

用户手册

SNOW-1703U SNOW-1703ULD
IFH (IF015H IF020H IF025H)
IFH-D (IF025H-D IF040H-D IF060H-D)
IFJ (IF012J)

颜色和外观可能根据产品的不同而有所变化。日后将出于提高性能之目的更改手册的内容，恕不另行通知。

CCC合格声明

本产品符合GB4943.1-2011, GB9254-2008, GB17625.1-2012, 标准并已取得 CCC认证。

目录

在使用本产品前

安全注意事项	6
安全符号	6
电气安全	7
安装	8
操作	9
清洁	10

准备

部件	11
正面 (SNOW-1703U / SNOW-1703ULD)	11
背面 (SNOW-1703U / SNOW-1703ULD)	12
转换接口卡 (I/G 卡)	13
背面 (IFH / IFH-D)	14
背面 (IFJ)	15
遥控器	16
遥控器 (仅限 SNOW-1703U / SNOW-1703ULD 型号)	18
缆线连接	18
连接	21
控制代码	23

连接并使用设备

连接前	26
连接前检查点	26
连接到 PC	26
使用 HDMI 缆线连接	26
使用 HDMI-DVI 缆线连接	27
使用 DP 缆线连接	27
连接到视频设备	28
使用 HDMI-DVI 缆线连接	28
使用 HDMI 缆线连接	28
连接 LAN 线缆	29
SNOW-1703U / SNOW-1703ULD 安装注意事项	29
安装机柜	30
移除防护支架	30
更换机柜模块	31
处理机柜时的注意事项	32
安装机柜的限制	32
连接到机柜	33
每种输入电压的连接设备建议数量	33
更改输入源	34
节目源	34
网络浏览器	35
设置	35
刷新选项	37

使用 LED Signage Manager

安装/卸载软件	38
安装	38
卸载	38

播放器功能

播放器	39
查看内容	39
运行内容时	40
可用菜单	40
与播放器兼容的文件格式	41
时间表	46
复制产品	47
ID 设置	48
设备 ID	48
PC 连接缆线	48
屏幕墙	49
屏幕墙	49
Horizontal x Vertical	49
屏幕位置	49
幅面	50
网络状态	51
图像模式	52
开机/关机定时器	53
开机定时器	53

目录

关机定时器	54
假日管理	54
走马灯	55
URL 启动器	56
URL 启动器设置	57
从服务器批准连接的设备 设置当前时间	58 59

图像

图像模式	60
对比度 / 亮度 / 清晰度 / 色度 / 色调 (绿/红)	61
色温	61
白平衡	61
2 点	61
10 点	61
伽玛	62
高级设置	62
动态对比度	62
黑色色调	62
肤色	62
仅 RGB 模式	62
色彩空间	62
HDMI UHD Color	62

LED 图像尺寸	63
输出分辨率	63
LED 图像尺寸 分辨率	63 63
适合屏幕大小	63
LED HDR	63
反转色调映射	63
动态峰值	63
颜色映射	63
图像选项	64
色温	64
数字清晰视图	64
HDMI 黑色等级	64
电影模式	64
图像复位	64

屏幕显示

屏幕保护	65
自动保护时间	65
消息显示	66
节目源信息	66
没有信号消息	66
MDC 消息	66
下载状态消息	66
语言	66
菜单大小	66
重设屏幕显示	66

网络

网络状态	67
打开网络设置	67
网络设置	68
服务器网络设置	70
连接到服务器	70
MagicInfo 模式	70
服务器访问	70
FTP 模式	70
代理服务器	70
设备名称	70

目录

系统

辅助功能	71
菜单透明度	71
高对比度	71
放大	71
开始设置	72
时间	72
时钟设定	72
NTP 设置	72
夏令时	72
睡眠定时器	72
开机延迟	72
自动切换节目源	73
自动切换节目源	73
主信号源恢复	73
主信号源	73
副信号源	73
电源控制	73
自动开机	73
最大省电	73
待机控制	74
网络待机	74
电源按钮	74
Eco 解决方案	74
Eco 传感器	74
无信号时进入待机状态	74
自动关机	74
风扇及温度	75

