

SAMSUNG

简单说明书

ML32E/ML55E

颜色和外观可能有所不同，具体取决于产品。为了提高性能，可能会对规格进行更改，恕不提前通知。

目录

01. 安全信息

安全注意事项	5
用电安全	5
安装	6
操作	7
存放	8
清洁	9
搬动面板时的注意事项	9

02. 设备设置

安装	10
内含物品	10
控制面板	11
背面	12
近距离传感器	13
外部传感器套件（单独出售）	14
防盗锁	15
遥控器	16
使用 IR 立体声缆线（单独出售）连接	18
安装指南	19
外部连接	22
检查点	22
缆线连接	22
控制代码	24

PC 连接	32
AV 连接	34
LAN 连接	36
节目源选择	36

03. PC 软件 (Multiple Display Control)

安装/卸载	38
安装	38
卸载	38
连接	39
使用 RS-232C 缆线	39
使用以太网缆线	39

04. 主页屏幕

播放器	41
从服务器批准连接的设备	41
网络频道	45
本地频道	45
我的模板	45
在“播放器”页面中可用的功能	46
设置“播放器”页面	46
内容运行时	47
与播放器兼容的文件格式	48

与屏幕墙兼容的文件格式	53
预定	54
在“计划”页面中可用的功能	54
模板	55
在“模板”页面中可用的功能	55
输入文本	56
插入视频、照片和 PDF 文件等内容	56
配置背景图像/背景音乐	56
预览	57
复制产品	57
在外部存储设备上未找到重复文件时	57
在外部存储设备上找到重复文件时	57
ID 设置	58
设备 ID	58
设备 ID 自动设置	58
PC 连接缆线	58
Displayport 菊花链	58
屏幕墙	58
应用范围	58
屏幕墙	59
网络状态	59
图像模式	60
开机/关机定时器	60
开机定时器	60
关机定时器	61

我的模板	61	多媒体内容列表	86	其他	106
走马灯	61	可用菜单	86	最佳画质及防止烧屏残影	107
更多设置	61	照片	86	最佳画质	107
URL 启动器	62	视频	87	防止烧屏残影	107
05. 菜单		音乐	89	防止烧屏残影	108
屏幕调整	63	字幕和支持的文件格式	90	许可证	109
屏幕显示调整	66	字幕	90		
伴音调整	68	支持的图像分辨率	90		
网络	69	支持的音乐文件格式	90		
网络设置（有线）	70	支持的视频格式	91		
网络设置（无线）	72	07. 故障排除			
WPS (PBC)	73	在您联系我们之前	93		
系统	74	诊断	93		
Anynet+（HDMI-CEC）	79	屏幕分辨率	93		
支持	82	检查点	94		
06. 多媒体内容（Media Play）		常见问题解答	99		
播放前	83	08. 附录			
与媒体播放兼容的设备	83	规格	100		
文件系统与格式	83	常规	100		
使用 USB 设备	84	节能模式	102		
连接 USB 设备	84	中国能效标识（仅 ML55E）	102		
移除 USB 设备	84	RoHS	103		
播放多媒体内容	84	标准信号模式表	104		
批准 PC/移动设备连接	84	付费服务（向客户收费）的责任	106		
连接到家庭网络（DLNA）时	85	非产品缺陷	106		
		因客户的过错造成的产品损坏	106		

关于本手册

版权信息

为了提高质量，可能会对本手册的内容进行更改，恕不提前通知。

©2015 Samsung Electronics

Samsung Electronics 拥有本手册的版权。

严禁未经 Samsung Electronics 授权而使用或复制本手册的部分或全部内容。

Microsoft、Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

VESA、DPM 和 DDC 是 Video Electronics Standards Association 的注册商标。

所有其他商标的所有权归属于其各自的所有者。

CCC合格声明

本产品符合CCC相关标准并已取得CCC认证。

符号

警告

如果未遵守说明，可能会导致严重或致命人身伤害。

小心

如果未遵守说明，可能会导致人身伤害或财产损失。

注意

必须遵守由此符号标记的说明。

安全信息

安全注意事项

小心

有触电危险！请勿打开本产品。

为减少触电危险，请勿卸下盖板（或后盖）。

产品内部没有用户可维修的部件。

请将所有维修工作交由合格人员进行。

用电安全

下列图像仅供参考。

警告

请勿使用损坏的电源线或插头，或者松动的电源插座。

- 可能会导致触电或火灾。

请勿在单个电源插座上使用多个产品。

- 过热的电源插座可能会导致火灾。

请勿用湿手触碰电源插头。否则可能会导致触电。

将电源插头插到底，以防松动。

- 不稳定的连接可能会导致火灾。

将电源插头连接到接地电源插座（仅限 1 类绝缘设备）。

- 可能会导致触电或人身伤害。

请勿用力弯曲或拉拽电源线。请注意不要将电源线放在重物下。

- 电源线损坏可能会导致火灾或触电。

请勿将电源线或产品放在热源附近。

- 可能会导致火灾或触电。

使用干布清洁电源插头针脚或电源插座上的灰尘。

- 可能会导致火灾。

小心

请勿在使用本产品时断开电源线的连接。

- 本产品可能会因触电而受损。

仅使用由 Samsung 随本产品提供的电源线。请勿将电源线用于其他产品。

- 可能会导致火灾或触电。

将电源插座放在可以顺利连接电源线的位置。

- 出现问题时，必须断开电源线的连接以切断对产品的供电。
- 请注意，仅使用遥控器上的电源按钮无法完全关闭本产品。

从电源插座上断开电源线的连接时，请抓住插头。

- 可能会导致触电或火灾。

安装

警告

请勿将蜡烛、驱虫剂或香烟放在本产品的顶部。请勿在热源附近安装本产品。

- 可能会导致火灾。

请联系技术人员安装壁挂支架。

- 由不合格人员进行的安装可能导致人身伤害。
- 仅使用经过批准的柜子。

请勿在通风不良的空间（例如书架或壁橱）中安装本产品。

- 内部温度增加可能会导致火灾。

在距离墙壁至少 10 厘米的位置安装本产品，确保通风。

- 内部温度增加可能会导致火灾。

将塑料包装放在儿童触摸不到的地方。

- 可能会导致儿童窒息。

请勿在不平稳或振动的表面（不平稳的架子、倾斜的表面等）上安装本产品。

- 产品可能会掉落，进而受损和/或导致人身伤害。
- 在猛烈振动的区域使用本产品可能会导致产品受损或火灾。

请勿在车辆内或易接触到灰尘、湿气（滴水等）、油或烟的位置安装本产品。

- 可能会导致火灾或触电。

请勿将本产品暴露在直射阳光、热源或发热物体（例如火炉）下。

- 本产品的使用寿命可能会缩短，或可能会导致火灾。

请勿在幼童能够触及的位置安装本产品。

- 本产品可能会掉落并对儿童造成人身伤害。
- 本产品的前部较重，请在平稳的表面上安装本产品。

食用油（例如大豆油）可能导致本产品受损或变形。请勿在厨房或靠近厨房台面的位置安装本产品。

小心

移动本产品时，不要让它掉落。

- 可能会导致产品故障或人身伤害。

请勿将本产品正面朝下放置。

- 屏幕可能会受损。

在柜子或架子上安装本产品时，请确保本产品前部的底缘没有伸出柜子或架子。

- 产品可能会掉落，进而受损和/或导致人身伤害。
- 仅在大小合适的柜子或架子上安装本产品。

轻轻放下本产品。

- 可能会导致产品故障或人身伤害。

在特殊位置（暴露于大量微尘、化学物质、极端温度或大量湿气的位置，或产品将长时间持续运行的位置）安装本产品可能会严重影响其性能。

- 如果想要在此类位置安装本产品，请确保咨询 Samsung 客户服务中心。

操作

警告

本产品内部存在高压电。切勿自行拆卸、维修或改装本产品。

- 可能会导致火灾或触电。
- 请联系 Samsung 客户服务中心进行维修。

在移动本产品前，请关闭电源开关并断开电源线和所有其他相连缆线的连接。

- 电源线损坏可能会导致火灾或触电。

如果本产品发出异常声音、烧焦味或烟雾，请立即断开电源线的连接并与 Samsung 客户服务中心联系。

- 可能会导致触电或火灾。

请勿让儿童吊挂在本产品上或攀爬到本产品的顶部。

- 儿童可能会受到人身伤害或严重受伤。

如果本产品掉落或者外壳损坏，请关闭电源开关并断开电源线的连接。然后联系 Samsung 客户服务中心。

- 继续使用可能导致火灾或触电。

请勿将重物或儿童喜欢的物品（玩具、糖果等）放在本产品的顶部。

- 本产品或重物可能会在儿童试图伸手去拿玩具或糖果时掉落，进而导致严重人身伤害。

在闪电或雷暴期间，请关闭本产品的电源并拔出电源线。

- 可能会导致火灾或触电。

请勿让其他物体掉落在本产品上或碰撞本产品。

- 可能会导致火灾或触电。

请勿通过拉拽电源线或任何缆线来移动本产品。

- 受损电缆可能会导致产品故障、触电或火灾。

如果发生煤气泄漏，请勿触摸本产品或电源插头。同时请立即对本区域进行通风。

- 火花可能导致爆炸或火灾。

请勿通过拉拽电源线或任何缆线来抬起或移动本产品。

- 受损电缆可能会导致产品故障、触电或火灾。

请勿在本产品附近使用或保存可燃喷雾或易燃物质。

- 可能会导致爆炸或火灾。

请确保通风口没有被桌布或窗帘挡住。

- 内部温度增加可能会导致火灾。

请勿将金属制品（筷子、硬币、发夹等）或易燃物品（纸、火柴等）插入本产品（通过通风口或输入/输出端口等）。

- 如果有水或其他异物进入本产品，请确保关闭产品电源并断开电源线的连接。然后联系 Samsung 客户服务中心。
- 可能会导致产品故障、触电或火灾。

请勿将装有液体的物品（花瓶、盆子、瓶子等）或金属制品放在本产品的顶部。

- 如果有水或其他异物进入本产品，请确保关闭产品电源并断开电源线的连接。然后联系 Samsung 客户服务中心。
- 可能会导致产品故障、触电或火灾。

小心

让屏幕长时间停留在静止图像上可能会导致烧屏残影或坏点。

- 如果长时间不使用本产品，请激活省电模式或移动图像屏幕保护程序。

如果长时间（度假等）不打算使用本产品，请从电源插座断开电源线的连接。

- 灰尘积聚加上发热可能导致火灾、触电或漏电。

请以推荐的分辨率和频率使用本产品。

- 您的视力可能会下降。

请勿上下颠倒抓住本产品或通过抓住支架来移动本产品。

- 产品可能会掉落，进而受损或导致人身伤害。

长时间近距离观看屏幕可能导致视力下降。

请勿在本产品周围使用加湿器或火炉。

- 可能会导致火灾或触电。

使用本产品时，请让眼睛每小时休息 5 分钟。

- 这样可以缓解眼睛疲劳。

如果本产品已经打开较长时间，请勿触碰屏幕，因为屏幕会变热。

将小配件存放在儿童触摸不到的地方。

调整本产品的角度或支架的高度时，请谨慎操作。

- 您的手或手指可能会被卡住并受伤。
- 产品倾斜角度过大时可能会导致产品掉落并造成人身伤害。

请勿在产品上放置重物。

- 可能会导致产品故障或人身伤害。

使用耳机时，请勿将音量调得过高。

- 音量过高可能会损坏听力。

请注意不要让儿童将从遥控器中取出的电池放入口中。将电池放在儿童或婴幼儿触摸不到的地方。

- 如果儿童啃食了电池，请立即就医。

更换电池时，请按正确的极性（+、-）插入。

- 否则电池可能会损坏，或者由于内部液体泄漏而导致电池损坏、火灾或人身伤害。

仅使用指定的标准电池，请勿同时使用新旧电池。

- 否则电池可能会损坏，或者由于内部液体泄漏而导致电池损坏、火灾或人身伤害。

电池（和可充电电池）并非普通废物，必须送回以进行回收。客户应负责送回用过的电池或可充电电池以进行回收。

- 客户可以将用过的电池或可充电电池送回附近的公共回收中心或销售同一种电池或可充电电池的商店。

存放

由于高光泽产品的特性，在附近使用 UV 加湿器可能会在产品上形成白色污点。

如果产品内部需要清洁，请联系客户服务中心（将收取服务费）。

清洁

清洁时请务必小心，因为高级镜面玻璃的面板和表面很容易刮划。

清洁时请执行下列步骤。

- 1 关闭本产品和计算机的电源。
- 2 从产品断开电源线的连接。
 - 通过插头抓住电源线，请勿用湿手触碰缆线。否则可能会导致触电。
- 3 将柔软的干布浸水，然后完全拧干。
 - 请勿使用含酒精、溶剂或表面活性剂的清洁剂。
 - 请勿直接向产品喷水或清洁剂。
- 4 使用干净柔软的干布擦拭本产品。
- 5 清洁完成后，将电源线连接到产品。
- 6 打开产品和计算机的电源。

清洁镜面玻璃

可用清洁布（材质）	<ul style="list-style-type: none"> • 超细纤维（随附配件：清洁布，BN63-01798B） • 100% 棉 	
清洁剂	水	无
清洁方法	先用湿布清洁，然后用干布擦拭	用干布擦拭
清洁后的状态	没有指纹和污点	
玻璃面板是否变形或变化	否	否

请勿握住或抓住产品前部 15 毫米范围内的任何区域。

搬动面板时的注意事项

请勿将本产品竖直放置在地板上。面板十分脆弱，可能受损。

将产品平放进行搬动（可以使用包装）。

搬动产品时，确保使用背面的手柄。

设备设置

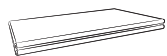
安装

内含物品

- 组件可能因地区不同而有所不同。
- 如果缺少任何组件，请与您购买本产品的供应商联系。
- 组件的外观可能与所示图像有所不同。
- 本产品不提供支架。如需安装支架，可单独购买。
- 使用 D-SUB (9 针) 型 RS232C 缆线时，可使用 RS232C 适配器连接到另一台显示器。



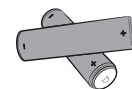
快速设置向导



保修卡 (部分地区未提供)



电源线



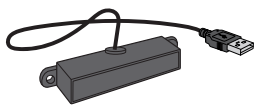
电池 (部分地区未提供)



遥控器



RS232C (1N) 适配器



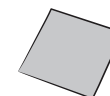
近距离传感器



螺钉 (M4L8, 4 颗)



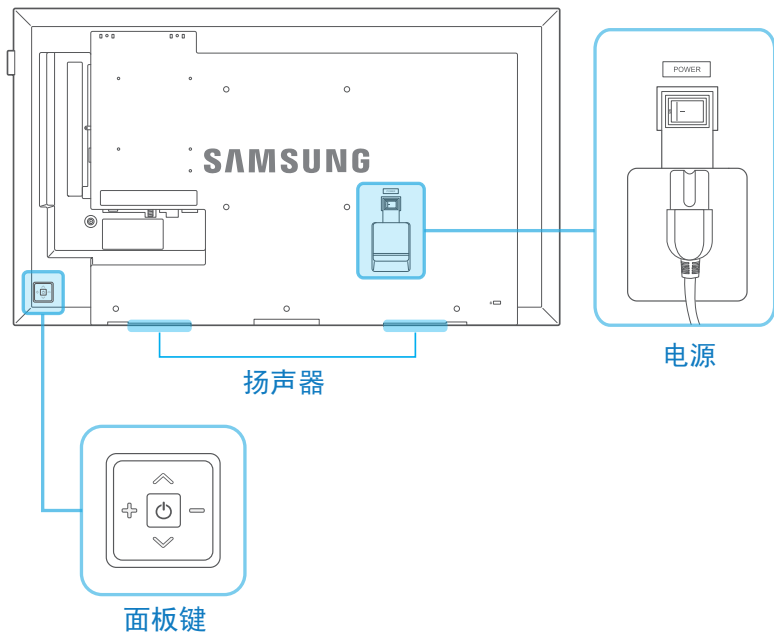
螺钉 (M3L8, 1 颗)





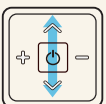
清洁布

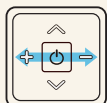
控制面板

部件的颜色和形状可能与所示内容有所不同。



面板键

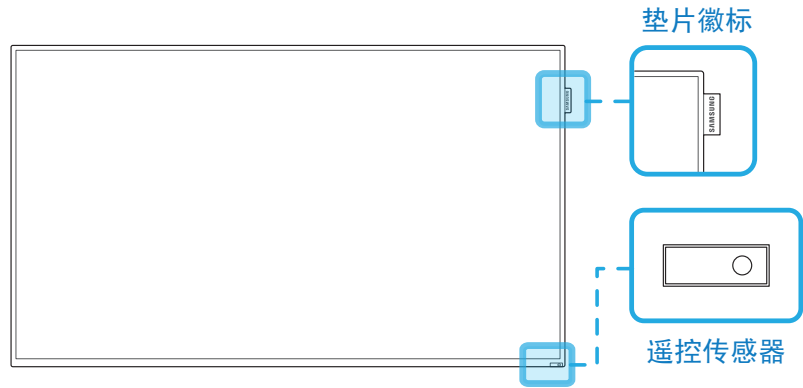
按钮	说明
	<p>长按一秒，即可打开显示器。</p> <p>选择所需的项目。</p> <p>在显示器打开的情况下，按下  按钮将会显示控制菜单。</p> <ul style="list-style-type: none"> 要退出 OSD 菜单，请按住面板控键至少一秒。
	移至上方或下方菜单。您也可以调整选项的值。

按钮	说明
	<p>移至左方或右方菜单。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果控制菜单未显示，您可以向左或向右移动面板控键以调节音量。

控制菜单

按钮	说明
 节目源	<p>选择已连接的信号来源。</p> <p>向右移动面板控键以选择节目源，然后按下面板控键。将显示信号来源列表。向左或向右移动面板控键以选择所需的信号源，然后按下面板控键。</p>
 菜单	<p>显示 OSD 菜单。</p> <p>向左移动面板控键以选择菜单，然后按下面板控键。将显示 OSD 菜单。</p> <p>要选择菜单，请向上或向下移动面板控键，然后按下或向右移动面板控键。</p> <p>要调整设置，请选择所需菜单，然后按下面板控键。向左或向右移动面板控键可调整设置。</p>
 主页	<p>进入“转到主页”模式。</p> <p>向上移动面板控键以选择主页，然后按下面板控键。</p>
 关机	<p>关闭显示器。</p> <p>向下移动面板控键以选择关机，然后按下面板控键。</p>
 返回	要返回上一级菜单或退出控制菜单，请按下面板控键。

遥控传感器和垫片徽标（可选）



遥控传感器

对准产品前部的传感器按下遥控器上的按钮，以执行对应功能。

- 在同一空间中使用其他显示设备时，本产品的遥控器可能导致其他显示设备被意外控制。

在距离产品上的传感器 7 米到 10 米并与左侧和右侧呈 30° 角的范围内使用遥控器。

警告

将用过的电池存放在儿童触摸不到的地方并进行回收。

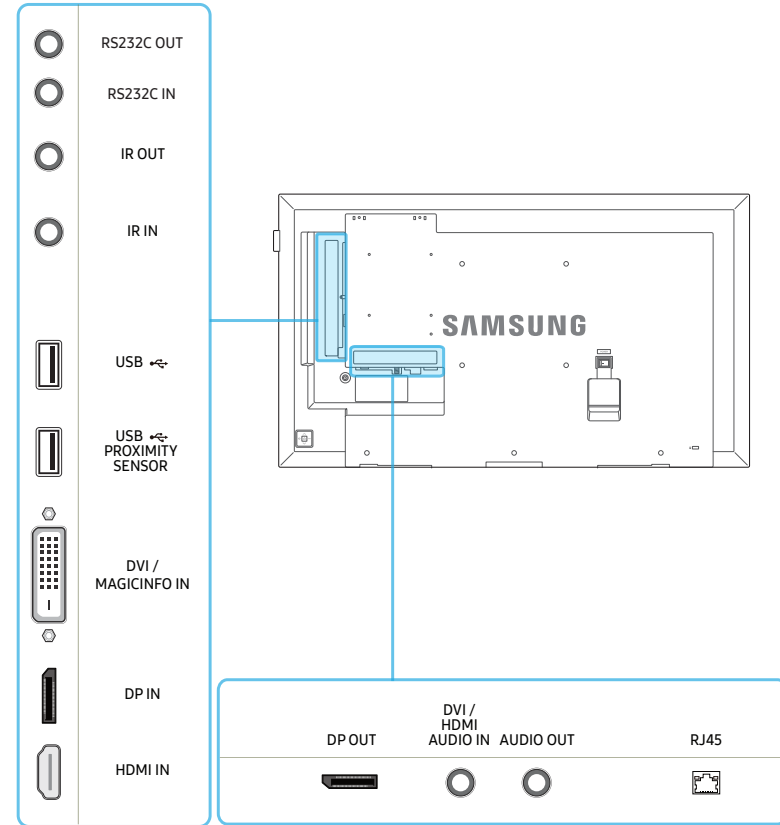
- 请勿将新旧电池搭配使用。同时更换所有电池。
- 长时间不使用遥控器时，请取出电池。

垫片徽标（可选）

请勿用力拉拽垫片徽标。徽标可能撕裂或脱落。

背面

- 部件的颜色和形状可能与所示内容有所不同。



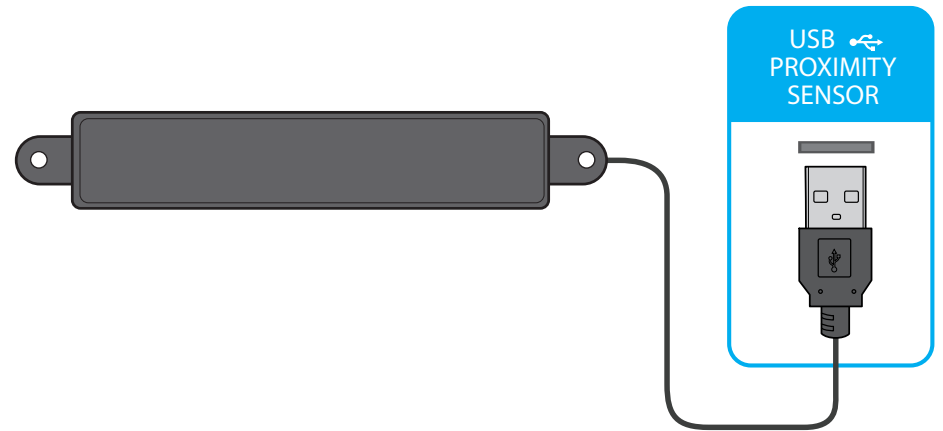
端口	说明
RS232C OUT	使用 RS232C 适配器连接到 MDC。
RS232C IN	
IR OUT	输出遥控器信号。
IR IN	接收遥控器信号。

端口	说明
USB 	连接到 USB 存储设备。
USB  近距离传感器	连接到 USB 设备或近距离传感器。 近距离传感器：如果使用近距离传感器，则必须连接到缆线。
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN：使用 DVI 缆线或 HDMI-DVI 缆线连接到节目源设备。 MAGICINFO IN：使用（专用）DP-DVI 缆线连接网络盒（单独出售）。
DP IN	使用 DP 缆线连接到节目源设备。
HDMI IN	使用 HDMI 缆线连接到节目源设备。
DP OUT	使用 DP 缆线连接到其他产品。
DVI/HDMI AUDIO IN	通过音频缆线从节目源设备接收声音信号。
AUDIO OUT	连接节目源设备的音频。
RJ45	使用 LAN 缆线连接到 MDC。

近距离传感器

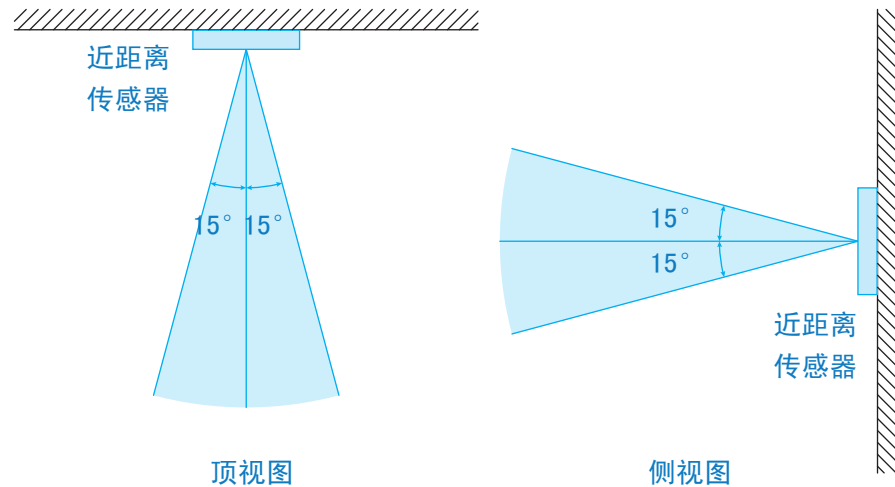
借助近距离传感器，您可以选择让屏幕在传感器检测到物体时显示内容。

- 部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。
- 不提供用于安装近距离传感器的螺钉。使用适合螺孔大小的合适螺钉。



