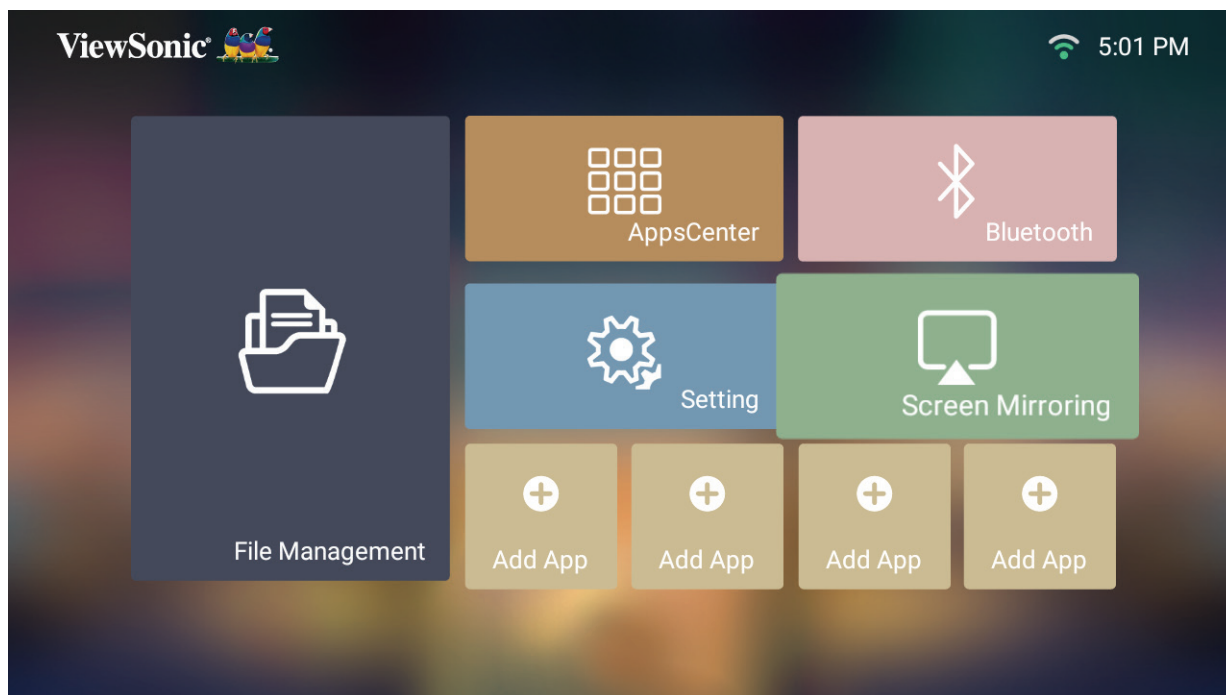


注：按遥控器上的 Home (主页) 按钮可随时返回主屏幕。

Screen Mirroring (屏幕镜像)