风扇控制	75
温度控制	75
输入设备管理器	75
键盘语言	75
键盘类型	75
输入语言快捷键	75
播放模式	75
更改PIN码	76
安全	76
安全锁	76
按键锁	76
USB 自动播放锁定	76
远程管理	76
常规	77
智能安全性	77
Anynet+ (HDMI-CEC)	77
HDMI 热插拔	79
自定义徽标	79
游戏模式	79
清空存储	79
重设系统	79

支持

软件更新	80
立即更新	80
自动更新	80
联系 Samsung	80
复位所有	80

播放照片和视频（媒体播放）

使用 USB 设备播放媒体之前， 请阅读以下内容	81
使用 USB 设备	83
媒体内容列表页面中提供的功能	84
媒体内容列表页面中的菜单项目	85
照片播放期间可用的按钮和功能	86
视频播放期间可用的按钮和功能	86

目录

故障排除指南

与 Samsung	
客户服务中心联系之前的要求	87
检测产品	87
检查分辨率和刷新频率	87
检查以下各项。	88

问答	92
----	----

规格

常规	93
----	----

预置计时模式	95
--------	----

附录

有偿服务情形（消费者付费）	99
非产品缺陷	99
由于客户失误导致的产品损坏	99
其他	99

许可证	100
-----	-----

第 1 章

在使用本产品前

安全注意事项

以下安全说明是为了确保您的个人安全并防止产品受损。 请阅读以下内容以确保正确使用产品。

安全符号

符号	名称	含义
	警告	如果不遵守指示，可能会导致严重或致命伤害。
	注意	如果不遵守指示，可能会导致人身伤害或财产损失。
	禁止	请勿尝试。
	说明	遵照指示。

注意

触电风险。 请勿打开。

注意： 为减少触电危险，请勿卸下机盖（或后盖）。 内部没有用户可以自行维修的部件。 所有维修均应由专业人员进行。

	此符号表示内部存在高压电。 以任何方式接触产品内部的任何部件都非常危险。		交流电压： 用该符号标记的额定电压是交流电压。
	此符号提醒您本产品随附有关于操作和保养的重要说明。		直流电压： 用该符号标记的额定电压是直流电压。
	II 类产品： 该符号表示不需要用于电气接地（地面）的安全连接。		注意。 请参考使用说明：此符号指示用户参考使用说明上的更多安全相关信息。