检测范围

参考下图进行安装。



最大检测距离：1.5 米（但是，此距离可能因环境、物体以及检测范围内是否存在任何障碍物而异。）

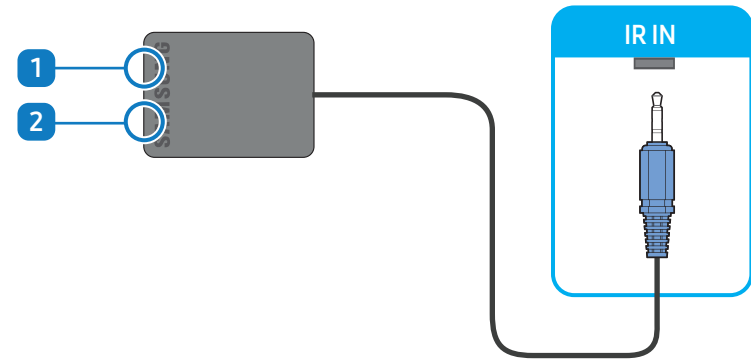
传感器无法检测不在检测范围内的物体。

安装近距离传感器后，转到 **MENU** → **系统** → **近距离传感器**，然后设置所需的设置。

外部传感器套件（单独出售）

外部传感器套件包括遥控传感器和电源指示灯。如果将显示器安装在墙壁上，您可以将外部传感器套件向显示器一侧移动。

部件的颜色和形状可能与所示内容有所不同。



编号	部件	说明
1	遥控传感器	将遥控器对准此位置。 • 在同一空间中使用其他显示设备时，本产品的遥控器可能导致其他显示设备被意外控制。
2	电源指示灯	电源指示灯在产品开启时熄灭。在省电模式下闪烁。

在距离产品上的传感器 7 米到 10 米并与左侧和右侧呈 30° 角的范围内使用遥控器。

- 将用过的电池存放在儿童触摸不到的地方并进行回收。
- 请勿将新旧电池搭配使用。同时更换所有电池。
- 长时间不使用遥控器时，请取出电池。
- 如果在待机模式下断开本产品的电源线，本产品会继续保持待机模式直至电源耗尽。此时，电源指示灯点亮或闪烁。如果重新接通电源线，则信号来源激活且本产品恢复正常操作。

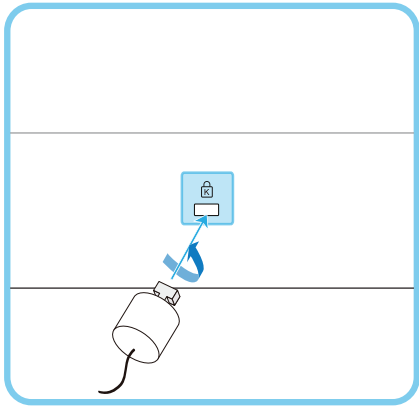
防盗锁

防盗锁让您能够在公共场所安全地使用本产品。

锁定装置形状和锁定方法具体取决于制造商。有关详细信息，请参阅防盗锁装置随附的用户手册。

下列图像仅供参考。实际情况可能与图像所示内容有所不同。

锁定防盗锁装置：



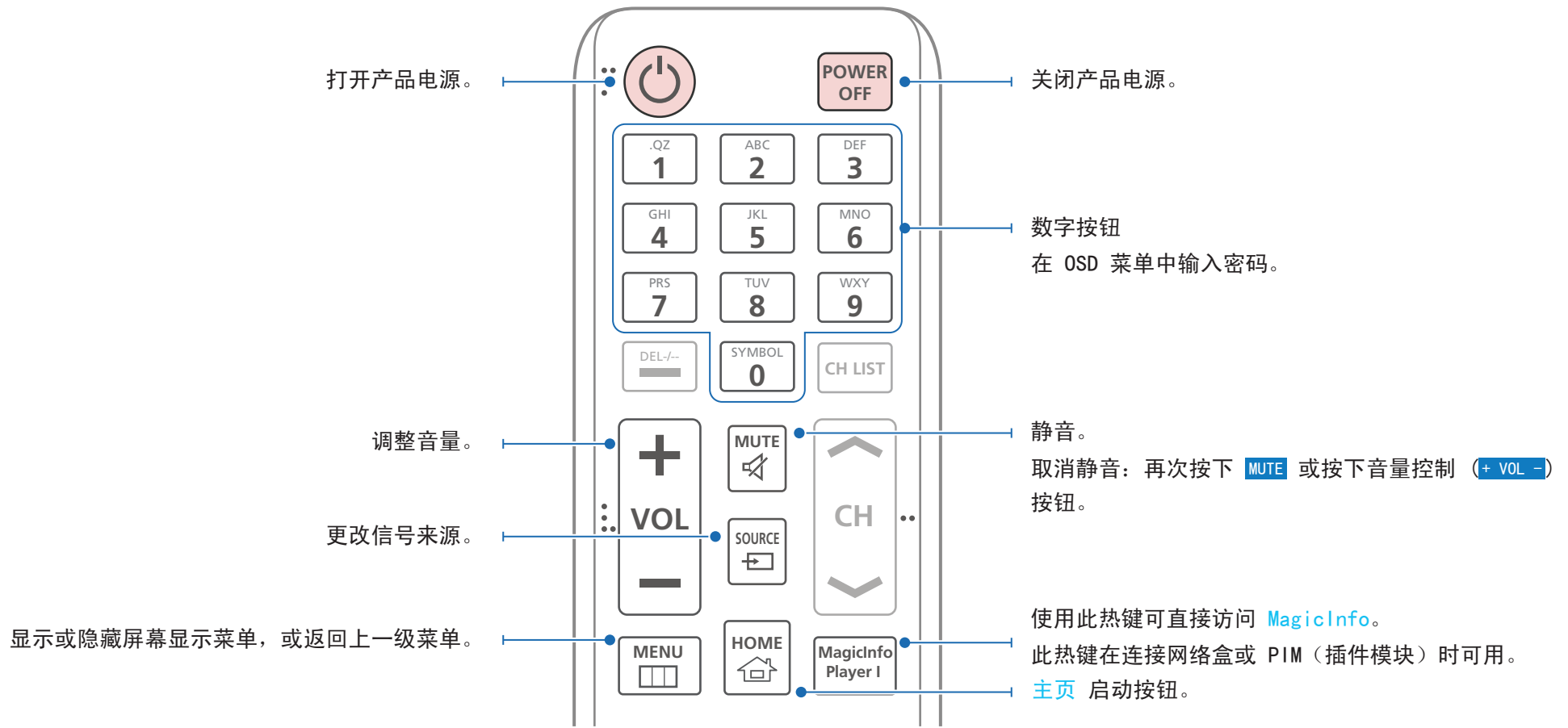
- 1 将防盗锁装置的缆线固定到重物（例如桌子）上。
- 2 将缆线的一端穿过另一端上的环形。
- 3 将防盗锁装置插入产品背面的防盗锁插槽中。
- 4 锁定防盗锁装置。

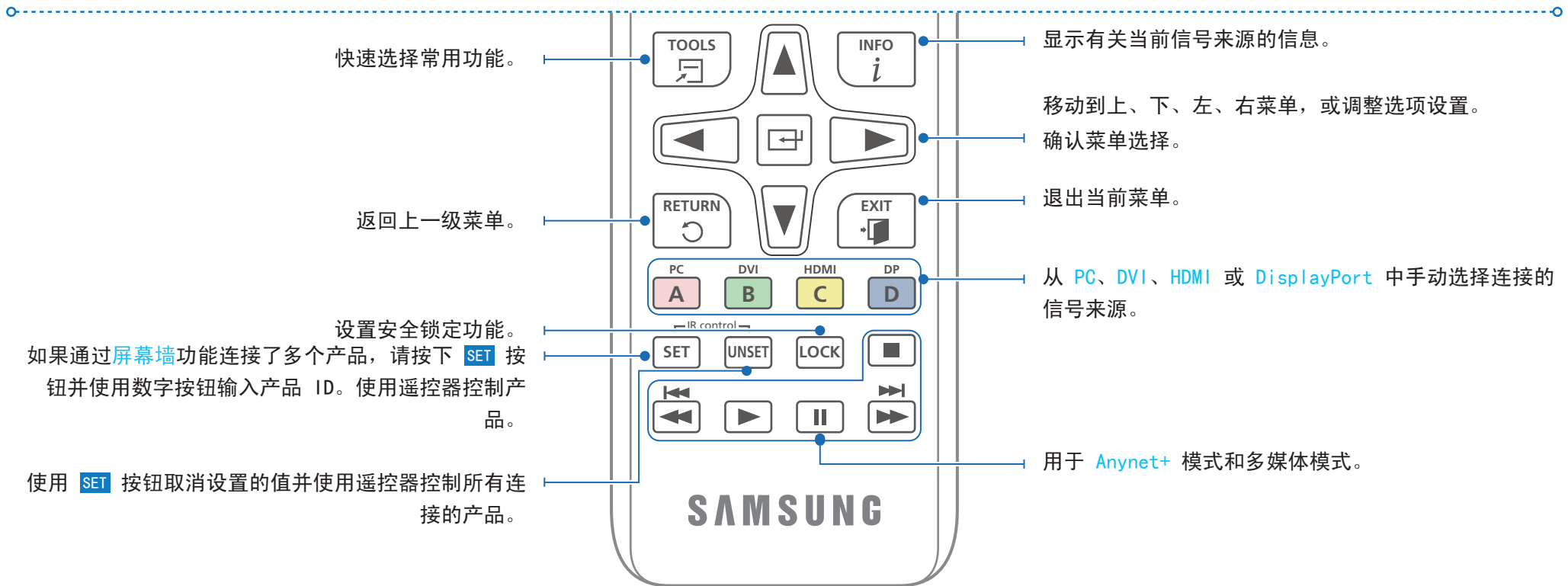
- 防盗锁装置可单独购买。
可从电子产品零售商处或在线购买防盗锁装置。
- 有关详细信息，请参阅防盗锁装置随附的用户手册。

遥控器

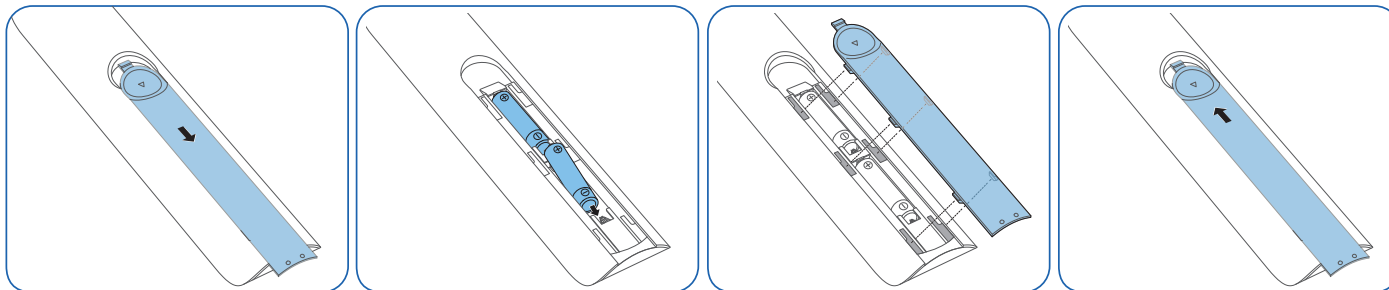
- 在同一空间中使用其他显示设备时，本产品的遥控器可能导致其他显示设备被意外控制。
- 本产品不支持下图中没有说明的按钮。

遥控器按钮的功能可能因产品不同而有所不同。





将电池装入遥控器



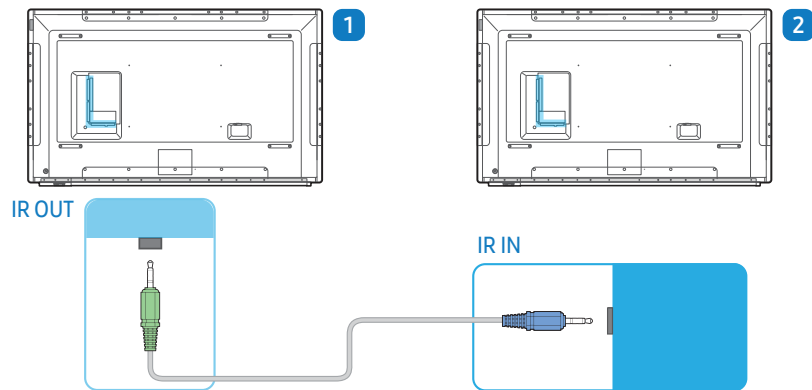
使用 IR 立体声缆线（单独出售）连接

- 外观可能有所不同，具体取决于产品。

确保在关闭本产品电源后，再连接外部传感器套件。然后，打开本产品电源。

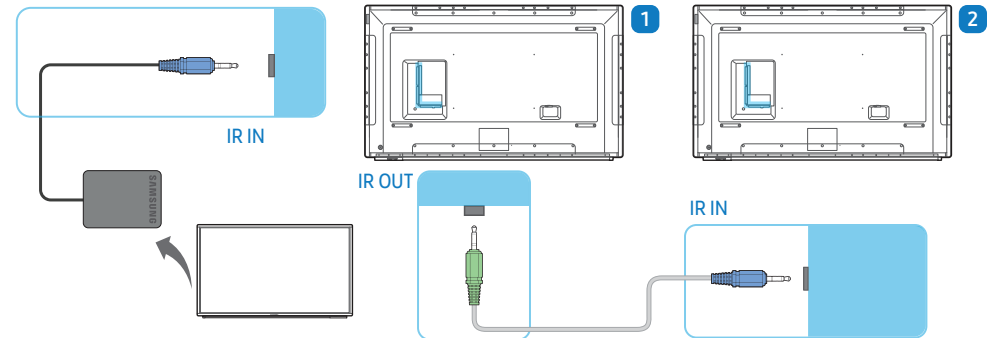
使用遥控器控制多台显示器产品

- 使用专用立体声缆线将本产品上的 IR OUT 端口连接到另一台显示器产品上的 IR IN 端口。
- 将遥控器对准产品 1 时，显示器产品 1 和 2 将同时接收遥控器所发出的命令。



使用外部传感器套件控制多台显示器产品

- 将遥控器对准产品 1（已连接外部传感器套件）时，显示器产品 1 和 2 将同时接收遥控器所发出的命令。



安装指南

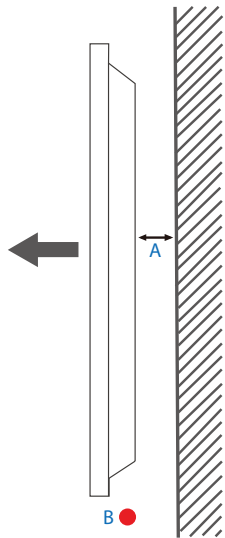
警告

为了防止发生人身伤害，请务必根据安装说明将本设备牢固地安装到地面/墙壁上。

- 确保使用授权安装公司来安装壁挂支架。否则可能会掉落并造成人身伤害。
- 确保安装指定的壁挂支架。
- 请联系 Samsung 客户服务中心了解更多详细信息。

通风

在垂直墙面上安装



侧视图

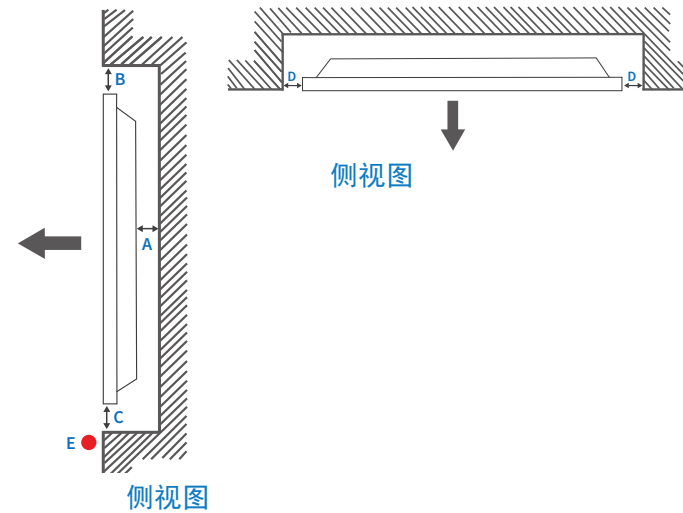
A 最少 40 毫米

B 环境温度：35 °C 以下

在垂直墙面上安装本产品时，产品和墙面之间至少需要留出 40 毫米的空间以供通风，并确保环境温度保持在 35 °C 以下。

在凹陷墙面上安装

请联系 Samsung 客户服务中心了解更多详细信息。



侧视图

A 最少 40 毫米

B 最少 70 毫米

C 最少 50 毫米

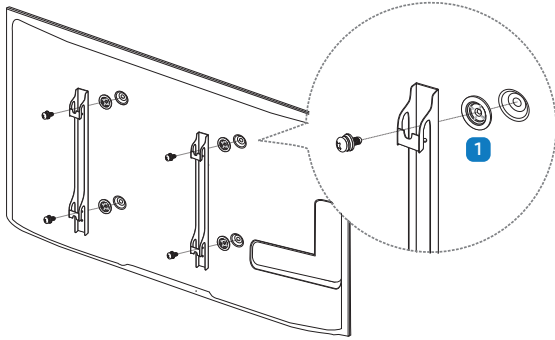
D 最少 50 毫米

E 环境温度：35 °C 以下

在凹陷墙面上安装本产品时，产品和墙面之间至少需要留出上述指定空间以供通风，并确保环境温度保持在 35 °C 以下。

壁挂支架安装

安装壁挂支架前的准备工作



要安装其他制造商提供的壁挂支架，请使用固定圈 (1)。

安装壁挂支架

- 您可使用壁挂支架套件（单独销售）将产品安装到墙壁上。
- 有关安装壁挂支架的详细信息，请参阅壁挂支架随附的说明。
- 我们建议您在安装壁挂支架时与技术人员联系，以寻求帮助。

警告

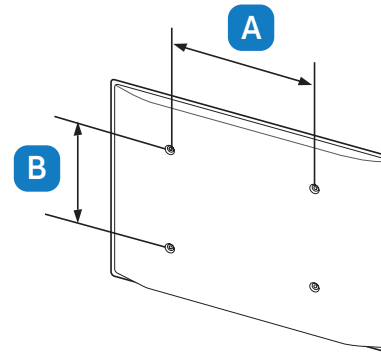
- 如果您选择自行安装壁挂支架，则对于由此造成的任何产品损坏或者对您自己或他人造成的伤害，Samsung Electronics 概不负责。

壁挂支架套件规格 (VESA)

将壁挂支架安装到与地板垂直的实心墙上。在将壁挂支架安装到非灰泥板的表面之前，请与距您最近的经销商联系以了解更多信息。

警告

如果将本产品安装到倾斜的墙上，本产品可能掉落并导致严重的人身伤害。



- Samsung 壁挂支架套件包含详细的安装手册和组装所需的所有部件。
- 对于不符合 VESA 标准螺钉规格的壁挂支架，螺钉长度可能有所不同，具体取决于壁挂支架规格。
- 下表中列出了壁挂支架套件的标准尺寸。

单位：毫米

型号名称	VESA 螺孔规格 (A * B) (毫米)	标准螺钉	数量
ML32E	200.0 毫米 * 200.0 毫米	M8	4
ML55E	400.0 毫米 * 400.0 毫米		

警告

- 请勿过度拧紧螺钉。这可能会损坏产品或造成产品掉落，导致人身伤害。Samsung 对此类事故概不负责。
- 对因使用不符合 VESA 标准或非指定的壁挂支架或消费者未遵循本产品的安装说明而造成的产品损坏或人身伤害，Samsung 概不负责。

小心

- 务必由两人将本产品安装到墙壁上。
- 请勿使用超出标准长度或不符合 VESA 标准螺钉规格的螺钉。太长的螺钉可能会对产品内部造成损坏。
- 请勿在产品开机的状态下安装壁挂支架套件。否则可能会导致触电，进而造成人身伤害。

外部连接

检查点

- 在连接节目源设备前，请阅读随附的用户手册。
节目源设备上端口的数字和位置可能因设备不同而有所不同。
- 正确连接伴音端口：左 = 白色，右 = 红色。
- 检查想要连接的产品背面的端口类型。

外观可能有所不同，具体取决于产品。

警告

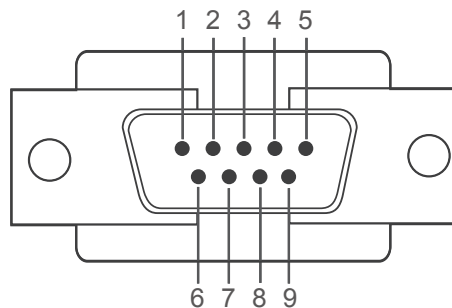
在完成所有连接前，请勿连接电源线。
在连接期间连接电源线可能会损坏产品。

缆线连接

RS232C 缆线

接口	RS232C (9 针)
针脚	TxD (2 号)、RxD (3 号)、GND (5 号)
比特率	9600 bps
数据位	8 位
奇偶校验	无
停止位	1 位
流量控制	无
最大长度	15 米 (仅屏蔽类型)

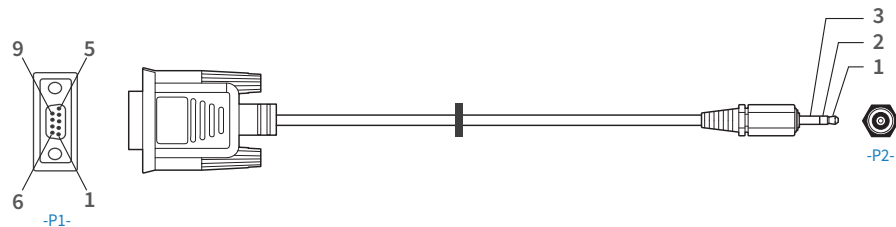
针脚分配



针脚	信号
1	检测数据载体
2	接收数据
3	传输数据
4	准备数据终端
5	信号接地
6	准备数据集
7	发送请求
8	清除发送
9	振铃指示

RS232C 缆线

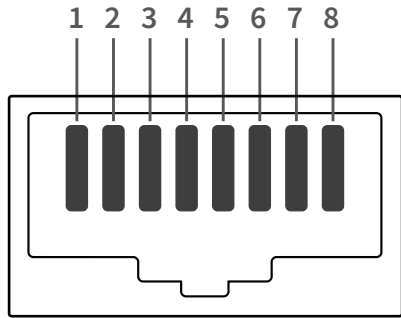
- 接口：9 针 D-Sub 转立体声缆线



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
母	Rx	2	→	3	Tx	STEREO
	Tx	3	←	2	Rx	PLUG
	Gnd	5	—	5	GND	(3.5 ø)

LAN 缆线

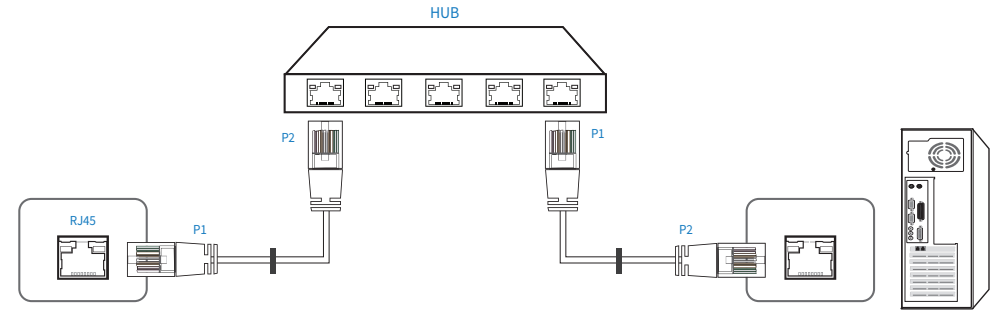
针脚分配



针脚编号	标准颜色	信号
1	白色和红紫色	TX+
2	红紫色	TX-
3	白色和绿色	RX+
4	蓝色	NC
5	白色和蓝色	NC
6	绿色	RX-
7	白色和棕色	NC
8	棕色	NC

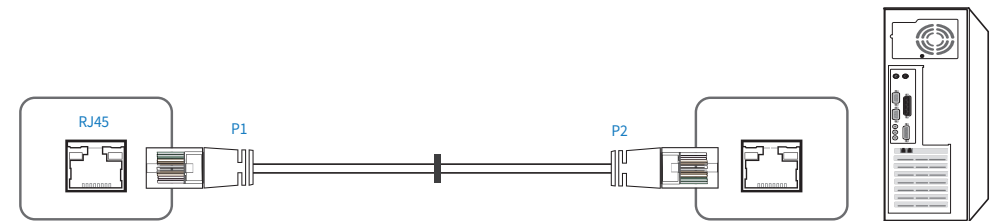
直接 LAN 缆线 (PC 到集线器)

• 接口: RJ45



信号	P1		P2	信号
TX+	1	↔	1	TX+
TX-	2	↔	2	TX-
RX+	3	↔	3	RX+
RX-	6	↔	6	RX-

交叉 LAN 缆线 (PC 到 PC)