镜像个人设备的屏幕。要设置无线屏幕镜像, 请参见第无线屏幕镜像页“17”章节。

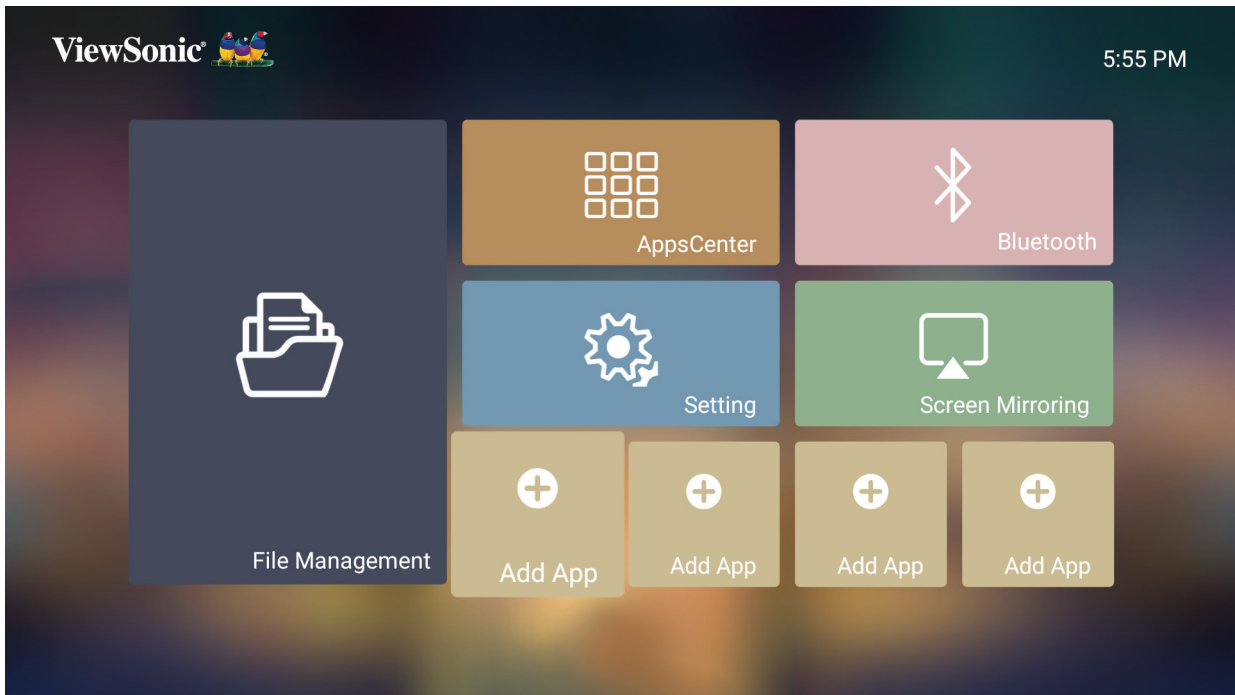
注: 确保设备已连接到与投影机相同的网络。



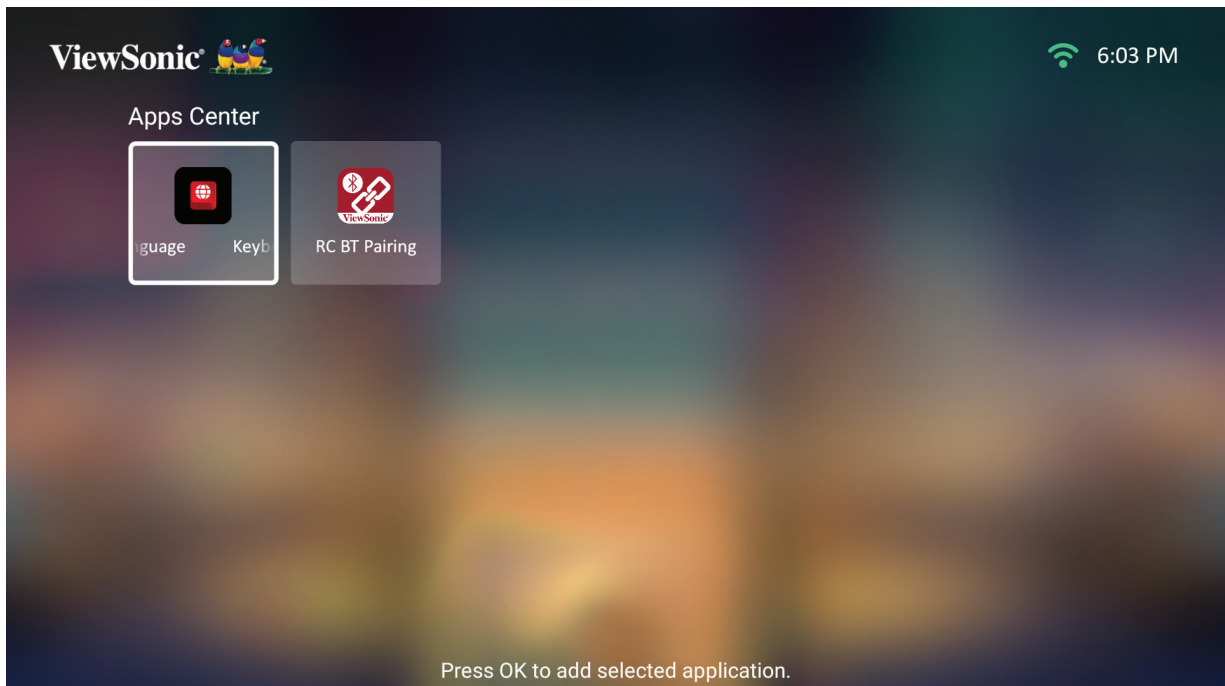
添加应用程序