电气安全



警告

请勿使用破损的电源线或电源插头，或松动的电源插座。

- 可能会导致触电或起火。

请勿将多个产品的电源插头连接到一个电源插座。

- 电源插座过热可能会引起火灾。

请勿用湿手插拔电源插头。否则，可能会导致触电。

请插紧电源插头。

- 不稳固的连接可能会导致起火。

将电源插头连接到接地的电源插座（仅限 1 级绝缘装置）。

- 可能会导致触电或人身伤害。

请勿强行弯折或拉扯电源线，请小心不要让电源线置于重物下。

- 电源线破损可能会导致起火或触电。

请勿将电源线或产品放在热源附近。

- 可能会导致起火或触电。

请用干布擦拭电源线插脚或电源插座周围的灰尘。

- 可能会导致起火。



注意

产品在使用中时请勿拔下电源线。

- 本产品可能会由于电击而损坏。

请仅使用 Samsung 为本产品提供的电源线。请勿使用其他产品的电源线。

- 可能会导致起火或触电。

请勿让物体挡住连接电源线的电源插座。

- 出现问题时，必须拔下电源线，以切断本产品的电源。
- 请注意，仅使用遥控器上的电源按钮不能完全切断本产品电源。

从电源插座上拔下电源线时，请抓住电源插头。

- 可能会导致触电或起火。

安装



警告

请勿将蜡烛、蚊香或香烟放在本产品上，也不可在热源附近安装本产品。

- 可能会导致起火。

要求技术人员安装挂墙架。

- 不合格人员安装可能会导致人身伤害。
- 仅使用认可的机柜。

请勿将本产品安装在书柜或壁橱内等通风不良的地方。

- 内部温度升高可能会导致起火。

为保持通风，请将本产品安装在距墙面至少 10 厘米的位置。

- 内部温度升高可能会导致起火。

请将塑料包装放在儿童触摸不到的地方。

- 如果儿童玩耍包装袋，可能会导致窒息。

请勿将本产品安装在不稳固或容易震动的表面（摇晃的架子、倾斜的表面等）。

- 本产品可能会掉落，而导致产品受损和/或人身伤害。
- 如果在容易震动的地方使用本产品，可能会损坏本产品或导致起火。

请勿将本产品安装在车辆上或有灰尘、湿气（水滴等）、油或烟的地方。

- 可能会导致起火或触电。

请勿将本产品暴露于阳光直射、热源或炉火等加热器中。

- 可能会缩短本产品使用寿命或导致起火。

请将本产品安装在儿童触摸不到的地方。

- 本产品可能会掉落，而造成儿童人身伤害。

食用油（例如大豆油）可能会损坏本产品或使其变形。请勿在厨房内或厨房灶台附近安装本产品。



注意

搬移本产品时不要使其坠落。

- 可能会导致产品故障或人身伤害。

请勿将本产品面朝下放置。

- 可能会损坏屏幕。

将本产品安装在机柜或架子上时，请确保本产品的前部底边没有突出机柜或架子。

- 本产品可能会掉落，而导致产品受损和/或人身伤害。
- 仅将本产品安装在尺寸适合的机柜或架子上。

轻轻放下本产品。

- 可能会导致产品故障或人身伤害。

如果将本产品安装在特殊场所（在多尘、含有化学物质、极端温度条件下或潮湿的场所或本产品会经常长期不间断运行的场所），可能会严重影响其性能。

- 如果要将本产品安装在此类场所，请务必咨询 Samsung 客户服务中心。

操作



警告

本产品内部有高压。切勿自行拆卸、维修或改装本产品。

- 可能会导致起火或触电。
- 要进行维修，请与 Samsung 客户服务中心联系。

在搬移本产品之前，请先关闭电源开关，并拔下电源线及所有其他连接的缆线。

- 电源线破损可能会导致起火或触电。

如果本产品发出异常声响、散发焦味或冒烟，请立即拔下电源线，并与 Samsung 客户服务中心联系。

- 可能会导致触电或起火。

如果本产品跌落或外壳损坏，请关闭电源开关并拔下电源线。然后与 Samsung 客户服务中心联系。

- 继续使用可能会导致起火或触电。

请勿将重物或儿童喜欢的物品（玩具、糖果等）放置在本产品上。

如果出现打雷或闪电，请关闭产品电源并请拔下电源线。

- 可能会导致起火或触电。

请勿在本产品上扔放物品或撞击本产品。

- 可能会导致起火或触电。

请勿通过拉电源线或任何缆线来移动本产品。

- 可能由于缆线损坏而导致产品故障、触电或起火。

如果发现气体泄漏，请勿触摸本产品或电源插头。此外，请立即让该区域通风。

- 火花可能会导致爆炸或起火。