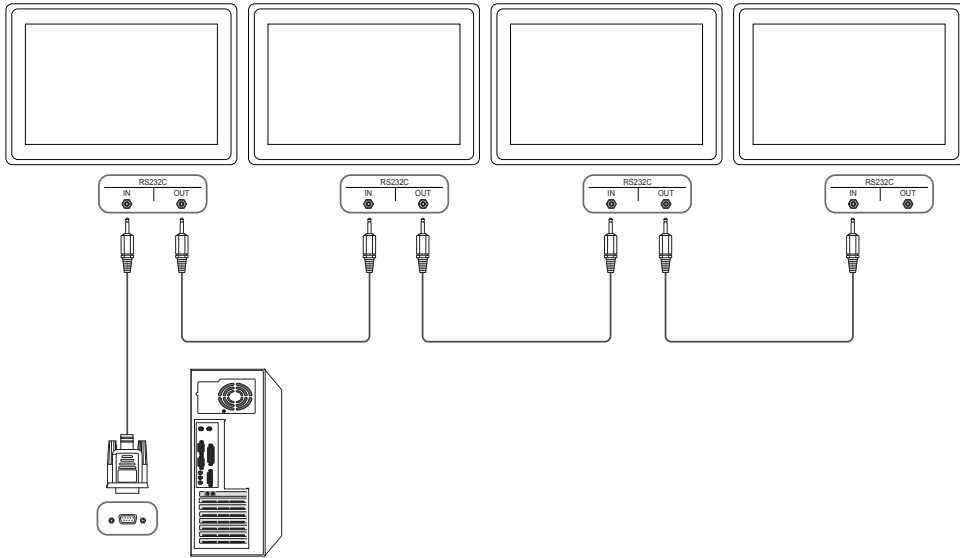


信号	P1		P2	信号
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

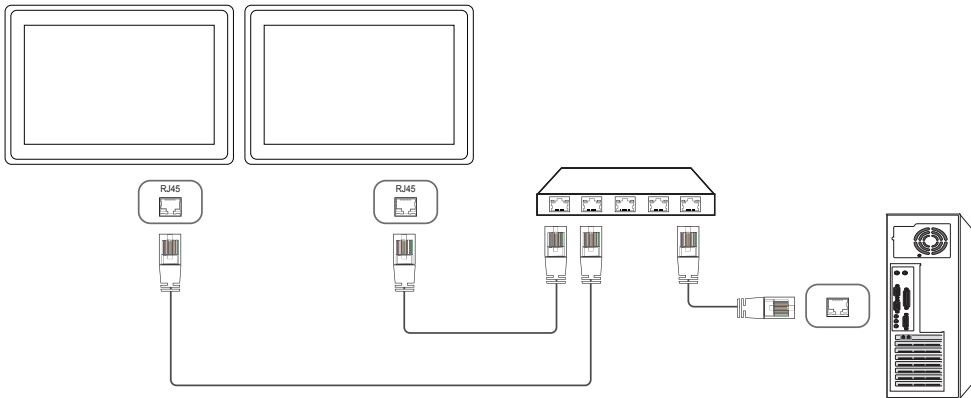
连接

- 确保将每个适配器都连接到产品上正确的 RS232C IN 或 OUT 端口。

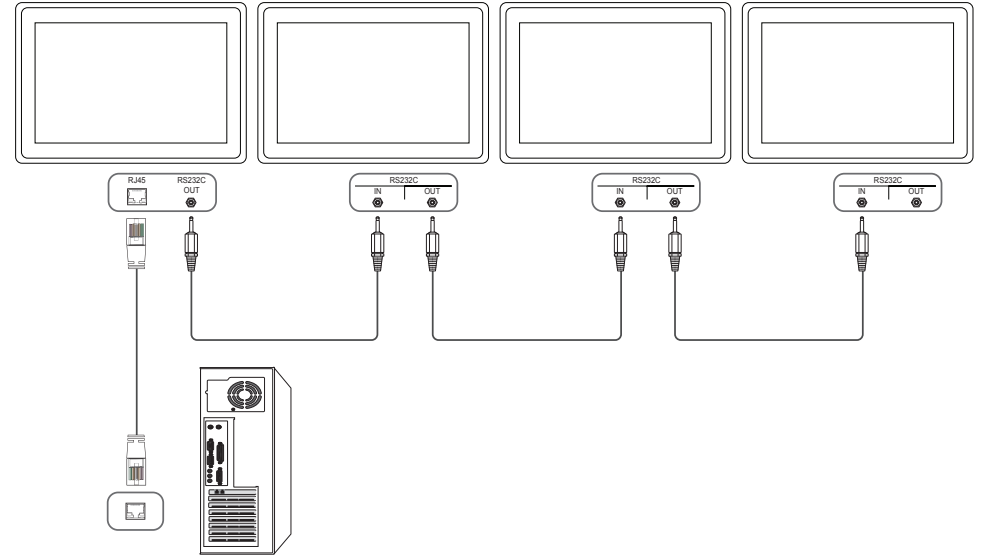
连接 1



连接 2



连接 3



控制代码

查看控制状态（获取控制命令）

标头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	命令类型		0	

控制（设置控制命令）

标头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	命令类型		1	值	

命令

编号	命令类型	命令	值范围
1	电源控制	0x11	0~1
2	音量控制	0x12	0~100
3	信号来源控制	0x14	-
4	屏幕模式控制	0x18	-
5	屏幕大小控制	0x19	0~255
6	画中画开/关控制	0x3C	0~1
7	自动调整控制（仅限 PC 和 BNC）	0x3D	0
8	屏幕墙模式控制	0x5C	0~1
9	安全锁定	0x5D	0~1
10	屏幕墙开	0x84	0~1
11	屏幕墙用户控制	0x89	-

- 所有通信都采用十六进制进行。通过将除标头以外的所有值相加来计算校验和。如下所示，如果校验和相加后超过 2 位数（11+FF+01+01=112），则会去除第 1 位。

例如，Power On + ID=0

标头	命令	ID	数据长度	数据 1	校验和
0xAA	0x11		1	“Power”	
标头	命令	ID	数据长度	数据 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- 要控制通过串行缆线同时连接的所有设备并忽略 ID，请将 ID 设为“0xFE”并传输命令。每个设备将执行命令，但 ACK 将不会响应。

电源控制

功能

- 可以使用 PC 打开和关闭产品的电源。

查看电源状态（获取开机/关机状态）

标头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x11		0	

设置开机/关机（设置开机/关机）

标头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x11		1	“Power”	

“Power”：要在产品上设置的电源代码。

- 1: 开机
- 0: 关机

Ack

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“A”	0x11	“Power”	

“Power”：要在产品上设置的电源代码。

Nak

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“N”	0x11	“ERR”	

“ERR”：显示所发生的错误的代码。

音量控制

功能

- 可以使用 PC 调整产品的音量。

查看音量状态（获取音量状态）

标头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x12		0	

设置音量（设置音量）

标头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x12		1	“Volume”	

“Volume”：要在产品上设置的音量值代码。(0-100)

Ack

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“A”	0x12	“Volume”	

“Volume”：要在产品上设置的音量值代码。(0-100)

Nak

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“N”	0x12	“ERR”	

“ERR”：显示所发生的错误的代码。

信号来源控制

功能

- 可以使用 PC 更改产品的信号来源。

查看信号来源状态（获取信号来源状态）

标头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x14		0	

设置信号来源（设置信号来源）

标头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x14		1	“Input Source”	

“Input Source”：要在产品上设置的信号来源代码。

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	信号来源
0x08	分量输入
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

DVI_video、HDMI1_PC 和 HDMI2_PC 无法与“Set”命令一起使用。它们仅响应“Get”命令。

- 此型号不支持 HDMI1、HDMI1_PC、HDMI2 和 HDMI2_PC 端口。
- [MagicInfo](#) 仅面向包含 [MagicInfo](#) 功能的型号提供。

- RF (TV)、DTV 仅面向包括电视的型号提供。

Ack

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“A”	0x14	“Input Source”	

“Input Source”：要在产品上设置的信号来源代码。

Nak

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“N”	0x14	“ERR”	

“ERR”：显示所发生的错误的代码。

屏幕模式控制

功能

- 可以使用 PC 更改产品的屏幕模式。
- 启用[屏幕墙](#)功能时，无法控制屏幕模式。
- 此控制仅可在包括电视的型号上使用。

查看屏幕状态（获取屏幕模式状态）

标头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x18		0	

设置图像尺寸（设置图像尺寸）

标头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x18		1	“Screen Mode”	

“Screen Mode”：设置产品状态的代码

0x01	16:9
0x04	放大
0x31	宽幅放大
0x0B	4:3

Ack

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“A”	0x18	“Screen Mode”	

“Screen Mode”：设置产品状态的代码

Nak

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“N”	0x18	“ERR”	

“ERR”：显示所发生的错误的代码。

屏幕大小控制

功能

- 可以使用 PC 更改产品的屏幕大小。

查看屏幕大小（获取屏幕大小状态）

标头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x19		0	

Ack

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“A”	0x19	“Screen Size”	

“Screen Size”：产品屏幕大小（范围：0 - 255，单位：英寸）

Nak

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“N”	0x19	“ERR”	

“ERR”：显示所发生的错误的代码。

画中画开/关控制

功能

- 可以使用 PC 打开或关闭产品的画中画模式。
- 仅面向具有画中画功能的型号提供。
- 如果屏幕墙设置为开，则无法控制该模式。
- 该功能在 [MagicInfo](#) 中不可用。

查看画中画开/关状态（获取画中画开/关状态）

标头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x3C		0	

设置画中画开/关（设置画中画开/关）

标头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x3C		1	“PIP”	

“PIP”：用于打开或关闭产品的画中画模式的代码

- 1：画中画开

- 0：画中画关

Ack

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“A”	0x3C	“PIP”	

“PIP”：用于打开或关闭产品的画中画模式的代码

Nak

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“N”	0x3C	“ERR”	

“ERR”：显示所发生的错误的代码。

自动调整控制（仅限 PC 和 BNC）

功能

- 使用 PC 自动调整 PC 系统屏幕。

查看自动调整状态（获取自动调整状态）

- 无

设置自动调整（设置自动调整）

标头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x3D		1	“Auto Adjustment”	

“Auto Adjustment”：0x00（始终）

Ack

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“A”	0x3D	“Auto Adjustment”	

Nak

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“N”	0x3D	“ERR”	

“ERR”：显示所发生的错误的代码。

屏幕墙模式控制

功能

- 可以使用 PC 在产品上激活屏幕墙模式。
- 此控制仅在启用了屏幕墙的产品上提供。

查看屏幕墙模式（获取屏幕墙模式）

标头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x5C		0	

设置屏幕墙（设置屏幕墙模式）

标头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x5C		1	“Video Wall Mode”	

“Video Wall Mode”：用于在产品上激活屏幕墙模式的代码

- 1: 全屏
- 0: 自然

Ack

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“A”	0x5C	“Video Wall Mode”	

“Video Wall Mode”：用于在产品上激活屏幕墙模式的代码

Nak

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“N”	0x5C	“ERR”	

“ERR”：显示所发生的错误的代码。

安全锁定

功能

- PC 可用于在产品上打开或关闭安全锁定功能。
- 此控制无论是否开机都可用。

查看安全锁定状态（获取安全锁定状态）

标头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x5D		0	

启用或禁用安全锁定（设置安全锁定启用/禁用）

标头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x5D		1	“Safety Lock”	

“Safety Lock”：要在产品上设置的安全锁定代码

- 1: 开
- 0: 关

Ack

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“A”	0x5D	“Safety Lock”	

“Safety Lock”：要在产品上设置的安全锁定代码

Nak

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“N”	0x5D	“ERR”	

“ERR”：显示所发生的错误的代码。

屏幕墙开

功能

- 通过计算机在产品上打开或关闭 [屏幕墙](#)。

获取屏幕墙开/关状态

标头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x84		0	

设置屏幕墙开/关

标头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x84		1	V. Wall_On	

V. Wall_On：要分配给产品的屏幕墙代码

- 1：屏幕墙开
- 0：屏幕墙关

Ack

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“A”	0x84	V. Wall_On	

V. Wall_On：同上

Nak

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“N”	0x84	“ERR”	

“ERR”：显示所发生的错误的代码。

屏幕墙用户控制

功能

- 通过计算机在产品上打开或关闭屏幕墙功能。

获取屏幕墙状态

标头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x89		0	

设置屏幕墙

标头	命令	ID	数据长度	Val1	Val2	校验和
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div：要分配给产品的屏幕墙分线器代码

10x10 屏幕墙型号

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
关	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	不适用
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	不适用	不适用	不适用
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	不适用	不适用	不适用	不适用
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

• Wall_SNo: 要分配给产品的产品编号代码

10x10 屏幕墙型号: (1~100)

设置编号	数据
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

Ack

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	Val2	校验和
0xAA	0xFF		3	“A”	0x89	Wall_ Div	Wall_ SNo	

Nak

标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	“N”	0x89	“ERR”	

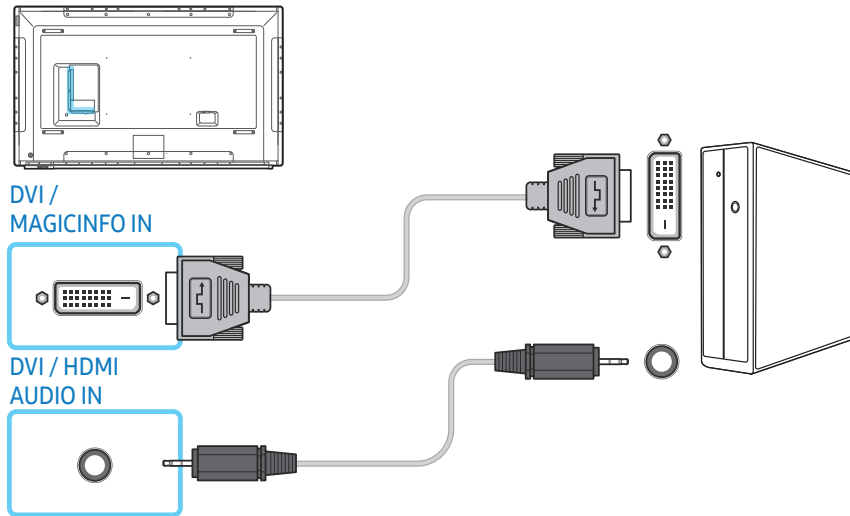
“ERR”：显示所发生的错误的代码。

PC 连接

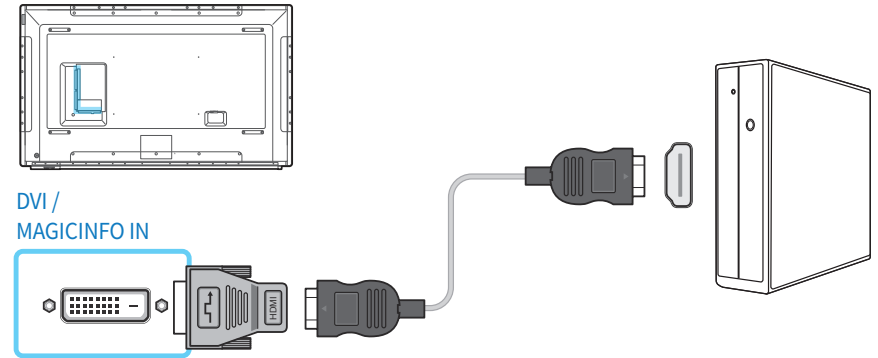
- 在连接所有其他缆线前，请勿连接电源线。
确保在连接电源线前，先连接节目源设备。
- PC 可通过各种方法连接到本产品。
选择适合您的 PC 的连接方法。
- 连接部件可能因产品不同而有所不同。

使用 DVI 缆线连接（数字类型）

外观可能有所不同，具体取决于产品。



通过使用 DVI-HDMI 适配器，您可以将产品上的 DVI 端口用作 HDMI 端口。

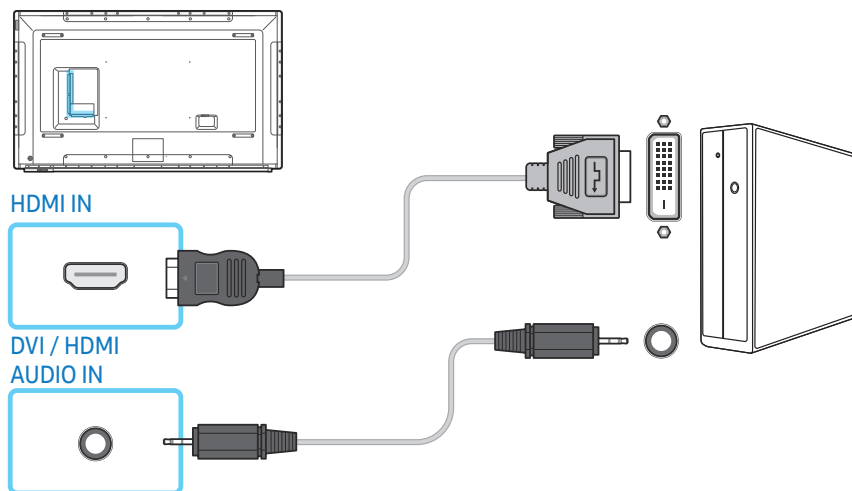


使用 HDMI-DVI 缆线连接

外观可能有所不同，具体取决于产品。

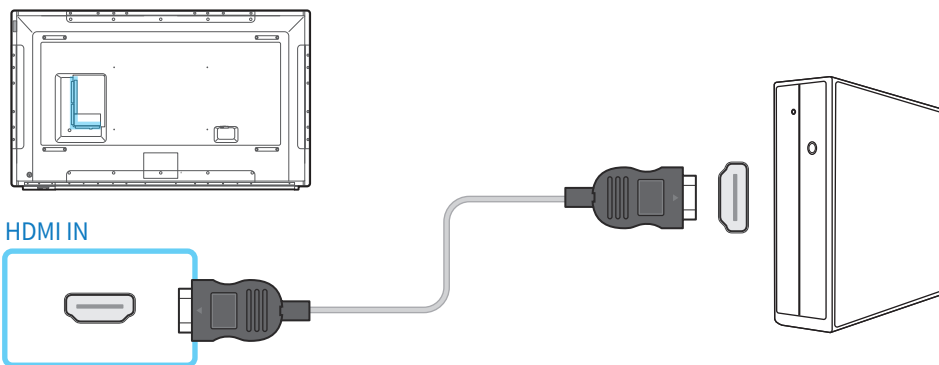
使用 HDMI-DVI 缆线将计算机连接到本产品后，请确保按如下所示配置设置，以启用来自计算机的视频和音频。

- **伴音** → 将 **HDMI 声音** 设置为 **PC (DVI)**
- **图像** → 在下，将每个屏幕模式设置为 **文本显示图像模式**
- **系统** → **常规** → 将 **HDMI 热插拔** 设置为 **关**



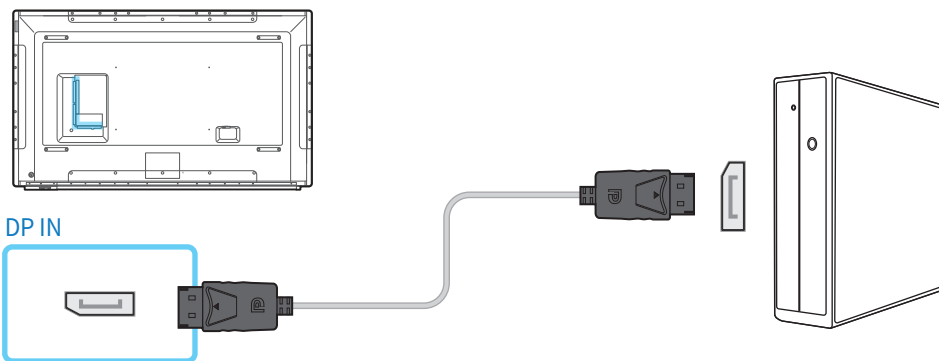
使用 HDMI 缆线连接

外观可能有所不同，具体取决于产品。



使用 DP 缆线连接

外观可能有所不同，具体取决于产品。



使用 DP 的注意事项

- 为了增加备用电源容量，本产品会在关闭或处于省电模式下时停止 DP 通信。如果处于双显示器模式下的产品关闭或进入省电模式，显示器设置更改可能不会更新。因此，屏幕输出可能不会正确显示。如果出现此问题，请在使用本产品前将**最高省电**设置为**关**。

- 某些不符合 DP 标准的显卡可能会在本产品处于省电模式下时阻止 Windows 启动/BIOS 屏幕显示。如果出现这种情况，请确保在打开 PC 前先打开本产品。
- 本产品的 DisplayPort 接口 (DP IN) 和随附的 DP 缆线基于 VESA 标准设计。使用不符合 VESA 标准的 DP 缆线可能会导致产品无法正常工作。对于因使用不符合 VESA 标准的缆线而导致的任何问题，Samsung Electronics 概不负责。
确保使用符合 VESA 标准的 DP 缆线。

AV 连接

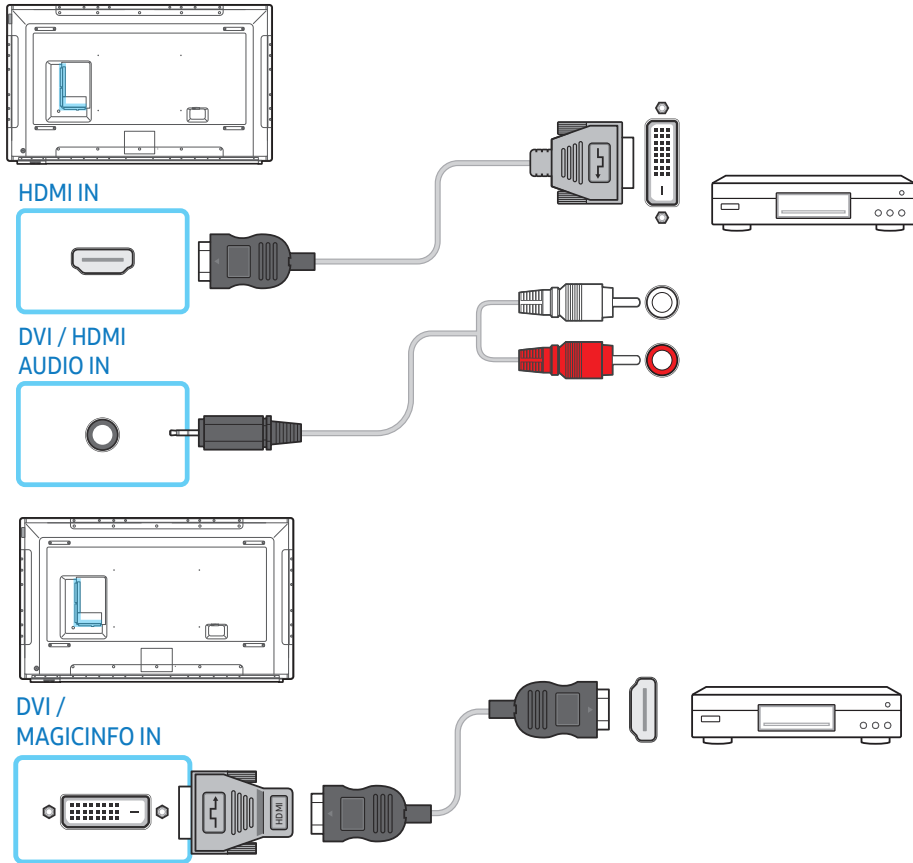
- 在连接所有其他缆线前，请勿连接电源线。
确保在连接电源线前，先连接节目源设备。
- 可通过缆线将视频设备连接到本产品。
 - 连接部件可能因产品不同而有所不同。
 - 按下遥控器上的 **SOURCE** 按钮以更改节目源。

使用 HDMI-DVI 缆线连接

外观可能有所不同，具体取决于产品。

- 如果使用 HDMI-DVI 缆线将本产品连接到视频设备，将不会启用音频。要解决此问题，请另外将一条音频缆线连接到产品和视频设备的音频端口。
- 使用 HDMI-DVI 缆线将视频设备连接到本产品后，请确保按如下所示配置设置，以启用来自视频设备的视频和音频。
 - **伴音** → 将 **HDMI 声音** 设置为 **AV (HDMI)**
 - **图像** → 在下，将每个屏幕模式设置为 **视频/图像图像模式**
 - **系统** → **常规** → 将 **HDMI 热插拔** 设置为开

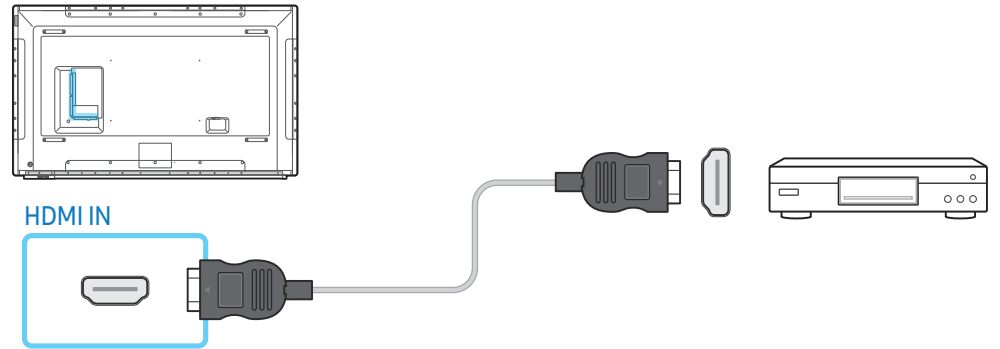
- 支持的分辨率包括 1080p (50/60Hz)、720p (50/60Hz)、480p 和 576p。



使用 HDMI 缆线连接 (高达 1080p)

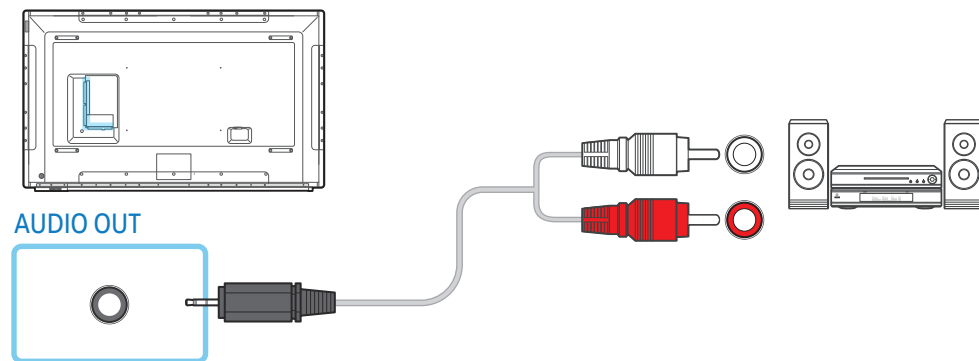
外观可能有所不同，具体取决于产品。

- 为了获得更好的图像和音频质量，可使用 HDMI 缆线连接到数字设备。
 - HDMI 缆线支持数字视频和音频信号，无需连接音频缆线。
 - 要将本产品连接到不支持 HDMI 输出的数字设备，可使用 HDMI-DVI 和音频缆线。
 - 如果将使用旧版本 HDMI 模式的外部设备连接到本产品，图像可能显示不正常（如果显示）或者音频可能无法正常工作。如果出现此类问题，请向该外部设备的制造商询问有关 HDMI 版本的事宜，如果过时，则请求升级。
 - 请确保使用 14 毫米或更细的 HDMI 缆线。
 - 请确保购买经认证的 HDMI 缆线。否则，图像可能不显示或出现连接错误。
 - 建议使用基本的高速 HDMI 缆线或以太网缆线。
- 本产品不支持 HDMI 以太网功能。