将您喜欢的应用程序添加到 **Home Screen (主屏幕)**。

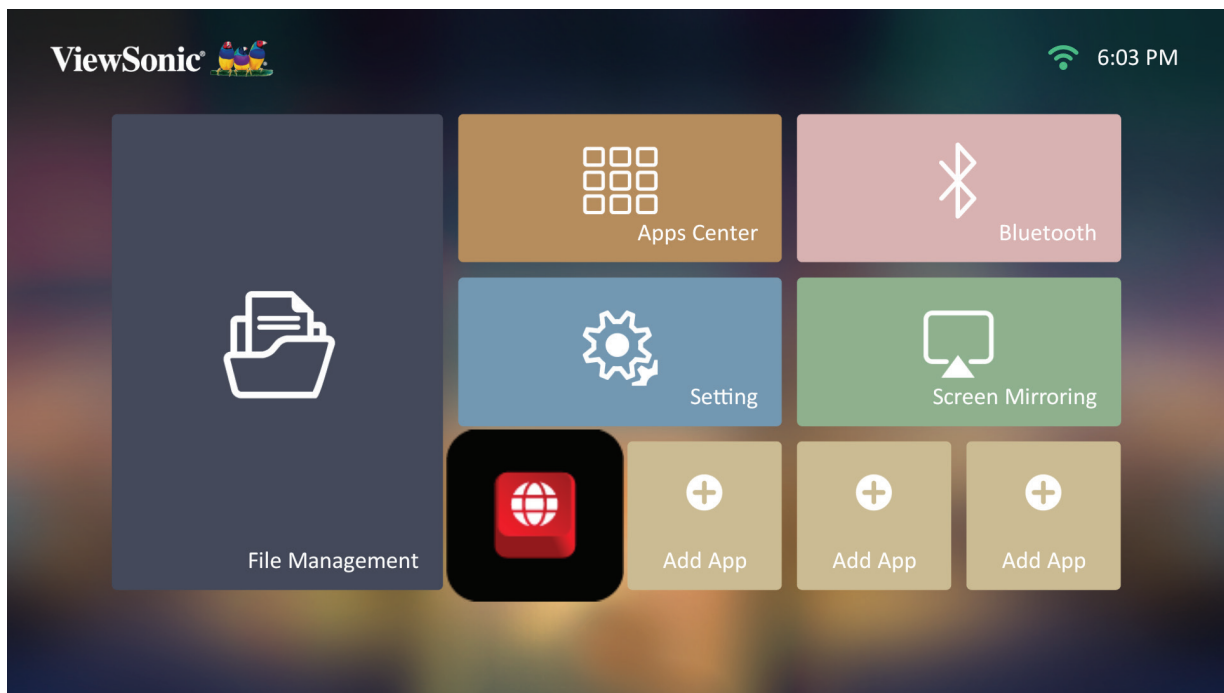
1. 在 **Home Screen (主屏幕)** 中, 选择 **Add App (添加应用程序)**, 然后按遥控器上的**确定**。