请勿通过拉电源线或任何缆线来提起或移动本产品。

- 可能由于缆线损坏而导致产品故障、触电或起火。

请勿在本产品附近使用或放置易燃喷剂或易燃物品。

- 可能会导致爆炸或起火。

确保通风孔未被桌布或窗帘阻塞。

- 内部温度升高可能会导致起火。

请勿将金属物体（筷子、硬币、发夹等）或易燃物体（纸、火柴等）插入本产品（通过通风孔或输入/输出端口等）。

- 如果产品进水或有其他异物掉入，请确保关闭本产品电源，并拔下电源线。然后与 Samsung 客户服务中心联系。
- 可能会导致产品故障、触电或起火。

请勿将含有液体的物体（花瓶、罐、瓶子等）或金属物体放置在本产品上。

- 如果产品进水或有其他异物掉入，请确保关闭本产品电源，并拔下电源线。然后与 Samsung 客户服务中心联系。
- 可能会导致产品故障、触电或起火。

注意

如果打算长时间不使用本产品（休假等），请从电源插座上拔下电源线。

- 产品积尘加上过热可能会导致起火、触电或漏电。

请勿将直流电源适配器放在一起。

- 否则，可能会导致起火。

在使用直流电源适配器之前，请去除其塑料袋。

- 否则，可能会导致起火。

请勿让直流电源设备进水或弄湿该设备。

- 可能会导致触电或起火。
- 请避免在可能会受雨雪影响的室外使用本产品。
- 清洗地板时，注意不要弄湿直流电源适配器。

请勿将直流电源适配器放在任何加热装置附近。

- 否则，可能会导致起火。

始终将直流电源适配器放置在通风良好的地方。

放置交流 / 直流电源适配器时，如果将缆线插口朝上悬挂放置，水或其他异物可能会进入适配器，导致故障。

请确保将交流 / 直流电源适配器平放在桌子上或地面上。

屏幕较亮。请与屏幕保持适当的距离。

- 持续近距离看屏幕有损视力。
- 和屏幕之间至少确保推荐的观看距离（像素间距 x 3米）。
 例如对于 IF015H: 1.5 x 3 米 = 建议距离至少为 4.5 米

请勿在本产品周围使用加湿器或炉具。

- 可能会导致起火或触电。

如果产品已打开很长时间，请勿触碰。产品可能很烫。

请将小附件放在儿童触摸不到的地方。

请勿将重物放在本产品上。

- 可能会导致产品故障或人身伤害。

将电池从遥控器中取出时，注意不要让儿童将电池放入口中。请将电池放在儿童或幼儿拿不到的地方。

- 如果儿童将电池含到嘴里，请立即与医生联系。

更换电池时，请按正确的极性插入电池（+，-）。

- 否则，可能由于电池内部液体泄漏而导致电池损坏、火灾、人身伤害或产品受损。

仅可使用指定的标准电池，切勿混用新旧电池。

- 否则，可能由于电池内部液体泄漏而导致电池损坏、火灾、人身伤害或产品受损。

电池（和充电电池）不能当作常规垃圾处理，必须回收利用。客户有责任送回旧电池或充电电池以作回收利用。

- 客户可以将旧电池或充电电池送往到附近的公共回收中心，或送往销售同类电池或充电电池的商店。

切勿焚烧电池。

清洁

在接触产品前端的 LED 装置时请多加小心。LED 组件有脱落的风险。

如果需要清洁产品内部，请与客户服务中心联系（将收取服务费）。

第 2 章 准备

部件

正面 (SNOW-1703U / SNOW-1703ULD)

 部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

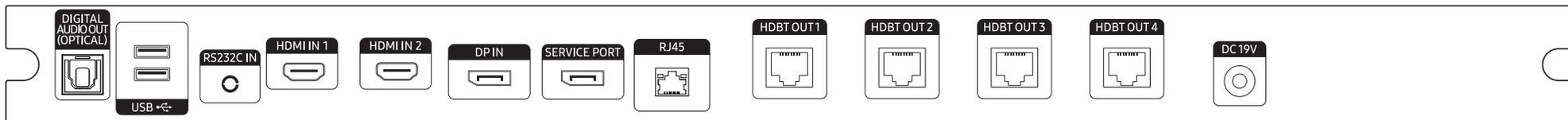


部件	说明
HDBT 4, HDBT 3, HDBT 2, HDBT 1	查看输入 HDBT 源状态。 4 : HDBT 4 / 3 : HDBT 3 / 2 : HDBT 2 / 1 : HDBT 1
LAN	查看输入 LAN 源状态。
SOURCE STATUS	查看输入源状态。 RED : HDMI 1 / GREEN : HDMI 2 / BLUE : DISPLAY PORT
POWER STATUS	查看电源状态。 RED : OFF / GREEN : ON / BLINKING : STANDBY

部件	说明
	打开或关闭产品。
IR	将遥控器对准液晶显示器上的这个位置。  如果在使用本产品遥控器的相同位置使用其他显示设备，则可能意外控制到其他显示设备。

背面 (SNOW-1703U / SNOW-1703ULD)