音频系统连接

- 外观可能有所不同，具体取决于产品。
- 连接部件可能因产品不同而有所不同。

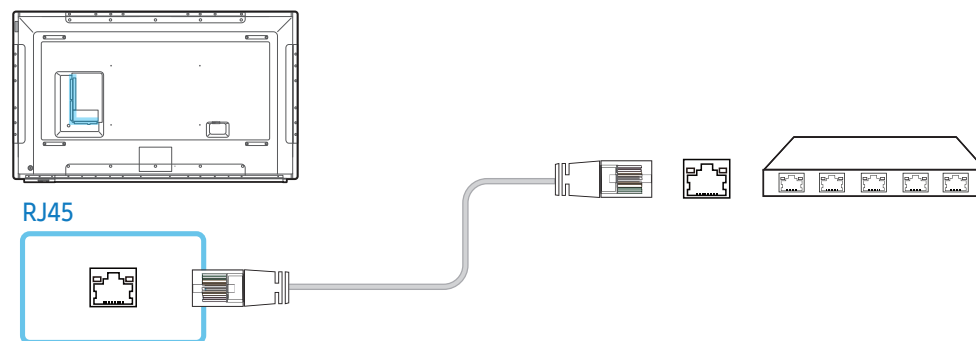


LAN 连接

- 外观可能有所不同，具体取决于产品。
- 连接部件可能因产品不同而有所不同。

使用 Cat 7 (*STP 型) 缆线进行连接。

- *屏蔽双绞线。



节目源选择

节目源

SOURCE → 节目源

节目源 让您能够选择各种节目源及更改节目源设备名称。

您可以显示连接到本产品的节目源设备的屏幕。从节目源列表选择一个节目源，以显示选定节目源的屏幕。

- 还可通过遥控器上的 **SOURCE** 按钮来更改信号来源。
- 如果为想要转换的节目源设备选择了错误的节目源，屏幕可能不会正确显示。
- 若要查看关于连接的节目源设备的详细信息，请在 **节目源** 页面上按 **TOOLS** 按钮。

- 使用 **MagicWB S** 软件可以在大型触摸屏显示器上播放各种内容。使用软件让会面和会议活跃起来。

详细信息请参阅触摸罩套件用户手册。

MagicWB S 用户手册可以从 <http://www.samsung.com/displaysolutions> 下载。

名称编辑

SOURCE → 节目源 → TOOLS → 名称编辑 → 

自定义已连接的外部设备的名称。

- 该列表可以包括下列节目源设备。列表上的节目源设备可能有所不同，具体取决于选择的节目源。

PC / 有线电视机顶盒 / 卫星电视机顶盒 / PVR 机顶盒 / 游戏机 / 蓝光 / DVD / 录像机 / AV 接收器 / 摄像机 / DVI PC / DVI 设备 / 电视 / 网络电视 / HD DVD / DMA

信息

SOURCE → 节目源 → TOOLS → 信息 → 

您可以查看所选外部设备的详细信息。

PC 软件 (Multiple Display Control)

Multiple Display Control (简称“MDC”)是一款让您能够通过 PC 轻松地同时控制多个显示设备的应用程序。

有关如何使用 MDC 程序的详细信息，请在安装程序后参阅帮助。MDC 程序在网站上提供。

安装/卸载

安装

- MDC 的安装可能受到显卡、主板和网络条件的影响。
- 1 单击 MDC Unified 安装程序。
- 2 选择安装语言。接下来，单击“OK”。
- 3 “Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified” 屏幕显示时，单击“Next”。
- 4 在显示的“License Agreement”窗口中，选择“I accept the terms in the license agreement”，然后单击“Next”。
- 5 在显示的“Customer Information”窗口中，填写所有信息字段，然后单击“Next”。
- 6 在显示的“Destination Folder”窗口中，选择想要在其中安装程序的目录路径，然后单击“Next”。
 - 如果未指定目录路径，程序将安装到默认目录路径中。
- 7 在显示的“Ready to Install the Program”窗口中，选中要在其中安装程序的目录路径，然后单击“Install”。
- 8 系统将显示安装进度。
- 9 在显示的“InstallShield Wizard Complete”窗口中，单击“Finish”。
 - 选择“Launch MDC Unified”，然后单击“Finish”以立即运行 MDC 程序。

10 安装后，系统将在桌面上创建 MDC Unified 快捷方式图标。

- MDC 执行图标可能不会显示，具体取决于 PC 系统或产品规格。
- 如果执行图标未显示，请按 F5。

卸载

在开始菜单中选择 **设置** > **控制面板**，然后双击 **添加/删除程序**。

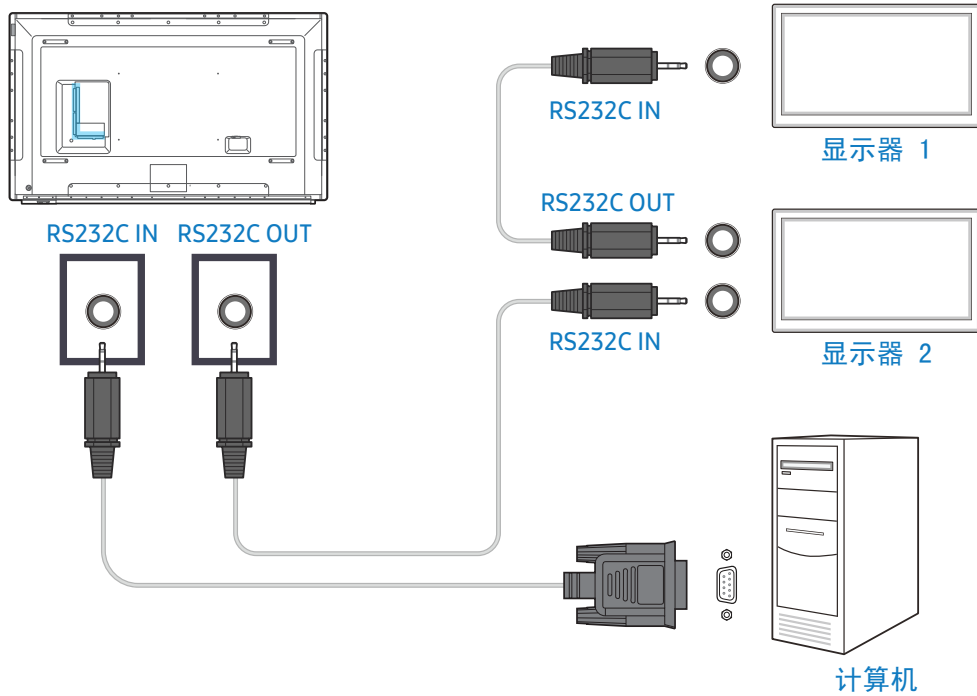
从程序列表中选择 **MDC Unified**，并单击 **更改/删除**。

连接

使用 RS-232C 缆线

外观可能有所不同，具体取决于产品。

RS-232C 串行缆线必须连接到 PC 和显示器上的串行端口。



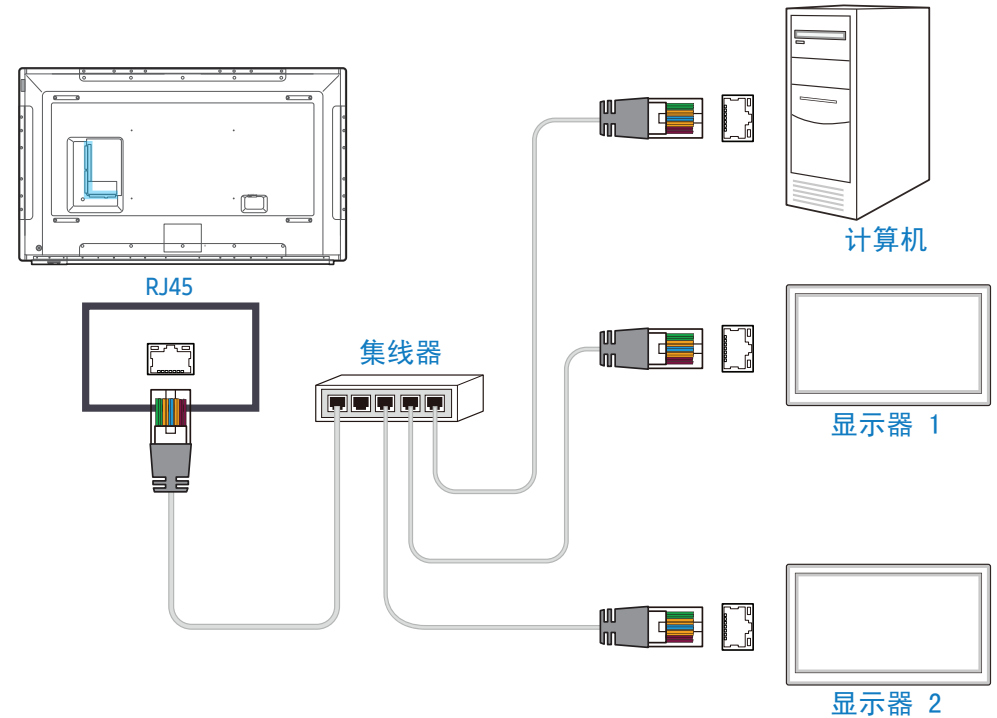
使用以太网缆线

输入主显示设备的 IP 并将设备连接到 PC。可以使用 LAN 缆线将显示设备互相连接起来。

使用直接 LAN 缆线连接

外观可能有所不同，具体取决于产品。

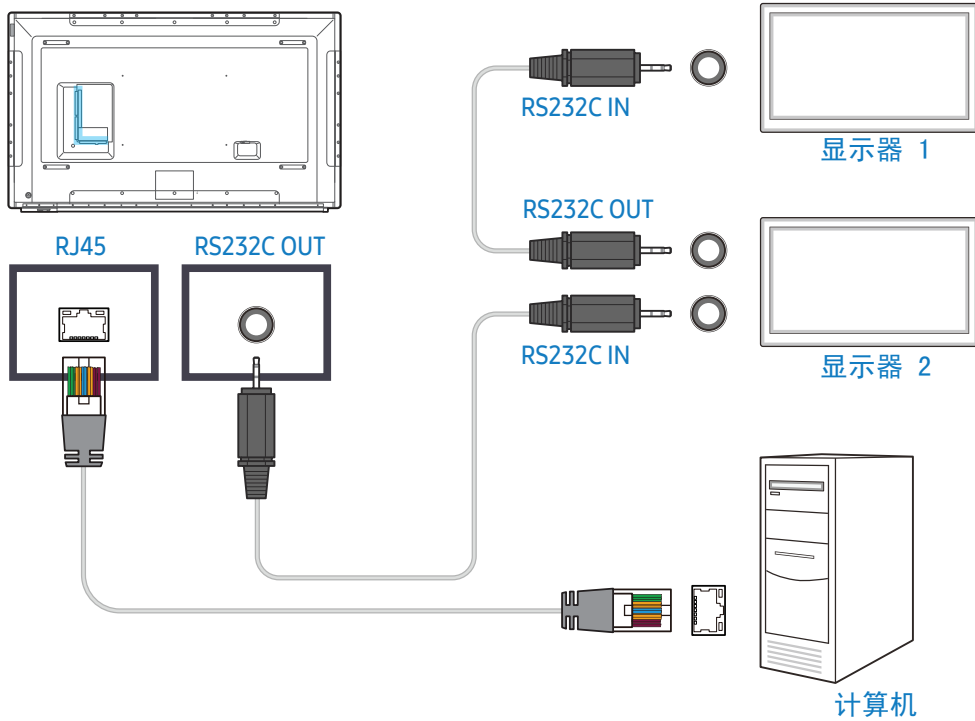
使用产品上的 RJ45 端口和集线器上的 LAN 端口可以连接多个产品。



使用交叉 LAN 缆线连接

外观可能有所不同，具体取决于产品。

使用产品上的 RS232C IN/OUT 端口可以连接多个产品。



主页屏幕

播放器

HOME → 播放器 → 



- 要使用播放器功能，请在系统中将播放模式设置为 MagicInfo。
- 显示的图像可能因型号而异。

播放各种内容，例如分配了计划的频道、模板或文件。

使用以下任何方法播放频道或内容。

- **网络频道**：使用服务器播放内容。
 - 要运行网络频道，请确保产品已连接到服务器。
- **本地频道**：播放内部存储器或外部存储器中的内容。

从服务器批准连接的设备

批准 Lite 服务器

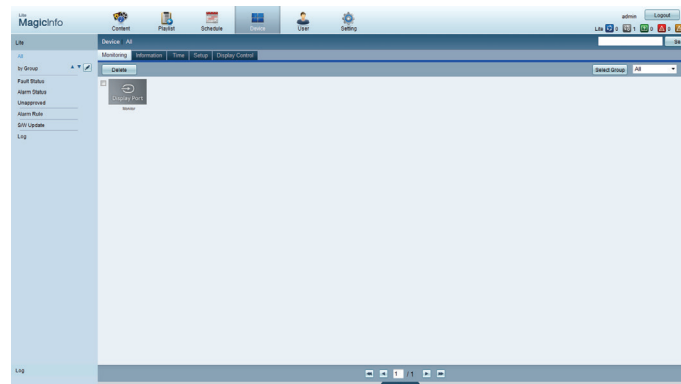
在服务器网络设置中将 MagicInfo 模式设置为 Lite。

立即批准并使用 Lite 服务器。

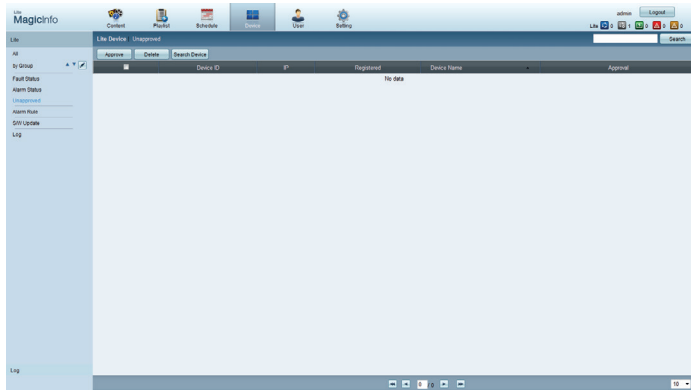
在批准设备前，请先配置服务器网络设置。



- 1 访问您已分配给设备的服务器。
- 2 输入 ID 和密码进行登录。

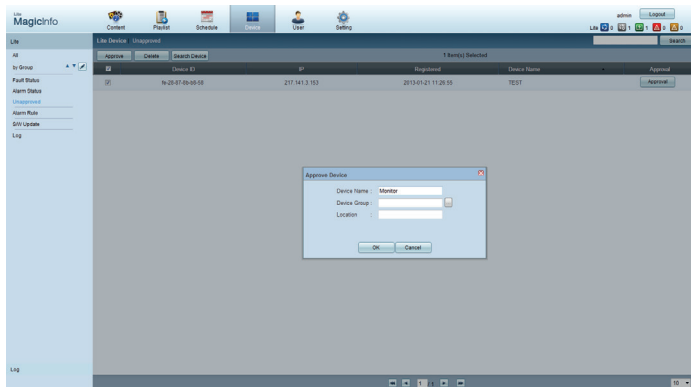


- 3 从顶部菜单栏选择 Device。
- 4 从左侧菜单中选择 Lite。




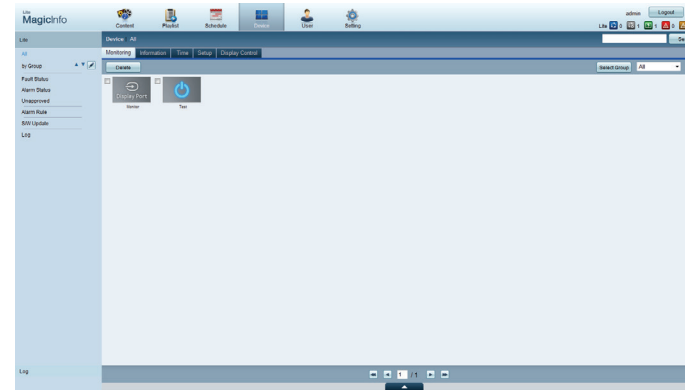
5 从 **Lite** 的子菜单中选择 **Unapproved**。

6 从未批准的 **Lite** 设备列表中为设备选择 **Approve** 按钮。



7 输入所需信息以批准设备。

- **Device Name**: 输入设备名称。
- **Device Group**: 选择  以指定组。
- **Location**: 输入设备的当前位置。
- 在运行网络计划时按遥控器上的 **INFO** 按钮将显示计划的详细信息。查看详细信息中的设备 ID, 检查所选择的设备是否正确。



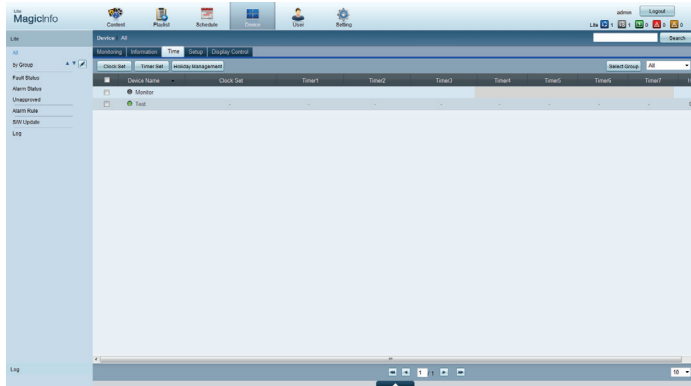
8 选择 **All** 菜单以确认注册了设备。

9 服务器批准设备时, 在选定组中注册的计划将下载到该设备。该计划将在下载后运行。

- 有关如何配置计划的更多详细信息, 请参阅“**MagicInfo 服务器用户手册**”。
- 如果从服务器批准的设备列表中删除某个设备, 该设备将重启以重设其设置。

设置当前时间

如果设备上设置的时间与服务器的当前时间不同，计划可能不会运行。



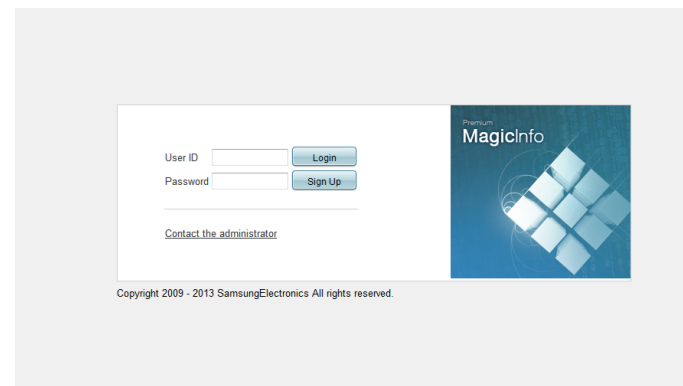
- 1 转到 **Device** → **Time** 选项卡。
- 2 选择您的设备。
- 3 选择 **Clock Set**，将时间与服务器同步。
 - 第一次连接到服务器时，产品上的时间会设置为服务器安装地区的 GMT 时间。
 - 产品上的时间可从服务器更改。
 - 关闭产品然后再打开会将产品上的时间设置恢复为上次从服务器设置的时间。

• 有关如何管理时间（排定计划、假日管理等）的更多详细信息，请参阅“MagicInfo 服务器用户手册”。

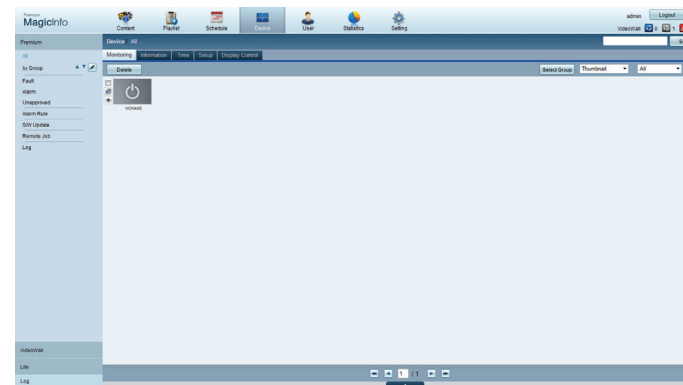
批准 Premium 服务器

在**服务器网络设置**中将 **MagicInfo** 模式设置为 **Premium**。
立即批准并使用 **Premium** 服务器。

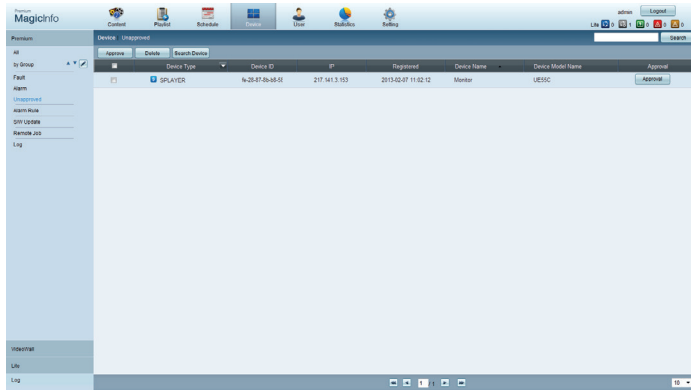
在批准设备前，请先配置**服务器网络设置**。



- 1 访问您已分配给设备的服务器。
- 2 输入 ID 和密码进行登录。

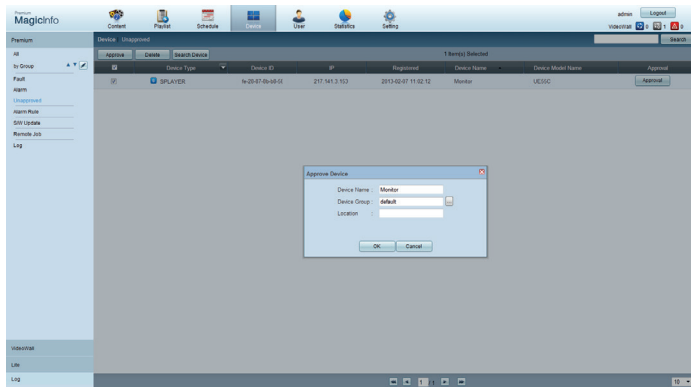


- 3 从顶部菜单栏选择 **Device**。
- 4 从左侧菜单中选择 **Premium**。




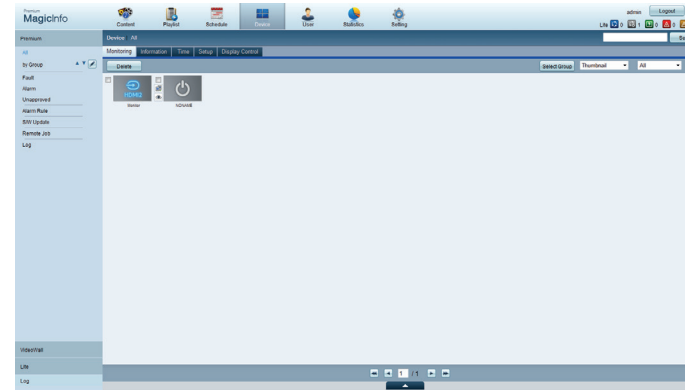
5 从 **Premium** 的子菜单中选择 **Unapproved**。

6 从未批准的 Premium 设备列表中为设备选择 **Approve** 按钮。



7 输入所需信息以批准设备。

- **Device Name**: 输入设备名称。
- **Device Group**: 选择  以指定组。
- **Location**: 输入设备的当前位置。
- 在运行网络计划时按遥控器上的 **INFO** 按钮将显示计划的详细信息。查看详细信息中的设备 ID, 检查所选择的设备是否正确。



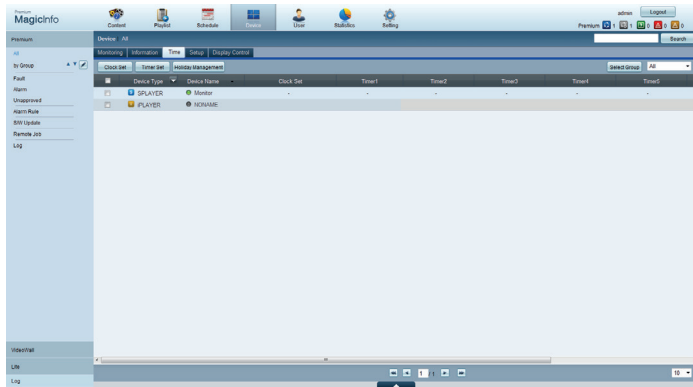
8 选择 **All** 菜单以确认注册了设备。

9 服务器批准设备时, 在选定组中注册的计划将下载到该设备。该计划将在下载后运行。

- 有关如何配置计划的更多详细信息, 请参阅“MagicInfo 服务器用户手册”。
- 如果从服务器批准的设备列表中删除某个设备, 该设备将重启以重设其设置。

设置当前时间

如果设备上设置的时间与服务器的当前时间不同，计划可能不会运行。



- 1 转到 **Device** → **Time** 选项卡。
- 2 选择您的设备。
- 3 选择 **Clock Set**，将时间与服务器同步。
 - 第一次连接到服务器时，产品上的时间会设置为服务器安装地区的 GMT 时间。
 - 可以按照步骤 3 所示通过服务器更改产品上的时间。
 - 关闭产品然后再打开会将产品上的时间设置恢复为上次从服务器设置的时间。

• 有关如何管理时间（排定计划、假日管理等）的更多详细信息，请参阅“MagicInfo 服务器用户手册”。

网络频道



播放服务器上配置的内容、模板和计划。

- 您可以在**播放器**菜单屏幕中查看服务器是否已连接（批准）。要在运行**网络频道**时查看服务器是否已连接，请按遥控器上的 **INFO**。

- 1 从**播放器**菜单中选择**网络频道**。
 - 如果未在**网络频道**中注册任何频道，则会显示**无频道**消息。
- 2 **网络频道** 将运行。