2. 使用方向按钮选择所需应用程序并按**确定**。

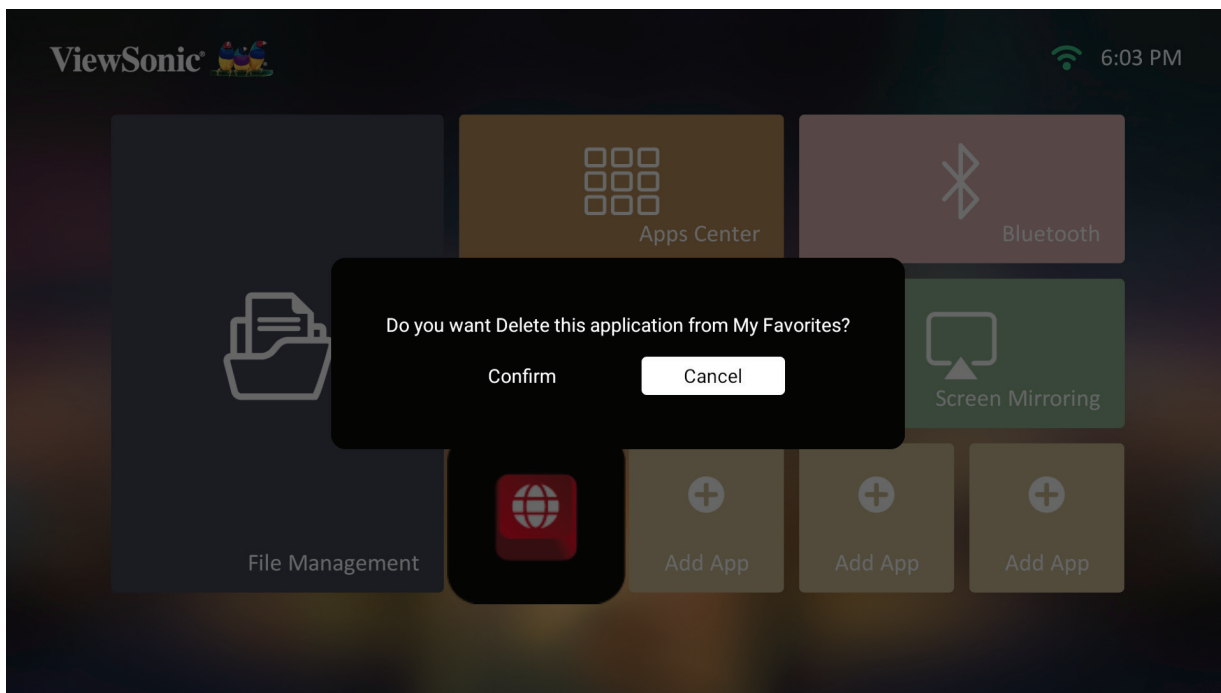


3. 现在, 您最喜欢的应用程序将出现在 **Home Screen (主屏幕)** 上。



从主屏幕删除应用程序

1. 在 **Home Screen (主屏幕)** 中, 选择要删除的应用程序, 然后按住**确定**三 (3) 秒。
2. 将出现“Do you want Delete this application from My Favorites? (要从我的收藏夹中删除此应用程序吗?)”消息。



3. 选择 **Yes (是)**, 然后按**确定**删除应用程序。

附录

规格

项目	类别	规格
投影机	类型	0.23" 1080p
	显示屏尺寸	40"~180"
	投影距离	1.06-4.78 m (100"@2.66 m)
	镜头	F=2.1, f=6.2451 mm
	光学变焦	固定
	数字变焦	0.8x~1.0x
	光源类型	RGB激光器
	光源寿命(正常)	最长20,000小时
	显示颜色	10.7亿色
	梯形失真校正	-/+ 40 (水平和垂直)
	电池容量	12,000 mAh (4,000 mAh 3.7Vx3)
输入信号	HDMI	$f_h: 15K\sim 135KHz$, $f_v: 23\sim 120Hz$,
分辨率	Native (预设)	1920 x 1080
	支持	VGA (640 x 480) 至4K UHD (3840 x 2160)
输入	HDMI	1 (HDMI 2.0/HDCP 2.2)
	音频输入	Bluetooth 4.2
	USB Type-A	1 (USB 2.0读取器)
	USB Type-C	1 (5V/2A)
	Wi-Fi	1 (5 GHz)
输出	扬声器	7W Cube
	A型USB (电源)	1 (USB 2.0, 5V/2A; 共享USB Type-A输入)
	音频输出(蓝牙)	Bluetooth 4.2
电源适配器	输入电压	AC 100-240V, 50/60 Hz (自动切换)
	输出电压	DC 19V/4.74A
本地存储	总空间:16 GB	可用空间:12 GB
工作条件	温度	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
	湿度	0% 到 90% (无凝结)
外形尺寸	物理 (W x H x D)	202 x 92 x 165 mm (7.95" x 3.62" x 6.50")
重量	物理	1.36 kg (3.0 lbs)
节能模式	打开	51.3W (典型)
	关闭	< 0.5W (待机)