 部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

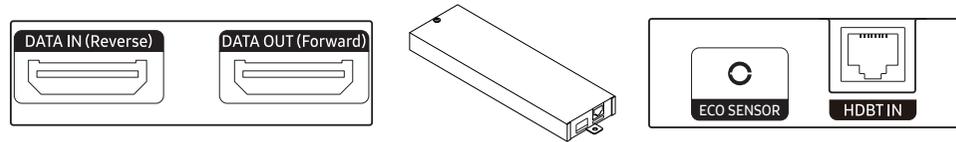


部件	说明
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	使用光纤（数字）缆线连接到音频设备。  支持的型号： SNOW-1703ULD
USB 	连接到 USB 存储设备。
RS232C IN	用于服务用途。
HDMI IN 1, HDMI IN 2	使用 HDMI 或 HDMI-DVI 缆线连接到节目源设备。
DP IN	使用 DP 缆线连接到 PC。

部件	说明
SERVICE PORT	维修技术人员专用。  该端口仅用于维修，没有用户功能。请勿将线缆连接至该端口。
RJ45	使用 LAN 缆线连接到网络。（10/100 Mbps）
HDBT OUT 1, HDBT OUT 2, HDBT OUT 3, HDBT OUT 4	连接到转换接口。每个端口均可传输全高清信号。所有四个端口必须均用于传输超高清信号。
DC 19V	连接到直流电源适配器。

转换接口卡（I/G 卡）

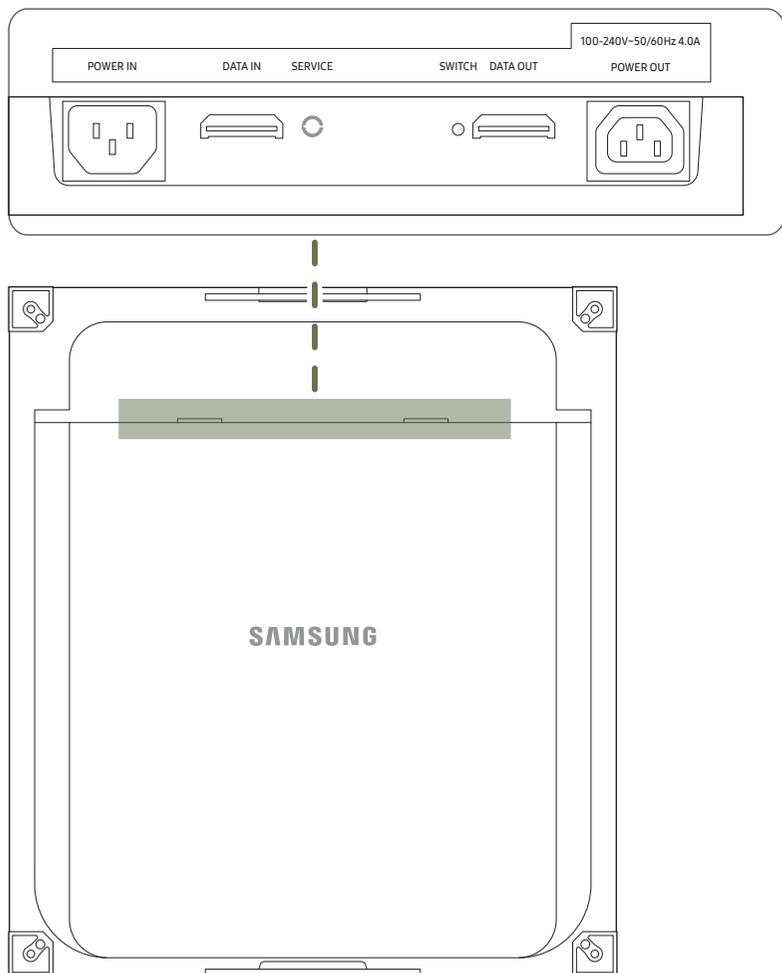
 部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。