本地频道

播放已在本产品中配置的计划或频道。

- 1 从**播放器**菜单中选择**本地频道**。
 - 如果未在**本地频道**中注册任何频道，则会显示**无频道**。消息。
- 2 **本地频道** 将运行。

我的模板

播放存储在本产品内部存储器的**我的模板**中的模板。

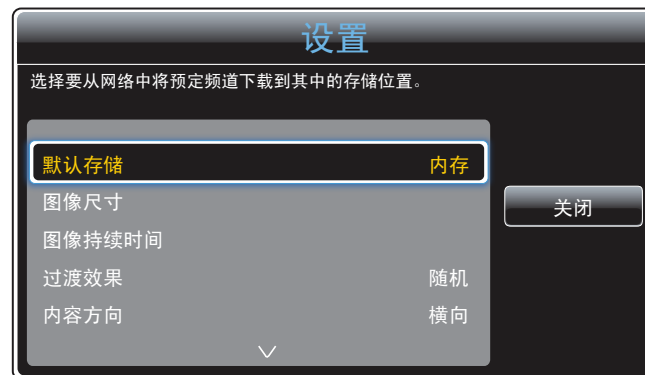
在“播放器”页面中可用的功能

播放器列表页面提供以下功能。

- **设备**
选择“内存”或“USB”可搜索所需的设备列表。
– [全部](#) / [内存](#) / [USB](#)
- **内容**
选择一个内容类型作为所需内容列表的搜索标准。
– [全部](#) / [视频](#) / [图像](#) / [PDF](#) / [Flash](#) / [Office](#) / [我的模板](#)
- **排序方式**
指定内容排序标准。
– [文件名](#) / [最近播放](#)
- **选项**

选项名称	操作
复位	选择并播放所需的内容。
发送	将内容复制到其他存储设备。
删除	删除所需的内容。
设置	配置内容的详细属性。 • 请参阅以下页面了解关于 设置 功能的详细信息。

设置“播放器”页面



显示的图像可能因型号而异。

默认存储

选择要从网络中将预定频道下载到其中的存储位置。

- [内存](#) / [USB](#)

图像尺寸

根据内容设置屏幕大小。

当[图像尺寸](#)设置为[视频](#)或[图像](#)时：

- [全屏](#) / [市场](#) / [全屏显示](#)

当[图像尺寸](#)设置为 [PDF](#) 或 [Office](#) 时：

- [全屏](#) / [市场](#)

此功能仅对[视频](#)、[图像](#)、[PDF](#) 和 [Office](#) 文件可用。

图像持续时间

设置每个页面在幻灯片演示中的持续时间。

此功能仅对[图像](#)、[PDF](#)、[Flash](#) 和 [Office](#) 文件可用。

过渡效果

配置幻灯片演示或视频文件中页面或场景之间的过渡效果。

- 无 / 渐变 1 / 渐变 2 / 百叶窗 / 螺旋 / 棋盘方格 / 线性 / 梯形 / 擦除 / 随机

此功能仅对图像文件可用。

内容方向

将播放内容的方向切换为**横向**或**纵向**模式。

- 横向 / 纵向
 - 如果**内容方向**是**纵向**视图，则其不支持 VP8 视频编解码器。
 - **节目源** 当**内容方向**设置为**纵向**时，不可用。

默认内容

如果在频道上未预定任何节目时运行该频道，将显示此默认内容。

- 无 / 我的模板

安全移除

安全移除 USB 存储器。

复位

将“设置”下的所有值恢复为购买产品时的默认值。

内容运行时

查看正在运行的内容的详细信息



显示的图像可能因型号而异。

按遥控器上的 **INFO** 按钮。

- **现在时间**
- **类型**: 当前播放的频道类型
 - 仅在**网络频道**/**本地频道**播放期间适用。
- **频道编号**: 分配给当前播放的频道的号码
 - 仅在**网络频道**/**本地频道**播放期间适用。
- **频道名称**: 当前播放的频道的名称
 - 仅在**网络频道**/**本地频道**播放期间适用。
- **软件版本**: 显示设备的软件版本
- **MAC ID**: 显示设备的原始标识号
- **标签**: 从服务器分配到设备的标签设置
 - 仅在**网络频道**/**本地频道**播放期间适用。

- **服务器**：显示服务器的连接状态（已连接、未连接或未批准）
- **USB**：显示 USB 设备的连接状态

更改正在运行的内容的设置



- 显示的图像可能因型号而异。
- 此功能在使用屏幕墙播放内容时不可用。

在内容播放期间按遥控器上的 **TOOLS** 按钮可配置**图像模式**和**伴音模式**等设置。

- **播放列表**
查看当前播放的内容项目的列表。
- **音乐**
为当前播放的内容设置背景音乐。
- **图像模式**
为当前播放的内容自定义屏幕设置
– 商店和商场 / 办公室和学校 / 机场和车站 / 屏幕墙 / 校准完成
- **伴音模式**
为当前播放的内容自定义音频设置
– 标准 / 音乐 / 电影 / 清晰语音 / 放大

与播放器兼容的文件格式

- 支持的文件系统包括 FAT32 和 NTFS。
- 不能播放垂直和水平分辨率大于最大分辨率的文件。
- 检查文件的垂直和水平分辨率。
- 检查支持的视频和音频编解码器类型和版本。
- 检查支持的文件版本。
 - 支持 Flash Player 11.0 及之前版本和 Flash Air 3.0 及之前版本。

- 支持 97 - 2007 版本的 PowerPoint。
- 只能识别最后连接的 USB 设备。

Network Schedule Multiframe

播放限制

- 最多可同时播放两个视频文件（**视频**）。
- 在纵向播放模式下，一次只能播放一个视频文件。
- 不能播放多个 **Flash** 文件。
- 对于 **Office** 文件（PPT 和 Word 文件）以及 **PDF** 文件，一次只支持一种文件类型。
- 不支持 LFD(.lfd) 文件。

音效输出限制

- 不能使用多个音效输出。
- 播放优先级：**Flash** 文件 > 网络背景音乐 > 本地背景音乐 > 用户选择的主帧中的视频文件
 - 网络背景音乐：创建服务器计划时，可在第 1 步中配置设置。
 - 本地背景音乐：在**播放器**播放期间，按 **TOOLS** 按钮后，可使用显示的工具配置背景音乐设置。
 - 用户所选主帧：创建服务器计划时，可在第 2 步中配置主帧设置。

模板文件和 LFD(.lfd) 文件

限制

- 确保内存/USB 存储器中存在分布式文件夹（内容/计划）。

播放限制

- 最多可播放两个视频（视频）文件。
- 不能播放多个 Flash 文件。
- 对于 Office 文件（PPT 和 Word 文件）以及 PDF 文件，一次只支持一种文件类型。
- 不能在屏幕墙的单一显示屏上同时播放多个视频（视频）。

音效输出限制

- 不能使用多个音效输出。
- 播放优先级：Flash 文件 > 网络背景音乐 > 本地背景音乐 > 用户选择的主帧中的视频文件

内容

文件扩展名	容器	视频编解码器	分辨率	帧速率 (fps)	比特率 (Mbps)	音频编解码器
*. avi	AVI	DivX	1920 x 1080	6~30	30	AC3
*. mkv	MKV	3. 11/4. x/5. x/6. x				LPCM
*. asf	ASF	MPEG4 SP/ASP				AAC
*. wmv	MP4					HE-AAC
*. mp4	3GP					WMA
*. mov	VR0	H. 264 BP/MP/HP				DD+
*. 3gp	VOB					MPEG (MP3)
*. vro	PS	Motion JPEG				DTS Core
*. mpg	TS					G. 711 (ALaw、 μ-Law)
*. mpeg		Window Media Video				
*. ts		v9				
*. tp		MPEG2				
*. trp						
*. flv						
*. vob		MPEG1				
*. svi						
*. m2ts		VP6	640 x 480		4	
*. mts						
*. divx						

视频

- 不支持 3D 视频。
- 不支持分辨率大于上表中指定的分辨率的内容。
- 比特率或帧速率大于上表中指定的速率的视频内容可能在播放期间导致视频不连贯。
- 如果内容或容器出错，视频内容将无法播放或无法正常播放。
- 某些 USB/数字摄像设备可能与播放器不兼容。
- 最高支持 4.1 级 H.264。
- 不支持 H.264 FMO/ASO/RS、VC1 SP/MP/AP L4 和 AVCHD。
- 对于除 MVC、VP8、VP6 之外的所有视频编解码器：
 - 1280 x 720 以下：最高 60 帧
 - 1280 x 720 以上：最高 30 帧
- 不支持 GMC 2 或以上版本。
- 仅支持 BD MVC 规格。
- 如果显示器中的视频文件使用不兼容的编解码器或分辨率为 1080 x 1920，则一次只能播放一个视频文件。
- 播放单个视频文件时，在以下情况中不支持无缝模式：
 - 不兼容的编解码器（MVC、VP3、MJPEG）↔不兼容的编解码器
 - 不兼容的编解码器↔兼容的编解码器
 - 分辨率与显示器分辨率不同
 - 频率与显示器频率不同

音频

- 比特率或帧速率大于上表中指定的速率的音频内容可能在播放期间导致音频不连贯。
- 如果内容或容器出错，音频内容将无法播放或无法正常播放。
- 某些 USB/数字摄像设备可能与播放器不兼容。
- 最高支持 WMA 10 Pro 5.1 声道。不支持 WMA 无损音频。
- 不支持 QCELP、AMR NB/WB。

图像

- 兼容的图像文件格式：JPEG、PNG、BMP
 - 支持 32 位、24 位和 8 位 BMP 文件。
- 支持的最大分辨率：4096 x 4096
- 支持的最大文件大小：20MB
- 支持的图像效果：9 种效果（渐变 1、渐变 2、百叶窗、螺旋、棋盘方格、线性、梯形、擦除、随机）

Flash

- 支持 Flash Player 11.0 及之前版本和 Flash Air 3.0 及之前版本。
- Flash 动画
 - 兼容的文件格式：SWF
- 建议的分辨率：960 x 540

小心

- 不能保证性能可与 Windows 操作系统上的 Flash Player 相媲美。
- 在内容创作期间需要优化

- Flash 视频
 - 兼容的文件格式：FLV
 - 视频
 - 编解码器：H.264 BP
 - 分辨率：1920 x 1080
 - 音频
 - 编解码器：H.264 BP
 - 不支持 F4V 文件格式
 - 不支持屏幕视频

Power Point

- 兼容的文档文件格式
 - 扩展名：ppt、pptx
 - 版本：Office 97 ~ Office 2007
- 不支持的功能

- 动画效果
- 3D 形状（将显示为 2D）
- 页眉和页脚（不支持某些子项目）
- 艺术字
- 对齐
 - 可能会出现组对齐错误。
- Office 2007
 - 不完全支持 SmartArt。支持 115 个子项目中的 97 个子项目。
- 对象插入
- 半角字符
- 字母间距
- 图表
- 垂直文本
 - 不支持某些子项目
- 幻灯片备注和讲义

PDF

- 兼容的文档文件格式
 - 扩展名: pdf
- 不支持的功能
 - 不支持小于 1 像素的内容，因为会导致性能下降。
 - 不支持马赛克图像、拼接图像内容。
 - 不支持具有旋转文字的内容。
 - 不支持 3D 阴影效果。
 - 不支持某些字符（特殊字符可能会出现乱码）

Word

- 兼容的文档文件格式
 - 扩展名: .doc、.docx
 - 版本: Office 97 ~ Office 2007
- 不支持的功能
 - 页面背景效果

- 某些段落样式
- 艺术字
- 对齐
 - 可能会出现组对齐错误
- 3D 形状（将显示为 2D）
- Office 2007
 - 不完全支持 SmartArt。支持 115 个子项目中的 97 个子项目。
- 图表
- 半角字符
- 字母间距
- 垂直文本
 - 不支持某些子项目
- 幻灯片备注和讲义

模板文件

- 创建/编辑/播放功能仅在[模板](#)中可用。

LFD

- 在[网络频道](#)和中受到支持[本地频道](#)
- 兼容的文档文件格式
 - 扩展名: .lfd

与屏幕墙兼容的文件格式

- 有关更多详细信息，请参阅“MagicInfo 服务器用户手册”。

限制



- 每个客户端只能播放一个视频（视频）文件。
 - 屏幕墙的显示设备上可以播放不同的内容文件。
 - 不能在屏幕墙的一个显示设备上播放两个视频（视频）文件。

视频

- 不支持 3D 视频。
- 不支持分辨率大于上表中指定的分辨率的内容。
- 比特率或帧速率大于上表中指定的速率的视频内容可能在播放期间导致视频不连贯。
- 如果内容或容器出错，视频内容将无法播放或无法正常播放。
- 某些 USB/数字摄像设备可能与播放器不兼容。
- 最高支持 4.1 级 H.264。
- 不支持 H.264 FMO/ASO/RS、VC1 SP/MP/AP L4 和 AVCHD。
- 对于除 MVC、VP8、VP6 之外的所有视频编解码器：
 - 1280 x 720 以下：最高 60 帧
 - 1280 x 720 以上：最高 30 帧
- 不支持 GMC 2 或以上版本。
- 仅支持 BD MVC 规格。
- 在纵向播放模式下可能不支持某些编解码器。

图像

- 兼容的图像文件格式：Jpeg、bmp、png
- 支持的最大分辨率：15,360 x 8,640
 - 较高分辨率的图像可能需要较长的时间才能在屏幕上显示。

预定

HOME → 预定 → 



在“计划”页面中可用的功能

“计划”页面提供以下功能。

- **类型**
 - **本地**: 添加或编辑计划。
 - **网络**: 查看在服务器上配置的网络计划。
- **设备**
 - 显示已连接存储设备的名称。
 - 此选项仅在**设备**中的**类型**设为**本地**时激活。
- **选项**

选项名称	操作
发送	将配置的计划发送至其他存储设备。这类似于 PC 上的“复制”功能。
删除	删除计划。

配置频道计划


在所需的时间播放视频、照片和音乐等媒体内容。

- 1 选择要配置的频道。
- 2 选择要应用到频道计划的视频、音乐和照片内容。
- 3 设置播放计划的时间。（**开始时间** ~ **结束时间**）
- 4 更改频道计划名称，然后选择要保存到的目标文件夹。
- 5 按**保存**按钮。

仅在**类型**设为**本地**时适用。

编辑频道计划

更改已配置的频道计划的设置，例如内容、持续时间和计划名称。

- 1 选择要编辑的频道。
 - 删除内容：将光标置于所需内容上方，然后按  按钮将其删除。
 - 移至内容列表的最右侧。单击 + 按钮添加内容或更改内容项目的播放顺序。
- 2 在频道计划中选择要编辑的视频、照片或音乐内容。
- 3 设置播放计划的时间。（**开始时间** ~ **结束时间**）
- 4 更改频道计划名称，然后选择要保存到的目标文件夹。
- 5 按**保存**按钮。

仅在**类型**设为**本地**时适用。

模板

HOME → 模板 → 



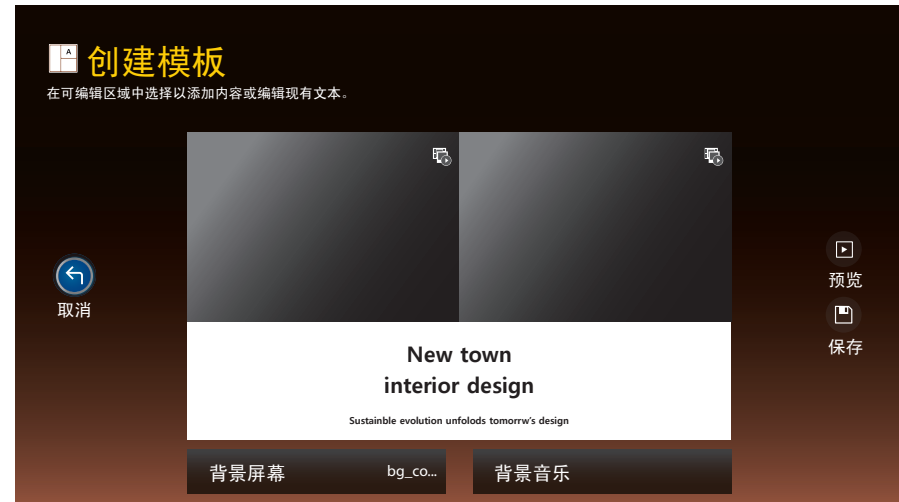
显示的图像可能因型号而异。

在“模板”页面中可用的功能

使用模板创建独一无二的内容。创建内容非常简单。只需更换模板中的图像和文本即可。

使用以下标准对模板列表排序。

- 市场
- 方向
 - 横向：横向使用产品时选择该模式。
 - 纵向：纵向使用产品时选择该模式。



- 1 从提供的示例模板中选择模板。
- 2 通过根据需要插入文本、视频、照片或 PDF 文件来组织模板。

输入文本



编辑文本

选择**编辑文本**窗口输入文本。

字体选项

- **字号**：指定消息的文本大小。
- **字体颜色**：指定消息的文本颜色。
- **背景色**：指定消息的背景颜色。
- **背景透明度**：指定消息的背景透明度。
- **对齐**：选择消息对齐模式。
- **滚动**：指定消息的滚动方向/速度。
- **隐藏元素**：显示或隐藏消息。
 - 选择**隐藏**不会重设消息设置。
- **复位**：将**字体选项**中的所有设置重设为默认设置。

插入视频、照片和 PDF 文件等内容



配置背景图像/背景音乐



预览



New town interior design

Sustainable evolution unfolds tomorrow's design

- 1 使用**预览**功能预览创建的模板。
- 2 要保存模板，请按**保存**按钮。



- 3 配置**模板名称**和**存储**。
- 4 按**保存**按钮可完成内容创建操作。

复制产品

HOME → 复制产品 →

将产品设置导出到外部存储设备。您也可从外部存储设备导入设置。此选项在将相同设置分配给多个产品时有用。

在外部存储设备上未找到重复文件时

- 1 连接外部存储设备，然后运行**复制产品**功能。
- 2 将显示**在外部存储设备上未找到克隆文件。是否要将此设备的设置导出到外部存储设备?**消息。

在外部存储设备上找到重复文件时

- 1 连接外部存储设备，然后运行**复制产品**功能。
- 2 将显示**找到克隆文件。请选择一个选项。**消息。
 - 运行**从外部存储导入**或**导出到外部存储**功能。
 - **从外部存储导入**：将保存在外部存储设备上的设置复制到产品。
 - **导出到外部存储**：将产品设置复制到外部存储设备。

完成配置后，本产品将自动重启。


ID 设置

HOME → ID 设置 → 

为设置分配 ID。

设备 ID

输入连接到输入缆线的产品的 ID 编号，以接收输入信号。（范围：0~224）

- 按 ▲/▼ 以选择数字，然后按 。
- 使用遥控器上的数字按钮输入所需数字。

设备 ID 自动设置

此功能会通过 RS232C 缆线自动将 ID 编号分配给连接的设备。

连接多个设备时，在第一个或最后一个设备上启用该功能。

PC 连接缆线

选择一种连接到 MDC 的方法以接收 MDC 信号。

- **RS232C 缆线**
通过 RS232C 立体声缆线与 MDC 通信。
- **RJ-45 (LAN) 缆线**
通过 RJ45 缆线与 MDC 通信。

Displayport 菊花链

屏幕墙

HOME → 屏幕墙 → 

为设置分配 ID。

自定义连接在一起形成屏幕墙的多个显示屏的布局。

此外，在每个连接的显示屏上都显示整个图像的一部分或重复显示同一图像。

要显示多个图像，请参阅 MDC 帮助或 MagicInfo 用户手册。某些型号可能不支持 MagicInfo 功能。

应用范围

- **当前节目源**（连接在节目源上的设备的屏幕输出）：为连接在本产品上的外部设备的屏幕输出配置屏幕墙功能。
- **MagicInfo Player S**：为保存在本产品中或保存在 USB 存储器或 SD 卡上的内容配置屏幕墙功能。

限制

如果连续播放不同分辨率的视频文件（例如，播放完分辨率为 1920×1080 的内容后接着播放分辨率为 1280×720 的内容）或是先后播放图像文件和视频文件，播放开始时画面可能会不连贯。

视频

- 支持的分辨率
 - 1920 x 1080 @ 24p/30p
 - 1280 x 720 @ 24p/30p/60p
- 不支持 HEVC 和 3D 图像。

图像

- 兼容的图像文件格式：Jpeg、png、bmp
- 支持的最大分辨率
 - jpeg: 15360 x 8640
 - png: 4096 x 4096
 - bmp: 4096 x 4096

屏幕墙

您可激活或停用**屏幕墙**。

要排列屏幕墙，请选择**开**。

- **关 / 开**

水平 x 垂直

此功能根据屏幕墙矩阵配置自动拆分屏幕墙显示屏。

输入屏幕墙矩阵。

屏幕墙显示屏根据配置的矩阵拆分。可在 1 到 15 的范围内设置垂直或水平显示设备的数量。

屏幕墙显示屏最多可拆分为 100 个屏幕。

水平 x 垂直选项仅在**屏幕墙**设置为**开**时启用。

屏幕位置

要重新排列拆分屏幕，请使用**屏幕位置**功能调整矩阵中每个产品的编号。

选择**屏幕位置**时，将显示屏幕墙矩阵以及分配给形成屏幕墙的产品编号。

要重新排列产品，请使用遥控器上的方向按钮将产品移动到其他所需编号。按

 按钮。

- **所有显示屏**：将屏幕位置分配给所有显示屏。之后，您无需为单个显示屏设置屏幕墙。
- **当前显示屏**：仅为第一个显示屏分配屏幕位置。

屏幕位置 让您最多能够将屏幕拆分为 100 个视图 (15 x 15)。同样，产品通过 DP Loopout 连接时，最多也可拆分为 100 个视图。

- **屏幕位置**选项仅在**屏幕墙**设置为**开**时启用。
- 要使用该功能，请确保配置**水平 x 垂直**。

幅面

选择如何在屏幕墙显示屏上显示图像。

- **全屏**：全屏显示图像，不留边距。

- **自然**：按原始宽高比显示图像，不放大或缩小尺寸。

幅面选项仅在**屏幕墙**设置为**开**时启用。

网络状态

HOME → 网络状态 → 

检查当前网络和 Internet 连接。

图像模式

HOME → 图像模式 → 

选择适用于将在其中使用本产品的环境的图像模式（[图像模式](#)）。

[视频/图像](#) 模式可改善视频设备的画质。[文本显示](#) 模式可改善计算机的画质。

- [商店和商场](#)

适用于购物中心。

- 选择[视频/图像](#)或[文本显示](#)，具体取决于图像模式。

- [办公室和学校](#)

适用于办公室和学校。

- 选择[视频/图像](#)或[文本显示](#)，具体取决于图像模式。

- [机场和车站](#)

适用于公交终点站和火车站。

- 选择[视频/图像](#)或[文本显示](#)，具体取决于图像模式。

- [屏幕墙](#)

适用于使用屏幕墙显示屏的环境。

- 选择[视频/图像](#)或[文本显示](#)，具体取决于图像模式。

- [校准完成](#)

在此模式中，会应用使用颜色校准程序 [Advanced Colour Management](#) 自定义的亮度、颜色、伽玛和一致性设置。

- 要正确应用[校准完成](#)模式，请确保使用颜色校准程序 [Advanced Colour Management](#) 配置画质设置，例如亮度、颜色、伽玛和一致性。

- 要下载 [Advanced Colour Management](#) 程序，请访问 www.samsung.com/displaysolutions。

- [BD Wise](#)

为支持 [BD Wise](#) 的 Samsung DVD、蓝光和家庭影院产品提供最佳图像质量。当 [BD Wise](#) 为开状态时，图像模式自动更改为最佳分辨率。

- 在通过 HDMI 缆线将支持 [BD Wise](#) 的 Samsung 产品连接到本产品时可用。

- [BD Wise](#) 功能仅当连接具有 [BD Wise](#) 功能的节目源设备时才会启用。

开机/关机定时器

HOME → 开机/关机定时器 → 

• 您必须先设置[时钟设置](#)才能使用此功能。

开机定时器

设置[开机定时器](#)，以便产品在您选择的日期和时间自动打开。

开机时会应用指定的音量或信号来源。

通过在七个选项中选择一项来设置开机定时器。确保首先设置当前时间。（[开机定时器1](#) ~ [开机定时器 7](#)）

- [设置](#)：选择[关](#)、[一次](#)、[每天](#)、[周一~周五](#)、[周一~周六](#)、[周六~周日](#)或[手动](#)。

如果选择[手动](#)，则可以选择您想要使用[开机定时器](#)打开产品的日期。

- 复选标记表示您选定的日期。

- [时间](#)：设置小时和分钟。使用数字按钮或 ▲/▼ 按钮输入数字。使用 ◀/▶ 按钮更改输入字段。

- [音量](#)：设置所需的音量级别。使用向上和向下箭头按钮更改音量级别。

- [节目源](#)：选择想要的信号来源。

- 如果 USB 设备中没有音乐文件或者您未选择包含音乐文件的文件夹，则定时器功能无法正确运行。

- 如果 USB 中只有一个照片文件，将不会进行[幻灯片放映](#)。

- 如果文件夹名称太长，将无法选择该文件夹。最多可识别 255 个字符。

- 您使用的每个 USB 均会分配专用文件夹。使用多个相同类型的 USB 设备时，确保分配给每个 USB 设备的文件夹具有不同的名称。

- 我们建议您在[使用开机定时器](#)时使用 USB 记忆棒和多合一读卡器。

- 某些制造商生产的 USB 设备（带内置电池）、MP3 播放器或 PMP 可能不支持[开机定时器](#)功能，因为本产品识别这些设备耗费的时间过长。


关机定时器

通过在七个选项中选择一项来设置关机定时器（[关机定时器](#)）。（[关机定时器 1](#) ~ [关机定时器 7](#)）

- **设置**：选择**关**、**一次**、**每天**、**周一~周五**、**周一~周六**、**周六~周日**或**手动**。
如果选择**手动**，则可以选择您想要使用[关机定时器](#)关闭产品的日期。
 - 复选标记表示您选定的日期。
- **时间**：设置小时和分钟。使用数字按钮或 ▲/▼ 按钮输入数字。使用 ◀/▶ 按钮更改输入字段。