时序表

HDMI 视频时序

时序	分辨率	刷新率 (Hz)
480i	720 x 480	60
480p	720 x 480	60
576i	720 x 576	50
576p	720 x 576	50
720p	1280 x 720	50 / 60
1080i	1920 x 1080	50 / 60
1080p	1920 x 1080	24 / 25 / 30 / 50 / 60
2160p	3840 x 2160	24 / 25 / 30

HDMI PC 时序

时序	分辨率	刷新率 (Hz)
VGA	640 x 480	59 / 67 / 72 / 75 / 85
720 x 400	720 x 400	70
SVGA	800 x 600	56 / 60 / 72 / 75 / 85
832 x 624	832 x 624	75
XGA	1024 x 768	60 / 70 / 75 / 85
1024 x 576	1024 x 576	60
XGA+	1152 x 864	75
1152 x 870	1152 x 870	75
WXGA	1280 x 768	60 / 75 / 85
WXGA	1280 x 800	60 / 75 / 85
SVGA	1280 x 1024	60 / 75 / 85
1280 x 960	1280 x 960	60 / 85
HD	1360 x 768	60
WXGA+	1440 x 900	60 / 75 / 85
1400 x 1050	1400 x 1050	60
1600 x 1200	1600 x 1200	60
WSXGA+	1680 x 1050	60
1920 x 1080	1920 x 1080	60
3840 x 2160	3840 x 2160	60

USB C 视频时序

时序	分辨率	刷新率 (Hz)
480i	720 x 480	60
480p	720 x 480	60
576i	720 x 576	50
576p	720 x 576	50
720p	1280 x 720	50 / 60
1080i	1920 x 1080	50 / 60
1080p	1920 x 1080	24 / 25 / 30 / 50 / 60
2160p	3840 x 2160	24 / 25 / 30

USB C 视频时序

时序	分辨率	刷新率 (Hz)
VGA	640 x 480	59 / 67 / 72 / 75
720 x 400	720 x 400	70
SVGA	800 x 600	56 / 60 / 72 / 75
832 x 624	832 x 624	75
XGA	1024 x 768	60 / 70 / 75
XGA+	1152 x 864	75
1152 x 870	1152 x 870	75
SVGA	1280 x 1024	60 / 75
1280 x 960	1280 x 960	60
WXGA+	1440 x 900	60
WSXGA+	1680 x 1050	60
1920 x 1080	1920 x 1080	24 / 25 / 30 / 50 / 60
3840 x 2160	3840 x 2160	60

LED 指示灯

灯光	说明
绿色	电源开启
红色	待机模式

故障排除

本节介绍了使用投影机时可能遇到的一些常见问题。

问题	可能的解决方案
投影机无法开机	<ul style="list-style-type: none">• 确保电源线正确连接到投影机和电源插座。• 如果散热过程尚未完成,请等到完成后再尝试再次打开投影机。• 如果上述方法无效,请尝试使用其他电源插座或尝试打开其他使用同一电源插座的电气设备。
没有图像	<ul style="list-style-type: none">• 确保视频源电缆连接正确,并且视频源已打开。• 如果未自动选择输入源,请使用投影机或遥控器上的 Source (信号源) 键选择正确的信号源。
图像模糊	<ul style="list-style-type: none">• 调整聚焦环有助于正确聚焦投影镜头。• 确保投影机和屏幕正确对齐。如有必要,请调整投影机的高度以及投影角度和方向。
遥控器不工作	<ul style="list-style-type: none">• 确保遥控器和投影机之间没有障碍物;并且彼此相距 8 米 (26 英尺)。• 电池电量可能已耗尽,如进行检查,必要时予以更换。
投影机 / 系统死机,无法响应	<ul style="list-style-type: none">• 请将电源开关切换为关闭 / 开启以重置设备。

维护

一般注意事项

- 确保投影机已关闭、且电源线未从电源插座中拔出。
- 切勿拆卸投影机上的任何部件。如果需要更换投影机的任何部件，请联系 ViewSonic® 或经销商。
- 切勿直接在机壳上喷洒或泼溅任何液体。
- 处置投影机时应多加留意，因为颜色较深的投影机如果磨损，会比颜色较浅的投影机更加明显。