我的模板

定时器将在指定为假日的时段被禁用。

- **添加假日**：指定要添加为假日的时段。
使用 ▲/▼ 按钮选择您想添加的假日的开始和结束日期，然后单击**保存**按钮。
该时段将被添加到假日列表。
 - **开始日期**：设置假日的开始日期。
 - **结束日期**：设置假日的结束日期。
 - **删除**：删除假日列表中的所选条目。
 - **编辑**：选择假日条目并更改日期。
- **设置应用的定时器**：设置[开机定时器](#)和[关机定时器](#)在公众假期不激活。
 - 按  选择不想激活的[开机定时器](#)和[关机定时器](#)设置。
 - 选定的[开机定时器](#)和[关机定时器](#)将不会激活。

走马灯

HOME → [走马灯](#) → 

在显示视频或图像时输入文本，并在屏幕上显示文本。

- **关 / 开**
- **消息**：输入要在屏幕上显示的消息。
- **时间**：设置**开始时间**和**结束时间**以显示**消息**。
- **位置**：选择**消息**的显示方向。
- **滚动**：指定消息的滚动 [Displayport](#) [菊花链](#)和**速度**。
- **字体选项**：设置消息的字体选项。
- **预览**：预览配置的字幕设置。

更多设置

HOME → [更多设置](#) → 

将显示菜单。

URL 启动器

HOME → URL 启动器 → 



显示的图像可能因型号而异。

有关如何使用 [URL 启动器](#) 功能的详细信息，请联系向其购买本产品的经销商。

- 要使用 [URL 启动器](#) 功能，请在系统中将 [播放模式](#) 设置为 [URL 启动器](#)。

菜单

屏幕调整

图像 ▼

第二个	第三个	说明
图像模式	商店和商场 / 办公室和学校 / 机场和车站 / 屏幕墙 / 校准完成 / BD Wise	<p>选择适用于将在其中使用本产品的环境的图像模式（图像模式）。</p> <p>视频/图像 模式可改善视频设备的画质。文本显示 模式可改善计算机的画质。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 校准完成 在此模式中，会应用使用颜色校准程序 Advanced Colour Management 自定义的亮度、颜色、伽玛和一致性设置。 <ul style="list-style-type: none"> - 要正确应用校准完成模式，请确保使用颜色校准程序 Advanced Colour Management 配置画质设置，例如亮度、颜色、伽玛和一致性。 - 要下载 Advanced Colour Management 程序，请访问 www.samsung.com/displaysolutions。 • BD Wise 为支持 BD Wise 的 Samsung DVD、蓝光和家庭影院产品提供最佳图像质量。 当 BD Wise 为开状态时，图像模式自动更改为最佳分辨率。 <ul style="list-style-type: none"> - 在通过 HDMI 缆线将支持 BD Wise 的 Samsung 产品连接到本产品时可用。
	背光 / 对比度 / 亮度 / 清晰度 / 色度 / 色调 (G/R)	<p>您的产品拥有多个可用于调整画质的选项。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果您对背光、对比度、亮度、清晰度、色度或色调 (G/R)进行更改，OSD 会做出相应调整。 • 您可以调整和存储已连接到产品输入端口的所有外部设备的设置。 • 降低图像亮度可减少能耗。
色温		<p>调整色温（红色/绿色/蓝色）。（范围：2800K-16000K）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 在色调设置为关时启用。 • 色温 如果图像模式设置为校准完成或 BD Wise， 会被禁用。
白平衡	2 点	通过调整红色、绿色和蓝色的亮度，按 2 点间隔控制白平衡。

图像 ▼

第二个	第三个	说明
	10 点	通过调整红色、绿色和蓝色的亮度，按 10 点间隔控制白平衡。 <ul style="list-style-type: none"> 某些外部设备可能不支持此功能。 在图像模式设置为办公室和学校（视频/图像）时启用。
	伽玛	调整初始颜色敏感度。 <ul style="list-style-type: none"> 如果图像模式设置为校准完成，伽玛会被禁用。
	校准值	选择是否使用颜色校准程序 Advanced Colour Management 将自定义的亮度、颜色、伽玛和一致性设置应用到信息和广告模式。 <ul style="list-style-type: none"> 要下载 Advanced Colour Management 程序，请访问 www.samsung.com/displaysolutions。 如果图像模式设置为校准完成，校准值会被禁用。
高级设置	动态对比度	调整屏幕对比度。
	黑色色调	选择黑色水平，以调整屏幕深度。
	肤色	突出 粉红肤色 。
	仅 RGB 模式	显示 红色 、 绿色 和 蓝色 ，以便对色调和饱和度进行微调。
	色彩空间	调整可用于创建图像的颜色范围和种类（色彩空间）。 <ul style="list-style-type: none"> 要调整色度、红色、绿色、蓝色和复位，请将色彩空间设置为个人设定。
	运动光照	屏幕上的图像运动时，可通过降低屏幕亮度来减少能耗。 <ul style="list-style-type: none"> 在图像模式设置为视频/图像时启用。
图像选项	色调	选择最适合您的观看需要的色温。 <ul style="list-style-type: none"> 如果图像模式设置为校准完成，色调会被禁用。 可调整和存储已连接到产品输入端口的所有外部设备的设置。
	数字清晰视图	如果产品接收的广播信号较弱，您可以激活 数字清晰视图 功能以减少屏幕上可能出现的任何画面停滞或重影现象。 <ul style="list-style-type: none"> 指示条为绿色时，表示接收的信号强度最强。 信号较弱时，请尝试所有选项，直到产品显示最佳图像。

图像 ▼

第二个	第三个	说明
	MPEG 噪音滤波器	减少 MPEG 噪音，以提供更佳的图像质量。
	HDMI 黑电平	选择屏幕上的黑色水平，以调整屏幕深度。
	电影模式	此模式适用于观看电影。 将产品设置为自动检测并处理所有节目源的电影信号，以及调整图像以实现最佳效果。 • 在 HDMI (1080i) 中可用。
	动态背光	自动调整背光以便在当前条件下提供可能的最佳屏幕对比度。
图像尺寸	图像尺寸	显示的屏幕调整选项可能有所不同，具体取决于当前信号来源。 小心 请勿长时间将您的产品设置为 4:3 格式。 在屏幕左、右或上、下显示的边界可能会导致图像残留（屏幕灼伤），这种情况不在保修范围内。
	放大/位置	调整图像缩放大小和位置。信号来源设置为 HDMI (1080i/1080p)、DVI 或 DisplayPort 时，该选项可用。图像尺寸 只有在 设置为个人设定时，该选项才可用。 • 个人设定 图像尺寸下的 仅当在 DVI 或 DisplayPort 模式下将图像模式设置为视频/图像时才会启用。 • 如果想要将图像复位到其原始位置，请在放大/位置屏幕中选择复位。 图像将被设置为其默认位置。
	分辨率	如果显卡分辨率为以下之一，而图像仍不正常，则可通过此菜单为产品选择与 PC 相同的分辨率，以优化图像质量。 • 可用分辨率：自动 / 1024x768 / 1280x768 / 1360x768 / 1366x768
画面关闭		选择画面关闭可关闭屏幕。音量未被禁用。 要打开屏幕，请按除音量按钮外的任何按钮。
图像复位		将当前图像模式重设为其默认设置。

屏幕显示调整

屏幕显示 ▼

第二个	第三个	说明
显示方向	屏幕菜单的方向	设置菜单屏幕方向。
	源内容方向	设置来自连接到产品的外部设备的内容的方向。
	宽高比	将旋转屏幕设为全屏或原始屏幕。 • 仅在源内容方向设置为纵向时可用。
屏幕保护	自动保护时间	如果产品屏幕在您定义的一段时间内显示静止图像，产品会激活屏幕保护程序，以防止在屏幕上形成重像。
	屏幕灼伤保护	为了降低屏幕灼伤风险，本产品已配备屏幕灼伤保护技术。 屏幕灼伤保护 会稍微移动屏幕上的图像。 • 像素移动 – 通过在水平或垂直方向略微移动像素，最大限度地减少图像残留。 – 长时间显示静态图像或 4:3 输出可能导致图像残留。这并不表示产品存在缺陷。 – 如果图像尺寸设置为全屏显示，像素移动会被禁用。 • 定时器 – 您可以为屏幕灼伤保护设置定时器。 – 屏幕灼伤保护功能会在指定时间段后自动停止。 • 立即显示 – 选择要立即显示的屏幕保护程序。 • 两侧灰色 – 当屏幕设置为 4:3 的宽高比时，调整边缘白色边界的亮度以保护屏幕。
消息显示	节目源信息	选择是否在信号来源更改时显示信号源 OSD。
	没有信号消息	选择是否在没有检测到信号时显示无信号 OSD。
	MDC 消息	选择是否在产品由 MDC 控制时显示 MDC OSD。
	下载状态消息	选择该项可在从服务器或其他设备下载内容时显示该状态。

屏幕显示 ▼

第二个	第三个	说明
菜单语言		设置菜单语言。 <ul style="list-style-type: none">语言设置更改仅会应用于屏幕菜单显示。更改不会应用于 PC 上的其他功能。
重设屏幕显示		此选项会将屏幕显示下的当前设置恢复为默认出厂设置。

伴音调整

伴音 ▼

第二个	第三个	说明
扬声器设置		<p>如果您通过外部接收器收听广播或电影的音轨，您可能会听到由产品扬声器与连接到音频接收器的扬声器之间的解码速度差异导致的回声。如果出现这种情况，请将产品设置为外部。</p> <ul style="list-style-type: none">当扬声器设置设置为外部时，产品扬声器将关闭。 您将仅听到外部扬声器的声音。当扬声器设置设置为内存时，产品扬声器和外部扬声器都将打开。您将听到两个扬声器的声音。如果没有视频信号，产品扬声器和外部扬声器都会静音。

网络

网络 ▼		
第二个	第三个	说明
网络状态		您可以检查当前网络和 Internet 的状态。
网络设置		配置网络设置以使用各种智能集线器功能，例如搜索互联网以及通过家庭网络进行内容共享和功能更新。
服务器网络设置	连接到服务器	<p>在连接到网络时运行播放器。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果启用了 SSL 选项，服务器会配置为使用 https 且数据传输会被加密。 • 输入服务器 IP 地址和端口号。使用 7001 作为端口号。（如果无法使用端口号 7001 连接到服务器，请咨询您的服务器管理员以找到正确的端口号，然后更改端口号。）
	MagicInfo 模式	根据您将要在其中使用本产品的环境，选择合适的 MagicInfo 模式。
	服务器访问	选择用于连接服务器网络的方法。
	FTP 模式	指定 FTP 工作模式。
多媒体设备设置		允许网络中的其他设备(如智能手机和平板电脑)与您的产品共享内容。
设备名称		<p>选择或输入设备名称。</p> <p>此名称可通过网络在网络遥控器上显示。</p>

网络设置（有线）

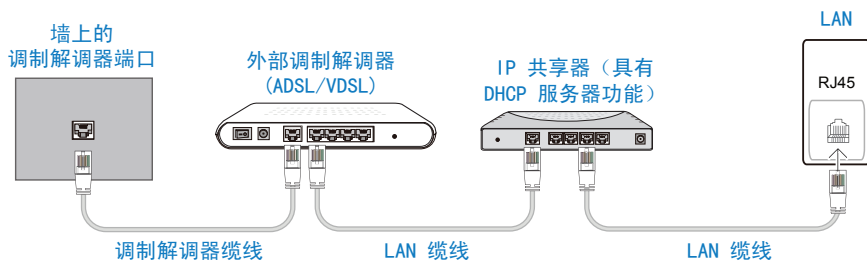
连接到有线网络

有三种方法可供使用缆线将产品连接到 LAN。

- 您可以使用 LAN 缆线将产品背面的 LAN 端口连接到外部调制解调器，以此将产品连接到 LAN。请参阅下图。



- 您可以将产品背面的 LAN 端口连接到与外部调制解调器相连的 IP 共享器，以此将产品连接到 LAN。使用 LAN 缆线连接。请参阅下图。



- 您也许可以通过使用 LAN 缆线将产品背面的 LAN 端口直接连接到网络墙壁插座，从而将产品连接到 LAN，具体取决于您的网络配置方式。请参阅下图。请注意，网络墙壁插座可连接到房间内任何位置的调制解调器或路由器。



如果您拥有动态网络，则应使用支持动态主机配置协议（DHCP）的 ADSL 调制解调器或路由器。支持 DHCP 的调制解调器和路由器会自动提供产品访问 Internet 所需的 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值，因此您无需手动输入。大部分家用网络都是动态网络。

某些网络需要静态 IP 地址。如果您的网络需要静态 IP 地址，则在设置网络连接时，必须在产品的缆线设置屏幕中手动输入 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 的值。要获取 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 的值，请联系您的 Internet 服务提供商（ISP）。

如果您拥有 Windows 计算机，也可以通过计算机获取这些值。

- 如果您的网络需要静态 IP 地址，则可以使用支持 DHCP 的 ADSL 调制解调器。
- 支持 DHCP 的 ADSL 调制解调器也允许使用静态 IP 地址。

自动网络设置（有线）

使用 LAN 缆线连接到网络。

首先确保连接了 LAN 缆线。

如何进行自动设置

- 1 从网络设置页面将网络类型设置为有线。
- 2 按连接按钮启动网络设置。
 - 仅在正确连接了 LAN 缆线时，才会启用连接按钮。
- 3 将显示网络测试屏幕并验证网络连接。

验证连接后，将显示“有线网络和 Internet 连接已完成。”消息。

 - 如果连接过程失败，请检查 LAN 端口连接。
 - 如果自动过程无法找到网络连接值或如果您想手动设置连接，请转到下一部分“网络设置”。

手动网络设置（有线）

办公室可使用静态 IP 地址。

在这种情况下，请要求网络管理员提供 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 服务器地址。手动输入这些值。

获取网络连接值

要在大部分 Windows 计算机上查看网络连接值，请执行以下步骤。

- 1 右键单击屏幕右下方的网络图标。
- 2 在显示的弹出菜单中，单击状态。
- 3 在显示的对话框中，单击支持选项卡。
- 4 在支持选项卡中，单击详细信息按钮。此时会显示网络连接值。

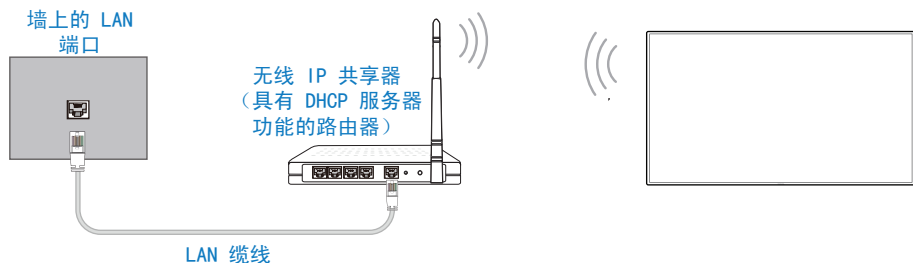
如何进行手动设置

- 1 从网络设置页面将网络类型设置为有线。
- 2 按连接按钮启动网络设置。
 - 仅在正确连接了 LAN 缆线时，才会启用连接按钮。
- 3 将显示网络测试屏幕，并开始验证过程。按停止。验证过程会停止。
- 4 选择网络连接屏幕上的 IP 设置。将显示 IP 设置屏幕。

- 5 选择位于顶部的字段，按 ，然后将 IP 设置设置为手动输入。对 IP 地址中的每个字段重复输入过程。
 - IP 设置设置为手动输入时，DNS 设置会自动更改为手动输入。
- 6 完成后，选择页面底部的确定，然后按 。将显示网络测试屏幕，并开始验证过程。
- 7 验证连接后，将显示“有线网络和 Internet 连接已完成。”消息。

网络设置（无线）

连接到无线网络





Samsung 建议使用 IEEE 802.11n 协议。通过网络连接播放视频时，播放可能会不流畅。

- 为无线 IP 共享器选择一个当前未使用的频道。如果为无线 IP 共享器设置的频道当前正在被附近的其他设备使用，那么可能会引起干扰，从而导致通信失败。
- 您的产品仅支持以下无线网络安全协议。
如果您选择纯高通量（Greenfield）802.11n 模式，并且已在您的接入点（AP）或无线路由器上将加密类型设置为 WEP、TKIP 或 TKIP AES（WPS2Mixed），则 Samsung 产品将无法根据新的 Wi-Fi 认证规格支持网络连接。
- 如果您的无线路由器支持 WPS（Wi-Fi 保护的设置），则可以通过 PBC（按钮配置）或 PIN（个人识别码）连接到网络。在任何一种模式下，WPS 都会自动配置 SSID 和 WPA 密钥。
- 连接方法：您可以使用三种方法设置无线网络连接。
自动设置（使用自动网络搜索功能）、手动设置、WPS (PBC)

自动网络设置（无线）

大部分无线网络都有可选的安全系统，该系统会要求访问网络的设备传输加密的安全代码（称为访问或安全密钥）。安全密钥以密码短语为基础，在您设置无线网络安全时，通常会要求您输入指定长度的单词或一系列字母和数字。如果使用此方法设置网络连接，并且具有无线网络的安全密钥，则必须在自动或手动设置过程中输入密码短语。

如何进行自动设置

- 1 从网络设置页面将网络类型设置为“无线”。
- 2 网络功能将搜索可用的无线网络。完成后，会显示可用网络的列表。
- 3 在网络列表中，按 ▲ 或 ▼ 按钮选择一个网络，然后按  按钮两次。
 - 如果未显示所需的无线路由器，请选择刷新以重新搜索。
 - 如果在重试后仍然无法找到路由器，请选择停止按钮。
将显示添加网络按钮。
- 4 如果显示输入密码屏幕，请转至步骤 5。如果您选择了不具有安全保护措施 of 无线路由器，请转至步骤 7。
- 5 如果路由器拥有安全密钥，请输入输入密码。（安全密钥或 PIN）。
- 6 完成后，使用右箭头键将光标移动至完成，然后按 。将显示网络连接屏幕，并开始验证过程。
 - 如果产品在连接到路由器的情况下也无法连接到互联网，请检查路由器的互联网连接。
- 7 验证连接后，将显示“您的无线网络和 Internet 连接已设置并可以使用。”消息。

手动网络设置（无线）

办公室可使用静态 IP 地址。





在这种情况下，请要求网络管理员提供 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 服务器地址。手动输入这些值。

获取网络连接值

要在大部分 Windows 计算机上查看网络连接值，请执行以下步骤。

- 1 右键单击屏幕右下方的网络图标。
- 2 在显示的弹出菜单中，单击**状态**。
- 3 在显示的对话框中，单击**支持**选项卡。
- 4 在**支持**选项卡中，单击**详细信息**按钮。此时会显示网络连接值。

如何进行手动设置


- 1 从**网络设置**页面将**网络类型**设置为“无线”。
- 2 **网络**功能将搜索可用的无线网络。完成后，会显示可用网络的列表。
- 3 在网络列表中，按 ▲ 或 ▼ 按钮选择一个网络，然后按  按钮两次。
 - 如果未显示所需的无线路由器，请选择**刷新**以重新搜索。
 - 如果在重试后仍然无法找到路由器，请选择**停止**按钮。
- 4 如果显示**输入密码**屏幕，请转至步骤 5。如果您选择了不具有安全保护措施的无线路由器，请转至步骤 7。
- 5 如果路由器拥有安全密钥，请输入**输入密码**。（安全密钥或 PIN）。
- 6 完成后，使用右箭头键将光标移动至**完成**，然后按 。将显示网络连接屏幕，并开始验证过程。
- 7 在网络尝试连接时选择**停止**。此操作将停止连接。
- 8 选择网络连接屏幕上的 **IP 设置**。将显示 **IP 设置**屏幕。
- 9 选择位于顶部的字段，按 ，然后将 **IP 设置**设置为**手动输入**。对 **IP 地址**中的每个字段重复输入过程。
 - **IP 设置**设置为**手动输入**时，**DNS 设置**会自动更改为**手动输入**。
- 10 完成后，选择页面底部的**确定**，然后按 。将显示网络测试屏幕，并开始验证过程。

11 验证连接后，将显示“您的无线网络和 Internet 连接已设置并可以使用。”消息。

WPS (PBC)

如何使用 WPS (PBC) 进行设置

如果您的路由器拥有 WPS (PBC) 按钮，请执行以下步骤。

- 1 从**网络设置**页面将**网络类型**设置为“无线”。
- 2 选择 **WPS (PBC)**，然后按 。
- 3 在 2 分钟内按住路由器上的 **WPS (PBC)** 按钮。产品将自动获取需要的所有网络设置值并连接到网络。
- 4 将显示网络连接屏幕，并完成网络设置。

系统

系统 ▼	第二个	第三个	说明
辅助功能	语音指南		打开或关闭 语音指南 。用于语音指南的语言将与 菜单语言 中要设置的语言相同。
	菜单透明度		调整菜单框的透明度。
	高对比度		在菜单中将背景和字体设置为高对比色。选择此选项时，菜单透明度将变为不透明。
	放大		设置是否放大菜单中的选中项目。
设置			初次启动本产品后，请配置语言、频道、时间等基本设置。 <ul style="list-style-type: none"> • 输入 4 位 PIN 码。默认 PIN 码为“0-0-0-0”。 • 如果要更改 PIN 码，请使用 更改 PIN 功能。
近距离传感器	近距离传感器		打开或关闭近距离传感器。 屏幕模式设置为 内容 时，主屏幕可能显示为黑色。
	检测范围		选择传感器的检测范围。 最大检测范围约为 1.5 米。
	检测持续时间		设置检测到物体之前的最短时间段。 将忽略此时间段之前消失的任何物体。
	屏幕模式		选择检测到物体时会显示的屏幕模式。 在主屏幕上显示来自 MagicInfo 或多媒体播放器的内容时，无法显示已调整大小的内容。
	尺寸		为已调整大小的内容选择窗口大小。
	位置		为已调整大小的内容选择窗口位置。
	时间		

系统 ▼

第二个	第三个	说明
	时钟设置	<p>选择时钟设置。选择日期或时间，然后按 。</p> <p>使用数字按钮输入数字，或按向上或向下箭头按钮。使用左箭头键和右箭头键从一个输入字段移至下一个输入字段。完成后，按 。</p> <ul style="list-style-type: none"> 您可以直接按遥控器上的数字按钮设置日期和时间。
	夏令时	打开或关闭 DST（夏令时）功能。
	睡眠定时器	<p>在预设的时间段后自动关闭产品。</p> <ul style="list-style-type: none"> 使用向上和向下箭头选择一个时间段，然后按 。要取消睡眠定时器，请选择关。
	开机延迟	连接多个产品时，请调整每个产品的开机时间以防止电源过载（在 0-50 秒的范围内）。
自动切换节目源	自动切换节目源	<p>如果在自动切换节目源处于开状态时打开显示屏，且之前的视频源选择无效，显示屏将自动搜索其他视频信号来源，寻找有效视频。</p> <p>自动切换节目源处于开状态时，将自动搜索显示屏视频源，寻找有效视频。</p> <p>如果未识别当前视频源，将激活主信号源选择。</p> <p>如果没有主视频源可用，副信号源选择将被激活。</p> <p>如果未识别主信号来源和副信号来源，显示屏将执行两次有效节目源搜索，每次搜索都会先检查主信号源，然后再检查副信号源。如果两次搜索均失败，显示屏将回到第一个视频源，并显示指示无信号的消息。</p> <p>主信号源选择设置为全部时，显示屏将按顺序对所有视频源输入执行两次搜索，以寻找有效视频源，并在未找到视频时回到序列中的第一个视频源。</p>
	主信号源恢复	<p>选择是否在连接主信号来源时恢复选定主信号来源。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果主信号源设置为全部，主信号源恢复功能将被禁用。
	主信号源	指定自动信号来源的 主信号源 。
	副信号源	指定自动信号来源的 副信号源 。
电源控制	自动开机	此功能在产品插入时自动打开。无需按电源按钮。
	PC 模块电源	PC 模块可以独立于 LFD 单独打开/关闭。

系统 ▼

第二个	第三个	说明
	最高省电	如果 PC 在指定的时间段内无操作，则会关闭产品以减少能耗。 • 仅在 DVI、HDMI、DisplayPort 模式下可用。
	待机控制	您可以设置在收到输入信号时应用屏幕待机模式。 • 仅在 DVI、HDMI、DisplayPort 模式下可用。 • 显示信号弱或无信号消息时，确保正确连接了节目源设备。 • 如果没有信号消息设置为关，则不会显示信号弱或无信号消息。将没有信号消息设置为开。
	网络待机	此功能可在产品关闭时使网络保持开启状态。
	电源按钮	可将电源按钮设为打开电源或打开/关闭电源。
Eco 解决方案	省电模式	通过调节屏幕亮度以减少能耗。
	Eco 传感器	为加强省电，图像设置将根据室内光线进行自动调整。 • 调整图像菜单中的背光设置会禁用 Eco 传感器。 • 如果 Eco 传感器设置为开，显示亮度可能会根据周围环境的光线强弱而更改（稍微变暗或变亮）。
	屏幕背光灯预定	调整面板亮度。值越接近 100，面板越亮。
	无信号时进入待机状态	当未从任何节目源收到信号时关闭设备以省电。 • 连接的 PC 处于省电模式时此功能被禁用。 • 本产品将在指定时间自动关机。时间可根据需要更改。
	自动关机	如果您在选择的小时数内未按下遥控器上的按钮或触摸产品前面板上的按钮，产品将自动关闭以防止过热。
温度控制		此功能会检测产品的内部温度。您可以指定可接受的温度范围。 默认温度设置为 77 °C。 此产品的推荐工作温度为 75 到 80 °C（基于 40 °C 的环境温度）。 • 如果当前温度超过指定的温度上限，屏幕将变暗。如果温度继续升高，本产品将关机以防止过热。
设备管理器	键盘设置	将键盘连接到产品会显示键盘设置菜单。
	鼠标设置	将鼠标连接到产品会显示鼠标设置菜单。
	指针设置	将指针连接到产品会显示指针设置菜单。

系统 ▼

第二个	第三个	说明
播放模式		根据您将要在其中使用本产品的环境，选择合适的播放模式。 主页屏幕可能有所不同，具体取决于设置。
更改 PIN		将显示更改 PIN 屏幕。 选择任意 4 位数字作为 PIN，并在输入新的PIN码 中输入。在确认新的PIN码 中重新输入相同的 4 位数字。 “确认”屏幕消失后，按关闭按钮。这样，产品便记下了您的新 PIN。 • 默认密码：0 - 0 - 0 - 0
安全	安全锁定	• 输入 4 位 PIN 码。默认 PIN 码为“0-0-0-0”。 如果要更改 PIN 码，请使用更改 PIN 功能。 产品和遥控器的所有菜单和按钮（遥控器上的 LOCK 按钮除外）都将被安全锁定功能锁定。 要解锁菜单和按钮，请按 LOCK 按钮，然后输入密码（默认密码：0 - 0 - 0 - 0）。 打开开机按钮可使遥控器的电源按钮能够在启用安全锁定的情况下打开设备。
	按键锁	此菜单可用于锁定产品上的按钮。 如果按键锁设置为开，仅遥控器可以控制产品。
	USB 自动播放锁定	选择是否自动播放连接的 USB 设备上保存的 MagicInfo 内容。 • 连接包含 MagicInfo 内容的 USB 设备时，“USB 自动播放锁定：开。”会显示 5 秒。
	移动连接锁定	限制网络中的其他设备（如智能手机和平板电脑）与您的数字标牌共享内容。
常规	智能安全	此功能可帮助所有连接到电视的外部设备防御任何病毒。
	BD Wise	为支持 BD Wise 的 Samsung DVD、蓝光和家庭影院产品提供最佳图像质量。当 BD Wise 为开状态时，图像模式自动更改为最佳分辨率。 • 在通过 HDMI 缆线将支持 BD Wise 的 Samsung 产品连接到本产品时可用。 • BD Wise 功能仅当连接具有 BD Wise 功能的节目源设备时才会启用。
	Anynet+ (HDMI-CEC)	请参阅第 79 页的“Anynet+ (HDMI-CEC)”。
	HDMI 热插拔	此功能用于激活打开 DVI/HDMI 节目源设备的时间延迟。

系统 ▼

第二个	第三个	说明
	DivX® 视频点播	显示已为产品授权的注册码。 如果您连接到 DivX® 网站并使用该代码进行注册，则可以下载 VOD 注册文件。 有关 DivX® VOD 的详细信息，请访问 http://vod.divx.com 。
	游戏模式	连接到 PlayStation® 或 Xbox® 等游戏机时，您可以选择游戏模式，享受更真实的游戏体验。 • 游戏模式 注意事项和限制 要断开游戏机的连接并连接其他外部设备，请在设置菜单中将 游戏模式 设置为 关 。
重设系统		此选项会将系统下的当前设置恢复为默认出厂设置。

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ 是一种功能，使您能够使用 Samsung 产品遥控器来控制支持 Anynet+ 的所有连接的 Samsung 设备。Anynet+ 系统仅可与具备 Anynet+ 功能的 Samsung 设备配合使用。要确定您的 Samsung 设备是否具备此功能，可检查该设备上是否有 Anynet+ 徽标。

- 您只能使用产品遥控器来控制 Anynet+ 设备，而不能使用产品上的按钮进行控制。
- 在某些情况下，产品遥控器可能无法正常使用。如果发生这种情况，请重新选择 Anynet+ 设备。
- Anynet+ 支持 Anynet+ 功能的 AV 设备处于待机或打开状态时，可正常使用。
- 处于 **画中画** 模式下时，Anynet+ 功能仅在 AV 设备作为主显示屏连接时可用。如果 AV 设备作为副显示屏连接，此功能不能正常使用。
- Anynet+ 最多可支持 12 个 AV 设备。请注意，您最多可连接 3 个相同类型的设备。

Anynet+ 菜单

根据连接到产品的 Anynet+ 设备的类型和状态，Anynet+ 菜单可能会有所不同。

按 **TOOLS** 按钮显示 Anynet+ 菜单并选择所需的菜单。

查看 PC	将 Anynet+ 模式更改为 PC 模式。
选择设备	显示 Anynet+ 设备列表。
(设备名称) 菜单	显示已连接设备的菜单。例如，如果连接了 DVD 播放器，则显示 DVD 播放器的光盘菜单。
(设备名称) 工具	显示已连接设备的工具菜单。例如，如果连接了 DVD 播放器，则显示 DVD 播放器的工具菜单。 <ul style="list-style-type: none"> • 此菜单可能不可用，具体取决于设备。
(设备名称) 标题菜单	显示已连接设备中光盘的标题菜单。例如，如果连接了 DVD 播放器，则显示 DVD 播放器中电影的标题菜单。 <ul style="list-style-type: none"> • 此菜单可能不可用，具体取决于设备。

自动关闭


将 Anynet+ 设备设置为在产品关机时自动关闭。

- 如果 **自动关闭** 设置为 **是**，则关闭产品电源时，将同时关闭运行的外部设备。
- 可能未启用，具体取决于设备。

设备搜索

在 Anynet+ 设备间切换

1 按 **TOOLS** 按钮，选择 **Anynet+ (HDMI-CEC)**，然后按 .

2 选择 **选择设备**，然后按  按钮。

如果找不到所需设备，请选择 **刷新** 来刷新列表。

3 选择一个设备，然后按  按钮。您可切换到选定的设备。

- 仅当 **系统菜单** 中的 **Anynet+ (HDMI-CEC)** 设置为 **开** 时，才会显示 **选择设备** 菜单。
- 切换到选定的设备可能需要多达 2 分钟的时间。正在进行切换时，您不能取消切换操作。
- 如果您通过以下方法选定了 Anynet+ 设备：按 **SOURCE** 按钮，然后选择其信号来源，则不能使用 **Anynet+** 功能。
- 通过使用 **选择设备**，确保切换到 **Anynet+** 设备。

Anynet+ 故障排除

问题	可能的解决方案
Anynet+ 不能正常使用。	<ul style="list-style-type: none"> • 检查设备是否为 Anynet+ 设备。Anynet+ 系统只支持 Anynet+ 设备。 • 检查是否正确连接了 Anynet+ 设备的电源线。 • 检查 Anynet+ 设备的视频/音频/HDMI 缆线连接。 • 检查 系统菜单 中的 Anynet+ (HDMI-CEC) 是否设置为 开。 • 检查遥控器是否与 Anynet+ 兼容。 • Anynet+ 在某些情况下无法运行。（初始设置） • 如果移除 HDMI 缆线后重新连接，请确保重新搜索设备或将 • 产品关闭后重新打开。 • 检查 Anynet 设备的 Anynet+ 功能是否设置为“开”。
我要启动 Anynet+。	<ul style="list-style-type: none"> • 检查 Anynet+ 设备是否正确连接到产品，并检查 系统菜单 中的 Anynet+ (HDMI-CEC) 是否设置为 开。 • 请按 TOOLS 按钮显示 Anynet+ 菜单，并从中选择所需菜单。
我要退出 Anynet+。	<ul style="list-style-type: none"> • 从 Anynet+ 菜单中选择 查看 PC。 • 按产品遥控器上的 SOURCE 按钮，并选择一个非 Anynet+ 设备。
屏幕上将显示“正在断开 Anynet+ 设备的连接...”消息。	<ul style="list-style-type: none"> • 配置 Anynet+ 或切换至查看模式时无法使用遥控器。 • 请在产品完成 Anynet+ 配置或切换到 Anynet+ 后使用遥控器。

问题	可能的解决方案
Anynet+ 设备无法播放。	<ul style="list-style-type: none">• 进行初始设置期间无法使用播放功能。
连接的设备不显示。	<ul style="list-style-type: none">• 检查设备是否支持 Anynet+ 功能。• 检查 HDMI 缆线是否已正确连接。• 检查系统菜单中的 Anynet+ (HDMI-CEC) 是否设置为开。• 再次搜索 Anynet+ 设备。• Anynet+ 要求使用 HDMI 连接。请确保使用 HDMI 缆线将设备连接到产品。• 有些 HDMI 缆线可能不支持 Anynet+ 功能。• 如果连接因电源故障或 HDMI 缆线被断开连接而终止，请重新执行设备扫描操作。

支持

支持 ▼

第二个	第三个	说明
软件更新		<p>通过软件更新菜单，您可以将产品软件升级到最新版本。</p> <ul style="list-style-type: none">升级完成前请注意不要关闭电源。软件升级完成后，产品将自动关闭并重新打开。软件升级完成后，您所做的所有视频和音频设置都将恢复为默认设置。建议您将所做的设置记下来，以便在升级后轻松重设。
	立即更新	将软件更新至最新版本。
	自动更新	此功能在不使用产品时自动更新产品。
联系 Samsung		<p>当产品无法正常工作或您想要升级软件时，请查看此信息。</p> <p>您可找到与我们的呼叫中心以及如何下载产品和软件相关的信息。</p> <ul style="list-style-type: none">请联系 Samsung 并查找产品型号代码和软件版本。
转到主页		<p>可使用遥控器上的 HOME 按钮访问。</p> <p>转到主页 可播放来自存储设备或连接网络的各种内容。</p>
全部复位		此选项会将显示屏的所有当前设置恢复为默认出厂设置。

多媒体内容 (Media Play)

播放存储设备上保存的照片、视频或音乐。

使用以下方法播放各种内容。

- 使用 USB 设备：播放 USB 设备上的视频、照片和音乐等媒体内容。
- 连接存储设备：播放智能手机、相机、PC 或云服务等存储设备上保存的媒体内容。

播放前

小心

- 在将 USB 设备连接到本产品之前，备份文件以确保数据不会损坏或丢失。
Samsung Electronics 对任何数据损坏或丢失概不负责。
- 切勿在加载过程中拔下 USB 设备。
- 如果 USB 设备是使用 USB 延长线连接的，可能无法识别 USB 设备，或者无法读取设备上保存的文件。
- 如果本产品无法识别连接的 USB 设备，USB 设备上的文件可能已损坏或无法播放。
此时，请将 USB 设备连接到 PC 以格式化设备，然后确保正确连接该设备。
- 不支持大于 2TB 的 USB 硬盘。

与媒体播放兼容的设备

- 某些 USB 数码相机、智能手机和音频设备可能与本产品不兼容。
- 媒体播放仅与 USB MSC 设备兼容。
- MSC 设备是指 Mass Storage Class Bulk-Only Transport 设备。

- 典型的 MSC 设备包括拇指驱动器、闪存卡读取器和 USB 硬盘。（不支持 USB 集线器。）

这些 MSC 设备必须直接连接到本产品的 USB 端口。

- 如果连接了多个图片传输协议 (PTP) 设备，每次只会有一个设备运行。
- 如果连接了多个 MSC 设备，有些设备可能无法识别。需要大功率（高于 500mA 或 5V）的 USB 设备可能不受支持。
- 如果在连接或使用 USB 设备时显示过热警告消息，则该 USB 设备可能无法识别或正确运作。
- 如果本产品空闲时间达到自动保护时间中指定的时长，屏幕保护程序就会激活。
- 某些外部硬盘驱动器的省电模式在连接到本产品后可能会自动取消。

文件系统与格式

- 媒体播放使用未获许可的多媒体文件可能无法正常工作。
- 不支持媒体传输协议 (MTP)。
- 支持的文件系统包括 FAT16、FAT32 和 NTFS（只读）。
- 媒体播放支持顺序 JPEG 格式。
它不支持渐进式 JPEG 格式。
- 分辨率较高的图像需要较长时间才会显示在屏幕上。
- 支持的最大 JPEG 分辨率为 15360 x 8640 像素。
- 如果文件不兼容或损坏，将显示“不支持的文件格式”消息。
- 在文件夹视图模式中对文件排序时，每个文件夹中最多可以显示 1000 个文件。
- 如果 USB 设备包含 8000 个或以上的文件和文件夹，有些文件和文件夹可能无法打开。

- 从付费网站下载的 DRM MP3 文件无法播放。

数字版权管理 (DRM) 是指一种系统, 它支持启用安全分发数据和/或禁用非法分发数据, 来保护通过互联网或其他数字媒体流通的数据的版权。

使用 USB 设备

连接 USB 设备

- 1 打开产品。
- 2 将包含照片、音乐和/或电影文件的 USB 设备连接到产品背面板或侧面板上的 USB 端口。
- 3 USB 设备连接本产品后, 会立即自动显示**播放器**页面。
 - 如果只连接一个 USB 设备, 则该 USB 设备上保存的文件会自动显示。
 - 要查看 USB 设备上保存的内容, 请将该 USB 设备连接到本产品的 USB 端口。

建议使用具有电源适配器的 USB 硬盘。

移除 USB 设备

从节目源中移除 USB 设备

- 1 按遥控器上的 **SOURCE**。也可以使用 OSD 菜单访问**节目源**。
- 2 从**节目源**选择 **USB**, 然后按遥控器上的 **TOOLS** 按钮。将会显示**选项**菜单。
- 3 选择**安全移除 USB**, 然后等待选定的 USB 设备断开连接。USB 设备将断开连接。

建议使用**安全移除 USB** 功能移除 USB 设备。

播放多媒体内容

批准 PC/移动设备连接

播放 PC 或移动设备上保存的照片、视频或音乐。

若要在产品上播放来自 PC 或移动设备的媒体内容, 必须批准与 PC 或移动设备的连接。

- 媒体播放功能在支持 DLNA DMC 的任何设备上都可以使用。将 PC 或移动设备连接到本产品后, DLNA DMC 可让您通过本产品搜索媒体内容并控制内容播放。

- 1 按遥控器上的 **SOURCE**。也可以使用 OSD 菜单访问**节目源**。
- 2 从**节目源**中选择**网络**。将显示**网络设备**菜单。
- 3 从屏幕中选择**选项**, 然后选择**多媒体设备设置**。将显示已连接到本产品的设备列表。
- 4 选择设备并批准设备连接。播放仅在允许连接的设备上可用。
 - 发送播放来自 PC 或移动设备的媒体内容的请求会显示提示消息, 询问是否允许该设备与本产品连接。使用提示方便地连接设备。

- 有关如何配置网络的详细信息, 请参阅**网络设置**一节。
- 请确保本产品与 PC 连接到同一个子网。
所有 IP 地址均包括四部分, 中间用点分隔。
(例如 IP 地址 111.222.333.444) 如果产品与 PC 连接到同一个子网, 则除了第四部分以外, 它们的 IP 地址的其余部分应该相同。(例如 111.222.333.***)

连接到家庭网络 (DLNA) 时

播放已连接到家庭网络的设备上保存的内容。

- 使用非 Samsung 生产的 DLNA 服务器播放媒体内容可能会产生兼容性问题。
 - 可能无法播放与 PC 或移动设备共享的某些媒体内容，具体取决于内容编码类型或内容文件格式。某些功能可能无法使用。
 - 如果网络拥挤，媒体内容可能无法正常播放。如果是这种情况，请使用 USB 设备。
- 1 按遥控器上的 **SOURCE**。也可以使用 OSD 菜单访问[节目源](#)。
 - 2 从[节目源](#)中选择[网络](#)。将显示[网络设备](#)菜单。
 - 3 选择通过家庭网络 (DLNA) 连接的设备。将显示与所选设备共享的文件和文件夹列表。
 - 4 从列表中选择要播放的媒体内容。播放选择的媒体内容。

多媒体内容列表

SOURCE → 节目源 → USB

存储设备上的媒体内容列表页面提供以下功能。

- **排序方式**
在所需的查看模式下，针对选择的文件格式重新安排媒体内容列表。
如果**过滤器**设为**全部**，此菜单项目将无法使用。
- **过滤器**
在存储设备上保存的**照片**、**视频**和**音乐**内容中，仅针对所需的文件格式查看内容文件。
- **选项**
如果**过滤器**设为**全部**，此菜单项目将无法使用。

选项名称	操作	照片	视频	音乐
幻灯片放映	开始幻灯片演示。 • 如果 排序方式 设为 文件夹 ，此菜单项目将无法使用。	✓		
编码	如果媒体内容的标题显示为乱码，请选择一种编码语言。			✓
添加到播放列表	将文件添加到播放列表中或创建新的播放列表。			✓
播放所选项目	从媒体内容列表中选择并播放所需的内容。	✓	✓	✓
发送	将媒体内容发送至其他存储设备。这类似于 PC 上的“复制”功能。	✓	✓	✓
索引	如果存储设备包含许多媒体内容，选择索引可方便地定位媒体内容。 • 提供的索引包括日期和字母数字字符。 • 如果 排序方式 设为 文件夹 ，此菜单项目将无法使用。	✓	✓	✓

可用菜单

照片

按 **☰** 或 **TOOLS** 按钮会显示以下按钮。按 **RETURN** 按钮会使这些按钮消失。

- 在选定设备名称时按 **INFO** 按钮将显示有关选定设备的信息。
- 在选定文件时按 **INFO** 按钮将显示有关选定文件的信息。

- **暂停 / 播放**

开始或停止幻灯片演示。使用幻灯片演示可以播放文件夹中的所有照片。

- **上一个 / 下一个**

查看上一张或下一张照片。

- **设置**

选项名称	操作
幻灯片演示设置	<ul style="list-style-type: none"> • 速度 : 更改幻灯片播放速度。 • 效果 : 在照片间应用过渡效果。
旋转	旋转照片。
缩放	将照片最多放大 4 倍。
图像模式	更改 图像模式 。
背景音乐	<p>在查看照片时播放背景音乐。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 确保有音乐文件保存在相同的设备上。 • 播放背景音乐 (背景音乐) 时将会显示迷你播放器。使用迷你播放器可以暂停当前播放的音乐或更改为其他音乐。 • 上一个背景音乐曲目/暂停背景音乐/播放背景音乐/下一个背景音乐曲目
伴音模式	<p>更改伴音模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 此菜单项目仅在播放背景音乐 (背景音乐) 时可用。
选择扬声器	<p>选择将输出背景音乐 (背景音乐) 的扬声器。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 此菜单项目仅在播放背景音乐 (背景音乐) 时可用。
发送	将打开的照片发送至其他存储设备。这类似于 PC 上的“复制”功能。
信息	查看关于文件的信息。

视频

按 **☰** 或 **TOOLS** 按钮会显示以下按钮。按 **RETURN** 按钮会使这些按钮消失。

- **暂停 / 播放**

暂停或播放视频。

在暂停模式下可使用以下功能。请注意，在暂停模式下听不到声音。

- **倒回 / 快进**

对视频执行倒回或快进操作。如有必要，最多可将播放速度提高 3 倍。

若要将播放速度改回原始速度，请选择 。

- **上一个 / 下一个**

若要播放上一个视频，请选择两次 。选择一次  将从头播放当前视频。

若要播放下一个视频，请选择 。

- **设置**


选项名称	操作
场景搜索	<ul style="list-style-type: none"> • 缩略图：选择一个画面并从该画面播放视频。 <ul style="list-style-type: none"> - 缩略图在以下情况下不可用：1) 尚未截取视频的缩略图，2) 视频中仅包含音频，或 3) 视频的播放时间小于 60 秒。 • 标题搜索：选择并播放同一文件夹中的另一视频。 • 时间搜索：您可以使用 ◀ 和 ▶ 按钮以 10 秒的时间间隔浏览视频，或输入具体的时间值以跳至视频中的那一点。
字幕	字幕语言 / 字幕同步 / 字幕同步复位 / 字幕大小 / 编码 <ul style="list-style-type: none"> • 如果字幕显示不正确，请更改“编码”选项。
重复	配置重复。 <ul style="list-style-type: none"> • 关 • 单个重复：重复播放当前视频。 • 全部重复：重复播放文件夹中的所有视频。
旋转	旋转图像。
图像尺寸	更改屏幕大小（ 图像尺寸 ）。支持的屏幕大小因图像而异。
图像模式	更改 图像模式 。
伴音模式	更改 伴音模式 。
选择扬声器	选择将输出本产品声音的扬声器。
音频语言	使用所需的语言播放视频。此功能仅在播放支持多种音频格式的文件时激活。
信息	查看关于文件的信息。

音乐

- **暂停 / 播放**


暂停或播放音乐。

- **倒回 / 快进**

对音乐执行倒回或快进操作。如有必要，最多可将播放速度提高 3 倍。若要播放上一个音乐文件，请选择 。

- **上一个 / 下一个**

若要播放上一个音乐文件，请选择两次 。选择一次  将从头播放当前音乐。

若要播放下一个音乐文件，请选择 。

- **重复**

配置**重复**模式。**单个重复** 会重复播放当前音乐文件。**全部重复** 会重复播放文件夹中的所有文件。

- **随机**

启用或禁用随机播放模式。

- **选择扬声器**

选择将输出本产品声音的扬声器。

- **伴音模式**

更改**伴音模式**。

字幕和 supported 的文件格式

字幕

外部	内部
<ul style="list-style-type: none"> • MPEG-4 定时文本 (.ttxt) • SAMI (.smi) • SubRip (.srt) • SubViewer (.sub) • Micro DVD (.sub 或 .txt) • SubStation Alpha (.ssa) • Advanced SubStation Alpha (.ass) • Powerdivx (.psb) 	<ul style="list-style-type: none"> • Xsub 容器: AVI • SubStation Alpha 容器: MKV • Advanced SubStation Alpha 容器: MKV • SubRip 容器: MKV • MPEG-4 定时文本 容器: MP4

支持的图像分辨率

文件扩展名	类型	分辨率
.jpg、.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	1920 x 1080
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

支持的音乐文件格式

文件扩展名	类型	编解码器	备注
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
.m4a、.mpa、*.aac、*.3ga	MPEG4	AAC	

文件扩展名	类型	编解码器	备注
*.flac	FLAC	FLAC	<ul style="list-style-type: none"> 不支持寻找（跳转）功能。 最多支持 2 声道。

支持的视频格式

- 如果内容或容器出错，视频内容将无法播放或无法正常播放。
- 如果内容的标准比特率/帧速率高于上表列出的兼容帧速率，则可能无声音或视频。
- 如果索引表出错，则不支持 Seek (Jump) 函数。
- 通过网络连接播放视频时，您可能遇到文件断续播放问题。
- 视频比特率高于 10Mbps 时，菜单显示将延迟。
- 某些 USB/数字摄像设备可能与播放器不兼容。

视频解码器	音频解码器
<ul style="list-style-type: none"> • 最高支持 4.1 级 H.264。 • 不支持 H.264 FM0/AS0/RS、VC1 SP/MP/AP L4 和 AVCHD。 • 对于除 MVC、VP8、VP6 之外的所有视频编解码器： <ul style="list-style-type: none"> - 1280 x 720 以下：最高 60 帧 - 1280 x 720 以上：最高 30 帧 • 不支持 GMC 2 以上版本。 • 仅支持 BD MVC 规格。 	<ul style="list-style-type: none"> • 最高支持 WMA 10 Pro 5.1 声道。 • 不支持 WMA 无损音频。 • 不支持 QCELP、AMR NB/WB。 • 如果 Vorbis 仅存在于 Webm 容器中，则最多支持 2 声道。

文件扩展名	容器	视频编解码器	分辨率	帧速率 (fps)	比特率 (Mbps)	音频编解码器
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080		30	AC3
*.mkv	MKV					LPCM
*.asf	ASF	MPEG4 SP/ASP				ADPCM
*.wmv	MP4					(IMA、MS)
*.mp4	3GP	H.264 BP/MP/HP				AAC
*.mov	VRO					HE-AAC
*.3gp	VOB	Motion JPEG				WMA
*.vro	PS					DD+
*.mpg	TS	Window Media Video v9				MPEG (MP3)
*.mpeg						DTS Core
*.ts		MPEG2				G.711 (ALaw、 μ-Law)
*.tp						
*.trp		MPEG1				
*.mov						
*.flv						
*.vob		VP6	640 x 480			4
*.svi						
*.m2ts		MVC	1920 x 1080	24/25/30		40
*.mts						
*.divx						
*.webm	WebM	VP8		6 ~ 30		8 Vorbis

故障排除

在您联系我们之前

在呼叫 Samsung 客户服务中心前，请按如下所示测试您的产品。如果问题仍然存在，请联系 Samsung 客户服务中心。

诊断

使用产品测试功能检查您的产品是否正常工作。

如果屏幕在电源 LED 灯闪烁时仍然空白，那么即使产品已正确连接到 PC，也请执行产品测试。

- 1 关闭 PC 和产品的电源。
- 2 从产品断开所有缆线的连接。
- 3 打开产品电源。
- 4 如果显示**无信号**，则产品正常工作。

如果屏幕仍然空白，请检查 PC 系统、视频控制器和缆线。

屏幕分辨率

非最佳模式 如果选择了超出支持的分辨率的模式，将短暂显示（请参阅“支持的分辨率”）。

检查点

安装问题（PC 模式）

屏幕持续打开和关闭。	检查产品和 PC 之间的缆线连接，并确保连接稳定。
HDMI 或 HDMI-DVI 缆线连接到产品和 PC 时，在屏幕四侧全都发现空白空间。	<p>屏幕上发现的空白空间与产品无关。</p> <p>屏幕上的空白空间由 PC 或显卡导致。要解决该问题，请在显卡的 HDMI 或 DVI 设置中调整屏幕大小。</p> <p>如果显卡设置菜单没有用于调整屏幕大小的选项，请将显卡驱动程序更新到最新版本。 （请联系显卡或计算机制造商，了解有关如何调整屏幕设置的更多详细信息。）</p>
PC 未连接 PC 时， 节目源 中显示 。	无论是否连接 PC，节目源中始终会显示 PC。