清洁镜头

- 使用压缩空气罐来清除灰尘。
- 如果镜头仍不干净，请使用镜头清洁纸或软布蘸取镜头清洁剂轻轻擦拭表面。

小心： 切勿用研磨材料擦拭镜头。

清洁机壳

- 使用柔软无绒、干燥的布清除污垢或灰尘。
- 如果机壳仍未变干净，请用洁净、不起毛的软布蘸取少量不含氨、不含酒精的中性非研磨清洁剂；然后擦拭显示器表面。

小心： 切勿使用蜡、酒精、苯、稀释剂或其它化学清洁剂。

存放投影机

如果打算长时间存放投影机：

- 确保存放区域的温度和湿度在建议范围内。
- 完全缩回调节器支脚。
- 取出遥控器中的电池。
- 使用投影机原有的包装或同等材料包装投影机。

免责声明

- ViewSonic® 不建议在镜头或机壳上使用任何含氨或酒精的清洁剂。已有报告称，有些清洁剂会损坏投影机镜头和 / 或机壳。
- ViewSonic® 对由于使用含氨或酒精的清洁剂而造成的损坏不承担任何责任。

法规和服务信息

符合性信息

此部分介绍有关监管的所有相关要求和声明。已确认的相应应用程序应参考产品上的铭牌和相关标志。

FCC 合规声明

此设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。其运行遵循下面两个条件：**(1)** 此设备不得导致有害干扰；**(2)** 此设备必须承受任何接收到的干扰，包括可能导致异常操作的干扰。经测试，本设备符合 FCC 规则第 15 部分对 B 类数字设备的限制规定。

这些限制旨在为居住区安装提供合理保护，以防止有害干扰。本设备会产生、使用和辐射无线电频率能量，如果不按照指导说明进行安装和使用，可能会对无线电通讯造成有害干扰。但是，不能保证在特定安装条件下不会产生干扰。如果此设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰（可通过关闭然后打开设备电源来确定），希望用户尝试通过下面一项或多项措施来消除干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备和接收器之间的距离。
- 将设备和接收器分别连接到不同的电路插座。
- 咨询经销商或专业无线电 / 电视技术人士以寻求帮助。

警告：请注意，任何未经权责机构明确批准的改动或修改，都可能使用户失去操作此设备的权利。

FCC 辐射曝露声明

此设备符合 FCC 为非受控环境制定的辐射曝露限制。最终用户必须遵循特定操作说明, 以满足 RF 暴露符合性要求。

此发射器不得与任何其他天线或发射器放置在一起或协同运行。安装和运行此设备时, 应确保发射器和您身体之间的距离不少于 20 厘米。

在专用或非专用发射器的用户手册或使用说明书中, 应警示用户: 若未经符合性责任方的明确许可而进行任何变更或修改, 会导致用户失去使用此设备的资格。

加拿大工业部声明

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

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

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

IC 警告声明

此设备符合加拿大工业部免许可 RSS 标准。其运行遵循下面两个条件:(1) 此设备不得导致干扰;(2) 此设备必须承受任何干扰, 包括可能导致设备异常操作的干扰。

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

国家代码声明

对于美国 / 加拿大市场上推出的产品, 只有 1~11 频道可以使用。不能选择其它频道。

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

IC辐射曝露声明:

此设备符合针对非受控环境制定的IC RSS-102辐射曝露限制。安装和运行此设备时,应确保发射器和您身体之间的距离不少于20厘米。5150-5825 MHz频段的设备仅限在室内使用,以减少可能对同频道移动卫星系统产生有害干扰。

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage.

如果设备在5150-5250 MHz频段内使用,则仅限室内使用,以减少可能对同频道移动卫星系统产生有害干扰。

La bande 5150-5250 MHz est réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

欧洲国家CE符合性

CE 此设备符合电磁兼容指令2014/30/EU和低电压指令2014/35/EU的要求。生态设计指令2009/125/EC和无线设备指令2014/53/EU。

频率范围:2400-2483.5MHz, 5150-5250MHz

最大输出功率:20dBm以下

下列信息仅适用于欧盟成员国:

右侧所示的标志表示符合“废旧电气和电子设备指令2012/19/EU”(WEEE)。此标志表明不得按非分类市政垃圾废弃设备,而应根据当地法律使用回收系统。



如果此设备中含有的电池、蓄电池和纽扣电池标有化学符号Hg、Cd或Pb,说明电池中重金属汞含量超过0.0005%、或镉含量超过0.002%、或铅含量超过0.004%。



RoHS2符合性声明

此产品是按照欧洲议会和理事会关于限制在电气和电子设备中使用特定有害物质的Directive 2011/65/EU (RoHS2指令) 设计和制造的, 被认为符合欧盟技术委员会(TAC)制定的下列最大含量值:

物质	建议的最大含量	实际含量
铅(Pb)	0.1%	< 0.1%
汞(Hg)	0.1%	< 0.1%
镉(Cd)	0.01%	< 0.01%
六价铬(Cr6 ⁺)	0.1%	< 0.1%
多溴联苯(PBB)	0.1%	< 0.1%
多溴联苯醚(PBDE)	0.1%	< 0.1%

根据Annex III of the RoHS2 Directives, 上述特定产品元件可以豁免, 详细情况如下文所述。豁免元件的示例:

- 铜合金中所含的铅, 最高不超过4% (重量)。
- 高熔点温度型焊料 (即铅合金, 铅含量占重量的85%或以上) 中的铅。
- 电子和电气元件的玻璃或陶瓷中的铅或者玻璃或陶瓷基混合物中的铅, 电容器的介电陶瓷除外, 如压电陶瓷装置。
- 电容中介电陶瓷的引线适用于额定电压 125 V AC 或 250 V DC 或更高电压。

印度有害物质限制

有害物质限制声明(印度)。本产品符合“印度电子产品废弃物规定2011”，除规定日程2中的免除条款外，禁止铅、汞、六价铬、多溴化联苯或多溴联苯醚的使用浓度超过0.1%(重量)，禁止镉的浓度超过0.01%(重量)。

产品达到使用寿命后的产品处置

ViewSonic®注重环境保护，致力于绿色工作和生活。感谢您参与Smarter, Greener Computing。请访问ViewSonic®网站了解更多信息。

美国和加拿大：

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

欧洲：

<https://www.viewsonic.com/eu/go-green-with-viewsonic>

台湾：

<https://recycle.epa.gov.tw/>

版权信息

版权所有 © ViewSonic® Corporation, 2024。保留所有权利。

Macintosh 和 Power Macintosh 是 Apple Inc. 的注册商标。

Microsoft、Windows 和 Windows 标志是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家 / 地区的注册商标。

ViewSonic® 三只鸟标识是 ViewSonic® Corporation 的注册商标。

VESA 是 Video Electronics Standards Association 的注册商标。DPMS、DisplayPort 和 DDC 是 VESA 的商标。

ENERGY STAR® 是美国环境保护局 (EPA) 的注册商标。

作为 ENERGY STAR® 的合作伙伴, ViewSonic Corporation 确认此产品符合 ENERGY STAR® 的能效指导方针。

免责声明: ViewSonic® Corporation 对于本资料中包含的技术或编辑错误或疏漏, 包括因提供本资料而导致的偶然或必然的损失以及本产品的性能或使用, 不应承担责任。

为了不断改进产品, ViewSonic® Corporation 保留变更本产品规格而无须另行通知的权利。本文档中的信息如有变更, 恕不另行通知。

未经 ViewSonic® Corporation 事先书面许可, 不得出于任何目的以任何形式复印、复制或传播本文档的任何部分。

客户服务

有关技术支持或产品服务，请参阅下表或联系经销商。

注： 您需要提供产品序列号。

国家/地区	网站	国家/地区	网站
亚太地区			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁体中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
美洲			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
欧洲			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

有限保修

ViewSonic® 投影机

保修范围：

ViewSonic® 保证其产品在正常使用情况下在保修期内不存在材料和工艺上的缺陷。如果产品在保修期内出现材料或工艺上的缺陷，ViewSonic® 将根据其判断进行修理或用类似产品更换缺陷产品。更换用产品或部件可能包含改造或翻新的部件或组件。