屏幕问题

电源 LED 灯未亮起。屏幕不会打开。	检查产品和 PC 之间的缆线连接，并确保连接稳定。
无信号 屏幕上显示 。	<p>确认产品已使用缆线正确连接。</p> <p>确认连接到产品的设备已开机。</p>
非最佳模式 显示 。	<p>此消息在来自显卡的信号超出产品最大分辨率和频率时显示。</p> <p>请参阅“标准信号模式表”，并根据产品规格设置最大分辨率和刷新频率。</p>
屏幕上的图像看起来失真。	检查产品的缆线连接。
屏幕不清晰。屏幕模糊。	<p>调整粗调和微调。</p> <p>移除所有配件（视频延长线等）并重试。</p> <p>将分辨率和频率设置为推荐级别。</p>
屏幕看起来不稳定和摇晃。	确认设置的 PC 和显卡的分辨率及频率在符合产品规格的范围。然后，请参阅产品菜单上的“其他信息”
屏幕上残存阴影或重像。	和“标准信号模式表”，根据需要更改屏幕设置。
屏幕太亮。屏幕太暗。	调整 亮度 和 对比度 。
屏幕颜色不一致。	转到 图像 并调整 色彩空间 设置。
白色看起来不白。	转到 图像 并调整 白平衡 设置。

第 7 章。故障排除

屏幕上没有图像，电源 LED 灯每 0.5 到 1 秒闪烁一次。	产品处于省电模式。 按键盘上的任意键或移动鼠标，返回上一屏幕。
产品将自动关闭。	转到系统并确保将睡眠定时器设置为关。 如果 PC 连接到产品，请检查 PC 的电源状态。 确保电源线正确连接到产品和电源插座。 如果未检测到来自连接设备的信号，产品会在 10 到 15 分钟后自动关闭。
产品的图像质量与购买该产品的经销商店展示的图像质量不同。	使用 HDMI 缆线获取高清 (HD) 图像质量。
屏幕显示内容看起来不正常。	编码视频内容可能会导致显示屏在拥有快速移动对象的场景（例如运动赛事或动作视频）中看起来残缺。 较低的信号强度或较低的图像质量可能会导致显示屏看起来残缺。这不意味着产品有缺陷。 1 米半径范围内的手机可能会导致模拟和数字产品上的图像静止。
亮度和色度看起来不正常。	转到图像并调整图像模式、色度、亮度和清晰度等屏幕设置。 转到系统并调整节能模式设置。 将屏幕设置重置为默认设置。
屏幕边缘显示断线。	如果图像尺寸设置为全屏显示，请将设置更改为 16:9。
屏幕上显示线条（红色、绿色或蓝色）。	这些线条在显示器的 DATA SOURCE DRIVER IC 存在缺陷时显示。 请联系 Samsung 客户服务中心解决该问题。
显示屏看起来不稳定，然后冻结。	屏幕可能会在使用了非推荐分辨率时或信号不稳定的情况下冻结。要解决该问题，请将 PC 分辨率更改为推荐分辨率。
屏幕无法以全屏模式显示。	标清 (4:3) 内容文件可能导致高清频道屏幕两侧出现黑边。 宽高比与产品宽高比不同的视频可能导致屏幕顶部和底部出现黑边。 将产品或节目源设备的屏幕大小设置更改为全屏。

伴音问题

无伴音。	检查音频缆线的连接或调整音量。 检查音量。
------	--------------------------

音量太低。	<p>调整音量。</p> <p>如果在调到最大级别后音量仍然太低，请调整 PC 声卡或软件程序的音量。</p>
有视频，但没有伴音。	<p>如果连接了 HDMI 缆线，请检查 PC 上的音频输出设置。</p> <p>转到伴音并将扬声器设置更改为内部。</p> <p>如果使用了节目源设备</p> <ul style="list-style-type: none"> • 确保音频缆线正确连接到产品上的音频输入端口。 • 检查节目源设备的音频输出设置。 <p>（例如，如果将 HDMI 缆线连接到显示器，那么有线电视盒的音频设置可能需要更改为 HDMI。）</p> <p>如果使用的是 DVI-HDMI 缆线，那么需要提供单独的音频缆线。</p> <p>如果产品有耳机端口，请确保不要将任何缆线连接到该端口。</p> <p>重新将电源线连接到设备，然后重启设备。</p>
扬声器传来静电声响。	<p>检查缆线的连接情况。确保没有将视频线连接到音频输入端口。</p> <p>连接缆线后检查信号强度。</p> <p>信号强度低可能导致伴音受损。</p>
静音后存在可以听到的声音。	<p>扬声器设置设置为外部时，音量按钮和静音功能被禁用。</p> <p>调整外部扬声器的音量。</p> <p>主扬声器的音频设置与产品上内部扬声器的音频设置分离。</p> <p>在产品上更改音量或静音不会影响外部放大器（解码器）。</p>
显示器的声音在 伴音模式 更改后没有变化。	<p>主扬声器的音频设置与产品上内部扬声器的音频设置分离。</p> <p>节目源设备上的音频设置不会影响产品上内部扬声器的音频设置。</p>
扬声器传来回声。	<p>产品扬声器和外部扬声器之间的解码速度不同可能导致回声。</p> <p>在这种情况下，请将扬声器设置设置为外部。</p>

遥控器问题

遥控器出现故障。	确保电池的正负极 (+/-) 正确。
	检查电池电量是否已经耗尽。
	检查是否存在电源故障。
	确保已连接电源线。
	检查附近是否存在任何特殊光源或霓虹灯。

节目源设备问题

在我的 PC 启动时听到蜂鸣音。	如果在您的 PC 启动时听到蜂鸣音，请对您的 PC 进行维修。
------------------	---------------------------------

其他问题

产品散发出塑料味。	塑料味是正常的，会随时间而消失。
显示器看起来是倾斜的。	移除支架，然后重新将支架安装到产品。
音频或视频间歇性中断。	检查缆线连接情况并根据需要重新连接。 使用太硬或太粗的缆线可能会损坏音频和视频文件。 确保缆线足够有弹性，以保证耐用性。将产品安装到墙壁上时，建议使用直角缆线。
在产品边缘发现小颗粒。	颗粒是产品设计的一部分。产品没有缺陷。
画中画菜单不可用。	该菜单根据节目源模式启用或禁用。
当我尝试更改 PC 分辨率时，出现“不支持定义的分辨率。”消息。	“不支持定义的分辨率。”消息在信号来源分辨率超出显示器最大分辨率时显示。 要解决该问题，请将 PC 分辨率更改为显示屏支持的分辨率。
连接 DVI-HDMI 缆线时，HDMI 模式下的扬声器没有伴音。	DVI 缆线不传输伴音数据。 确保将音频缆线连接到正确的输入插孔以启用音频。
HDMI 黑色水平 在具有 YCbCr 输出的 HDMI 设备上无法正常工作。	此功能仅在节目源设备（例如 DVD 播放器和 STB）通过 HDMI（RGB 信号）缆线连接到产品时可用。

HDMI 模式下没有伴音。	显示的图像颜色看起来不正常。视频或伴音可能不可用。这可能在仅支持旧版本 HDMI 标准的节目源设备连接到产品时发生。								
	如果这些问题发生，请使用 HDMI 缆线连接音频缆线。								
	某些 PC 显卡可能不会自动识别不包括伴音的 HDMI 信号。 在这种情况下，请手动选择伴音输入。								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="801 462 1243 518"></th> <th data-bbox="1243 462 1825 518">伴音输入</th> <th data-bbox="1825 462 2134 518">屏幕模式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="801 518 1243 566">PC</td> <td data-bbox="1243 518 1825 566">自动</td> <td data-bbox="1825 518 2134 566">PC 设置</td> </tr> <tr> <td data-bbox="801 566 1243 614">DVI PC</td> <td data-bbox="1243 566 1825 614">音频输入（立体声端口）</td> <td data-bbox="1825 566 2134 614">PC 设置</td> </tr> </tbody> </table>		伴音输入	屏幕模式	PC	自动	PC 设置	DVI PC	音频输入（立体声端口）
	伴音输入	屏幕模式							
PC	自动	PC 设置							
DVI PC	音频输入（立体声端口）	PC 设置							
IR 传感器无法运作。	确保在按下遥控器上的按钮时，传感器指示灯会亮起。								
	如果传感器指示灯不亮，请关闭产品背部的电源，然后重新打开。 (电源 LED 在屏幕关闭时亮红灯。)								
	如果传感器指示灯在电源重启后仍然不亮，则可能是内部插孔已断开。 请联系最近的服务中心维修产品。								
	如果亮起的传感器指示灯在按下遥控器上的按钮时不闪烁红灯，则 IR 传感器可能有缺陷。 请联系最近的服务中心维修产品。								
近距离传感器无法运作。	此功能仅在节目源设备（例如 DVD 播放器和 STB）通过 HDMI（RGB 信号）缆线连接到产品之后才可用。								
	请确保您位于适当的检测范围内。								
	请确保近距离传感器已打开。								
	更改检测范围。								
	移开传感器前方的所有障碍物。								
	断开近距离传感器的连接，然后重新连接。								
	使用干净的软布擦拭传感器。 请确保已取下传感器的保护薄膜。								

<p>近距离传感器仅可检测较近的范围。</p>	<p>更改检测范围。</p> <p>请确保已取下传感器的保护薄膜。</p> <p>使用干净的软布擦拭传感器。</p>
<p>在省电模式下，信号来源为 DisplayPort 时，PC 显示设置无法保存。</p>	<p>转到系统 → 常规并将最高省电设置为关。另外，请重新配置 PC 显示输出设置。确保打开该设置。</p>
<p>启动信号来源设置为 DisplayPort 的 PC 时，BIOS 和启动屏幕不会显示。</p>	<p>在该设置打开时或信号来源不为 DisplayPort 时启动 PC。</p>

常见问题解答

有关调整的进一步说明，请参阅 PC 或显卡的用户手册。

问	答
<p>如何更改频率？</p>	<p>设置显卡频率。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 7: 转到控制面板 → 外观和个性化 → 显示 → 调整分辨率 → 高级设置 → 监视器，然后在“监视器设置”中调整频率。 • Windows 8: 转到设置 → 控制面板 → 外观和个性化 → 显示 → 调整分辨率 → 高级设置 → 监视器，然后在监视器设置中调整频率。 • Windows 10: 转到设置 → 系统 → 显示 → 高级显示设置 → 显示适配器属性 → 监视器，然后调整监视器设置下的屏幕刷新频率。
<p>如何更改分辨率？</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7: 转到控制面板 → 外观和个性化 → 显示 → 调整分辨率，然后调整分辨率。 • Windows 8: 转到设置 → 控制面板 → 外观和个性化 → 显示 → 调整分辨率，然后调整分辨率。 • Windows 10: 转到设置 → 系统 → 显示 → 高级显示设置，然后调整分辨率。
<p>如何设置省电模式？</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7: 在控制面板 → 外观和个性化 → 个性化 → 屏幕保护程序设置或 PC 的 BIOS 设置中设置省电模式。 • Windows 8: 在设置 → 控制面板 → 外观和个性化 → 个性化 → 屏幕保护程序设置中或 PC 的 BIOS 设置中设置省电模式。 • Windows 10: 在设置 → 个性化 → 锁屏界面 → 屏幕超时设置 → 电源和睡眠或 PC 的 BIOS 设置中设置省电模式。

附录

规格

常规

型号名称		ML32E	ML55E
面板	尺寸（需沿屏幕表面测量对角）	31.5 英寸（80.1 厘米）	54.6 英寸（138.7 厘米）
	显示区域（需沿屏幕表面测量）	698.4 毫米（水平）x 392.85 毫米（垂直）（27.5 英寸[水平] x 15.5 英寸[垂直]）	1209.6 毫米（水平）x 680.4 毫米（垂直）（47.7 英寸[水平] x 26.8 英寸[垂直]）
音频输出		10 瓦	10 瓦 + 10 瓦
电源		AC 100 到 240 VAC (+/- 10 %), 60 / 50 Hz ± 3 Hz 请参阅产品背面的标签，标准电压可能因国家/地区不同而有所不同。	
环境条件	工作	温度：0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)，具有 PIM 时：10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 湿度：10 % - 80 %，无凝结	
	存放	温度：-20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) 湿度：5 % - 95 %，无凝结	
执行标准（依据实际的生产企业适用对应的执行标准，生产企业的信息请参阅外包装箱标签）		天津三星电子有限公司：Q/12JD 6221 商用液晶显示器 东莞理想电子有限公司：Q/LX 2 计算机用液晶显示器 山水电子(中国)有限公司：Q/SSDZ 01-2015 计算机用液晶显示器 三星电子株式会社：SJ/T 11292-2003 计算机用显示器通用规范	

小心

安装壳体时，保持内部温度不超过 40 °C。

- 即插即用

此显示器可安装到任何兼容即插即用功能的系统上并与其配合使用。显示器和 PC 系统之间的双向数据交换可优化显示器设置。

显示器安装将自动进行。但是，如果需要，您可以自定义安装设置。

- 由于本产品的制造性质，面板上每 1 百万个像素中约有 1 个像素 (1ppm) 可能会看起来更亮或更暗。这不会影响产品的性能。
- 此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。（仅 ML55E）
- 有关详细的设备规格，请访问 Samsung Electronics 网站。（仅 ML55E）

生产者(制造商)：天津三星电子有限公司

生产者地址：天津经济技术开发区西区江泰路20号

* 各型号的实际生产企业不同, 生产企业的信息请参阅外包装箱标签

节能模式

如果本产品在一定时间内没有使用，则省电功能会关闭屏幕并且电源 LED 灯闪烁。在省电模式下不会关闭电源。要重新开启屏幕，请按键盘上的任意键或移动鼠标。只有将本产品连接到具有省电功能的 PC，省电模式才能运行。

节能模式		正常运行			省电模式 (SOG 信号: 不支持 DPM 模式)	电源关 (电源按钮)
		额定	典型值	最大		
电源指示灯		关闭			闪烁	开启
功耗	ML32E	70 瓦	-	-	小于 0.5 瓦	小于 0.5 瓦
	ML55E	160 瓦	111 瓦	176 瓦		

- 由于不同的操作环境或设置的更改，此处标明的功耗水平可能有所不同。
- 不支持 SOG (绿色同步)。
- 要将功耗降至 0，请关闭本产品背面的开关或拔掉电源线。如果长时间 (度假期间等) 不使用本产品，请拔掉电源线。

中国能效标识 (仅 ML55E)

规格型号	能效等级	产品类型	能源效率 (cd/W)	睡眠状态功率 (W)	关闭状态功率 (W)
ML55E	3	标准显示器	1.0	0.50	0.10

- 依据国家标准: GB 21520-2015
- 产品无任何外接输入电源相连时才能实现零能耗

RoHS

产品中有害物质的名称及含量

环境保护期限适用条件
 环境温度：0 ~ 40度
 环境湿度：10 ~ 80%

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	X	0	0	0	0	0
电缆组件	X	0	0	0	0	0
塑料和聚合物部件	0	0	0	0	0	0
金属部件	X	0	0	0	0	0
液晶屏	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。

本表表示本机器内含有的有害物质的情报，部品别有害物质情报是由供应商提供的情报和内部检查结果为基础制作的。

部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代正不懈地努力着。

我们承诺：

- 接收消费者寄回的或送回的报废产品。

具体地址请拨打：400-810-5858 进行咨询。

注：消费者承担邮寄，快递等相关费用。

标准信号模式表

由于面板的性质，本产品仅可针对每个屏幕大小设置一种分辨率，以获得最优图像质量。使用指定分辨率以外的分辨率可能会导致图像质量降级。要避免这种情况，建议选择为产品指定的最优分辨率。

将 CDT 产品（连接到 PC）更换为 LCD 产品时，请检查频率。如果 LCD 产品不支持 85 Hz，请先使用 CDT 产品将场频更改为 60 Hz，然后再更换为 LCD 产品。

型号名称		ML32E / ML55E
同步	行频	30 - 80 kHz
	场频	60 - 75 Hz
分辨率	最优分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz
	最高分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz

- 行频

从屏幕左侧到右侧扫描单行所需的时间称为行周期。行周期的倒数称为行频。行频以 kHz 为单位。

- 场频

本产品会每秒多次显示单一图像（类似荧光灯），以显示观看者看到的内容。每秒重复显示单一图像的速率称为场频或刷新率。场频以 Hz 为单位。

如果从 PC 传输属于下列标准信号模式的信号，屏幕将自动调整。如果从 PC 传输不属于标准信号模式的信号，屏幕可能为空白，且电源 LED 灯会打开。在此类情况下，请通过参阅显卡用户手册，根据下表更改设置。

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性	
				水平	垂直
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-	+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-	-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-	-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-	-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-	-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-	-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-	-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+	+

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性	
				水平	垂直
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+	+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+	+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+	+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-	-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-	-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+	+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+	+
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+	+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-	+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+	+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+	+
VESA, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+	+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-	+
VESA, 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+	+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-	+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+	+

付费服务（向客户收费）的责任

即使客户是在保修期内要求提供服务，在下列情况下，我们也可能会向客户收取技术人员上门服务费。

非产品缺陷

清洁产品、调整、说明、重新安装等。

- 如果技术服务人员指导客户如何使用产品或仅调整选项而不拆卸产品。
- 如果缺陷是由外部环境因素造成的（互联网、天线、有线信号等）。
- 如果需要重新安装产品或者在首次安装购买的产品后额外连接设备。
- 如果是为了将产品移动到其他位置或其他房屋中而需要重新安装产品。
- 如果客户要求技术人员就如何使用其他公司的产品提供指导。
- 如果客户要求技术人员就如何使用网络或其他公司的程序提供指导。
- 如果客户要求技术人员为其产品安装软件并进行设置。
- 如果技术服务人员取出/清洁产品内部的灰尘或异物。
- 如果客户在通过在家购物或网上购物方式购买产品后要求提供额外的安装服务。

因客户的过错造成的产品损坏

因客户操作不当或维修错误造成的产品损坏

如果产品损坏是因为：

- 外部撞击或掉落。
- 使用非 Samsung 指定的耗材或单独销售的产品。
- 由不是 Samsung Electronics Co., Ltd 的外包服务公司或合作伙伴工程师的人员进行了维修。
- 客户改装或维修产品。
- 通过不正确的电压或未经授权的电气连接件使用产品。
- 未遵循用户手册中的“注意事项”。

其他

- 如果产品因自然灾害出现故障。（雷电、火灾、地震、洪灾等）。
- 如果耗材使用寿命终止。（电池、墨盒、荧光灯、打印头、振荡器、灯、过滤器、色带等）。

如果客户在产品没有缺陷的情况下要求提供服务，可能会收取服务费。因此，请先阅读《用户手册》。

最佳画质及防止烧屏残影

最佳画质

- 由于本产品的制造性质，面板上每 1 百万个像素中约有 1 个像素 (1 ppm) 可能会更亮或更暗。这不会影响产品的性能。
 - 按面板类型划分的子像素数量：6, 220, 800
- 运行**自动调整**以改善图像质量。如果在自动调整后仍有噪点，请调整**粗调**或**微调**。
- 让屏幕长时间停留在静止图像上可能会导致烧屏残影或坏点。
 - 如果长时间不使用本产品，请激活省电模式或动态屏幕保护程序。

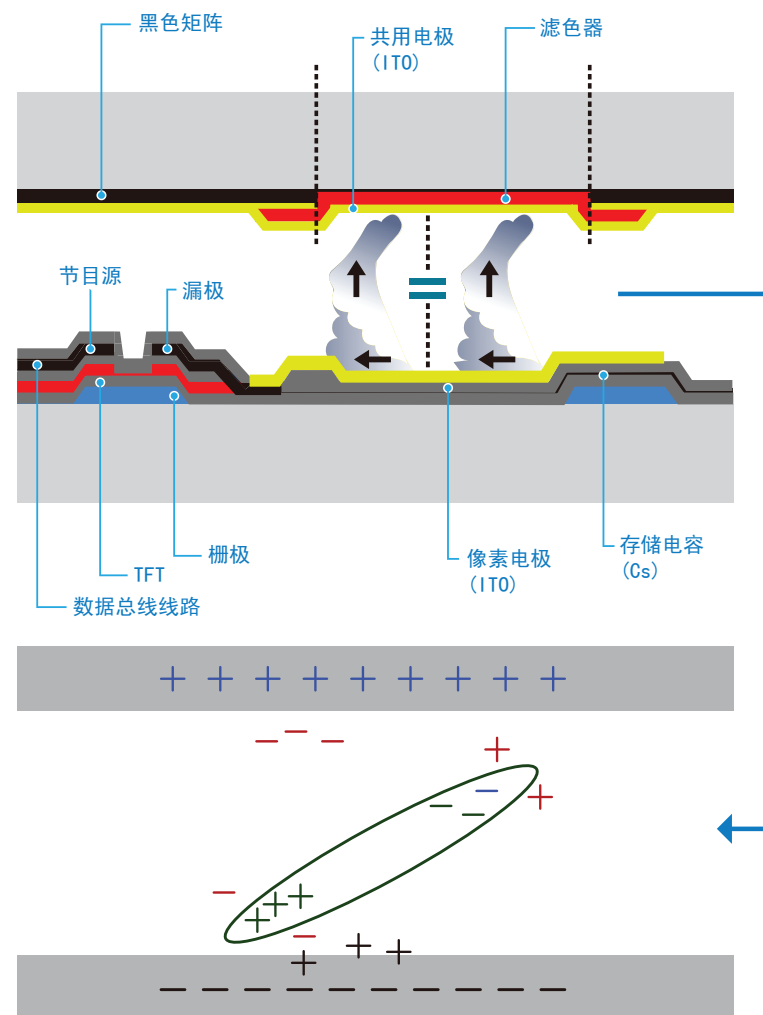
防止烧屏残影

什么是烧屏残影？

LCD 面板正常工作时不应出现烧屏残影。正常工作是指持续变化视频模式。如果 LCD 面板长时间（超过 12 小时）显示固定模式，控制液晶的像素中的电极之间可能会出现微小的电压差。

此类电极之间的电压差会随时间增加，并让液晶变薄。发生这种情况时，上一个图像在模式更改时可能仍然停留在屏幕上。为防止出现这种现象，应减少累积的电压差。

LCD 面板在正常条件下工作时不应出现烧屏残影。

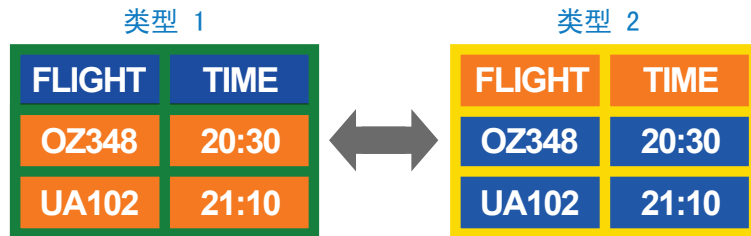


防止烧屏残影

防止产品出现烧屏残影的最佳方法是，关闭电源或将 PC/系统设置为在不使用时运行屏幕保护程序。此外，保修服务可能有限制，具体取决于说明指南。

- 关机、屏幕保护程序和省电模式
 - 使用产品 12 小时后，让产品关机 2 小时。
 - 转到 PC 上的 [显示属性](#) > [电源](#)，然后根据需要将产品设置为关机。
 - 建议使用屏幕保护程序。
最好使用单色或移动图像屏幕保护程序。
- 定期更改颜色
 - 使用 2 种颜色。

如上所示，以 30 分钟为间隔在 2 种颜色之间切换。



- 避免使用亮度对比强烈的字体颜色和背景颜色组合。（亮度：指颜色的明度或暗度，根据发射的光量变化。）

- 避免使用灰色，灰色可能有助于烧屏残影形成。
- 避免使用亮度对比强烈的颜色（黑色和白色；灰色）。

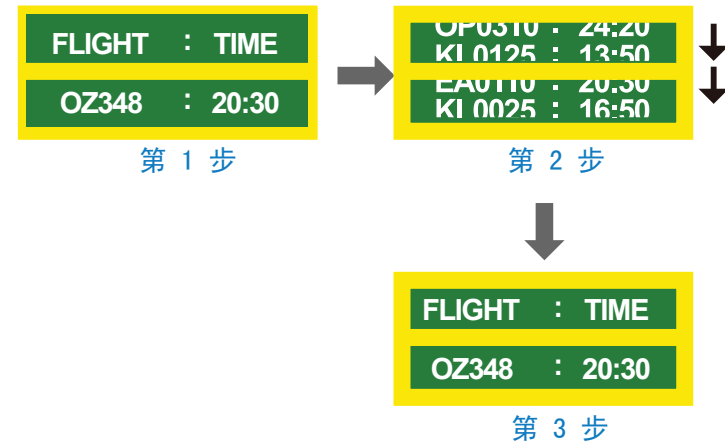


- 定期更改字体颜色
 - 使用亮度类似的明亮颜色。

间隔：每 30 分钟更改一次字体颜色和背景颜色。







- 如下所示，以 30 分钟为间隔，移动并更改文本。



- 定期随徽标显示移动图像。
间隔：使用 4 小时后，随徽标显示移动图像 60 秒。

许可证

	<p>经杜比实验室授权制造。</p> <p>Dolby、Dolby Audio、Pro Logic 和双 D 标志是杜比实验室的商标。</p>
	<p>For DTS patents, see http://patents.dts.com.</p> <p>Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound 5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. ©DTS, Inc. All Rights Reserved.</p>
	<p>Manufactured under a license from U. S. Patent No' s: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.</p>
	<p>The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.</p>



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

Covered by one or more of the following U. S. patents:

7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183;
8,731,369; RE45,052.

开源许可证声明

如果使用的是开源软件，则产品菜单中会提供开源许可证。开源许可证声明仅提供英文版本。

有关开源许可证声明的信息，请联系 Samsung 客户服务中心或发送电子邮件至 oss.request@samsung.com。