有限三 (3) 年一般保修：

享受下文列出的更为有限的一 (1) 年保修，北美和南美：自消费者首次购买之日起，除灯泡外的所有部件享受三 (3) 年保修、提供三年 (3) 人工服务、原装灯泡享受一 (1) 年保修。

其他地区或国家：有关保修信息，请咨询当地经销商或当地 ViewSonic® 办事处。

有限一 (1) 重度使用保修：

在重度使用设置下（投影机每日平均使用时间超过十四 (14) 小时），北美和南美：自消费者首次购买之日起，除灯泡外的所有部件享受一 (1) 年保修、提供一年 (1) 人工服务、原装灯泡享受九十 (90) 天保修；欧洲：自消费者首次购买之日起，除灯泡外的所有部件享受一 (1) 年保修、提供一年 (1) 人工服务、原装灯泡享受九十 (90) 天保修。其他地区或国家：有关保修信息，请咨询当地经销商或当地 ViewSonic® 办事处。灯泡保修受条款和条件、验证和批准的约束。仅适用于制造商安装的灯泡。所有单独购买的配件灯泡均保修 90 天。

保修适用对象：

此保修仅对第一购买者有效。

保修范围不包括：

1. 序列号磨损、修改或撕毁的任何产品。
2. 因下列原因导致的损坏、磨损或工作不正常：
 - » 意外事件、使用不当、疏忽、火灾、水灾、闪电、或其他自然灾害，未经授权变更产品，不遵循随产品提供的使用说明。
 - » 不按产品规定操作。
 - » 将产品用于非预期用途或不在正常条件下使用产品。
 - » 由未经 ViewSonic® 授权的人员进行修理或尝试修理。
 - » 任何因运输造成的产品损坏。
 - » 拆卸或安装产品。
 - » 产品外部原因，如电源波动或故障。
 - » 使用不符合 ViewSonic 规定的耗材或部件。
 - » 正常磨损和破损。
 - » 与产品缺陷无关的任何其他原因。
3. 拆卸、安装、保险和设置服务费用。

如何获取服务：

1. 有关如何获得保修服务的信息，请联系 ViewSonic® 客户支持(请参考“客户支持”页面)。您需要提供产品的序列号。
2. 要获取保修服务，您需要提供：**(a)** 注明日期的原始销售凭证、**(b)** 您的姓名、**(c)** 您的地址、**(d)** 故障描述、以及 **(e)** 产品序列号。
3. 将产品放在原始包装箱中，送到或运到(预付运费) ViewSonic® 授权服务中心或 ViewSonic®。
4. 如需其他信息或最近 ViewSonic® 服务中心的名称，请与 ViewSonic® 联系。

隐含保修限制：

不提供超出此处所述范围的任何明示或隐含保修，包括针对适销性和特定目的适用性的隐含保修。

损失排除：

ViewSonic 的责任仅限于修理或更换产品的费用。ViewSonic® 对下列损失不应承担责任：

1. 由于本产品缺陷而导致的其他财产损失、由于不方便而导致的损失、使用本产品的损失、时间损失、收益损失、商业机会丧失、信誉损失、干扰商业关系、或其他商业损失，即使被告知这些损失的可能性也不例外。
2. 偶然、必然或其他任何形式的任何损失。
3. 任何其他方对客户的任何索赔。

州法律效力：

本保修授予用户特定法律权利，各地相关部门所拥有的权利可能有所不同。一些地方政府不允许对默示担保设定限制，并且 / 或不允许排除意外或间接损坏，因此上述限制条件和排除条件可能并不适用。

美国和加拿大境外销售：

要获取在美国和加拿大境外销售的 ViewSonic® 产品的保修信息和服务，请联系 ViewSonic® 或您当地的 ViewSonic® 经销商。

本产品在中国大陆地区（不包括香港、澳门和台湾）的保修期受保修卡条款和条件的限制。

对于欧洲和俄罗斯用户，请访问以下网址：<http://www.viewsonic.com/eu/> 的“支持 / 保修信息”下查看保修详情。



ViewSonic®