部件	说明
DATA IN (Reverse)	使用 OCM 缆线连接至上一个机柜上的 DATA OUT 端口。
DATA OUT (Forward)	使用 OCM 缆线连接至第一个机柜上的 DATA IN 端口。
ECO SENSOR	<p>将外部 IR 缆线连接至 ECO SENSOR 端口。 自动识别环境亮度并调整连接至 I/G 卡的机柜亮度。 要关闭此功能，请在 系统 → Eco 解决方案 中将 Eco 传感器 设为 关。</p> <p> 仅提供一根外部 IR 缆线。外部 IR 缆线仅使用多个 I/G 卡中一个工作。 即使连接了多个 I/G 卡，外部 IR 缆线也仅使用顶部连接的 I/G 卡工作。</p> <p> 在连接 I/G 卡上的 ECO SENSOR 端口或与其断开连接之后，重新启动 SNOW-1703ULD。</p> <p> 根据安装位置，注意机柜可能会受到阴影或光线的干扰。</p> <p> Live Mode 中不支持 ECO SENSOR。</p> <p> 支持的型号： SNOW-1703ULD</p>
HDBT IN	使用 HDBT 缆线连接至 SNOW-1703U 或 SNOW-1703ULD 上的 HDBT OUT 端口。

背面 (IFH / IFH-D)

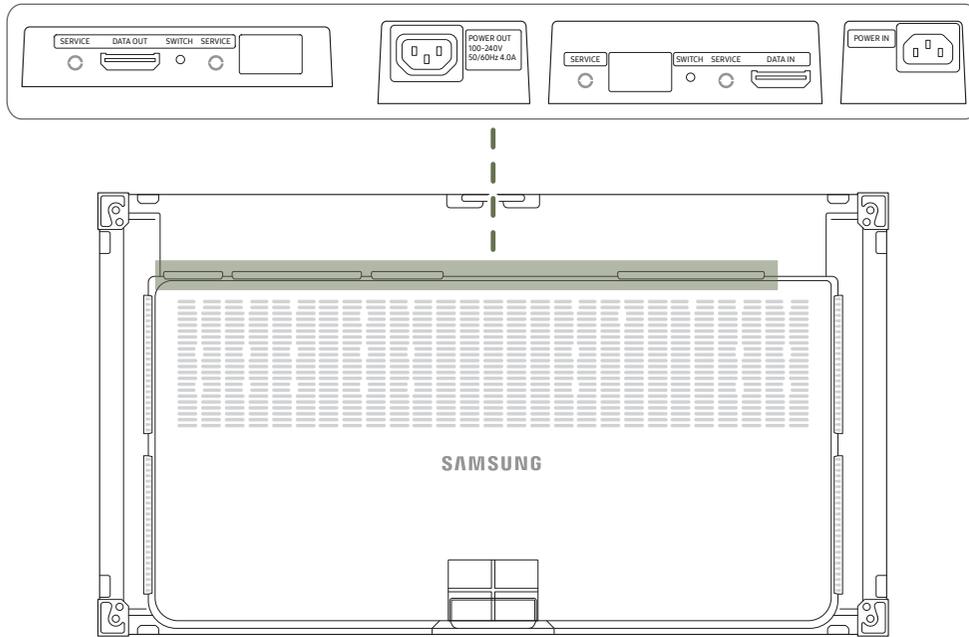
✎ 部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。



部件	说明
POWER IN	连接到交流电源。
DATA IN	连接到转换接口或以前机柜上的 DATA OUT 端口以接收视频数据。
SERVICE	维修技术人员专用。
SWITCH	进入出厂模式 (按住 5 秒) 或出厂重置模式 (按住 10 秒)。
DATA OUT	连接到下一个机柜上的 DATA IN 端口。
POWER OUT	将电源线连接到下一个机柜以支持交流电源。

背面 (IFJ)

✎ 部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。



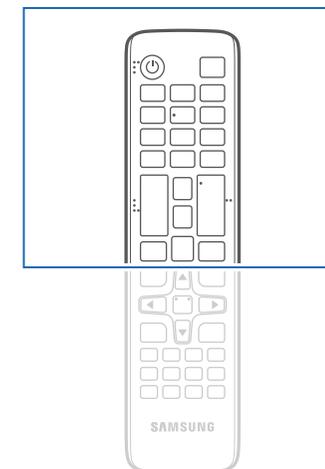
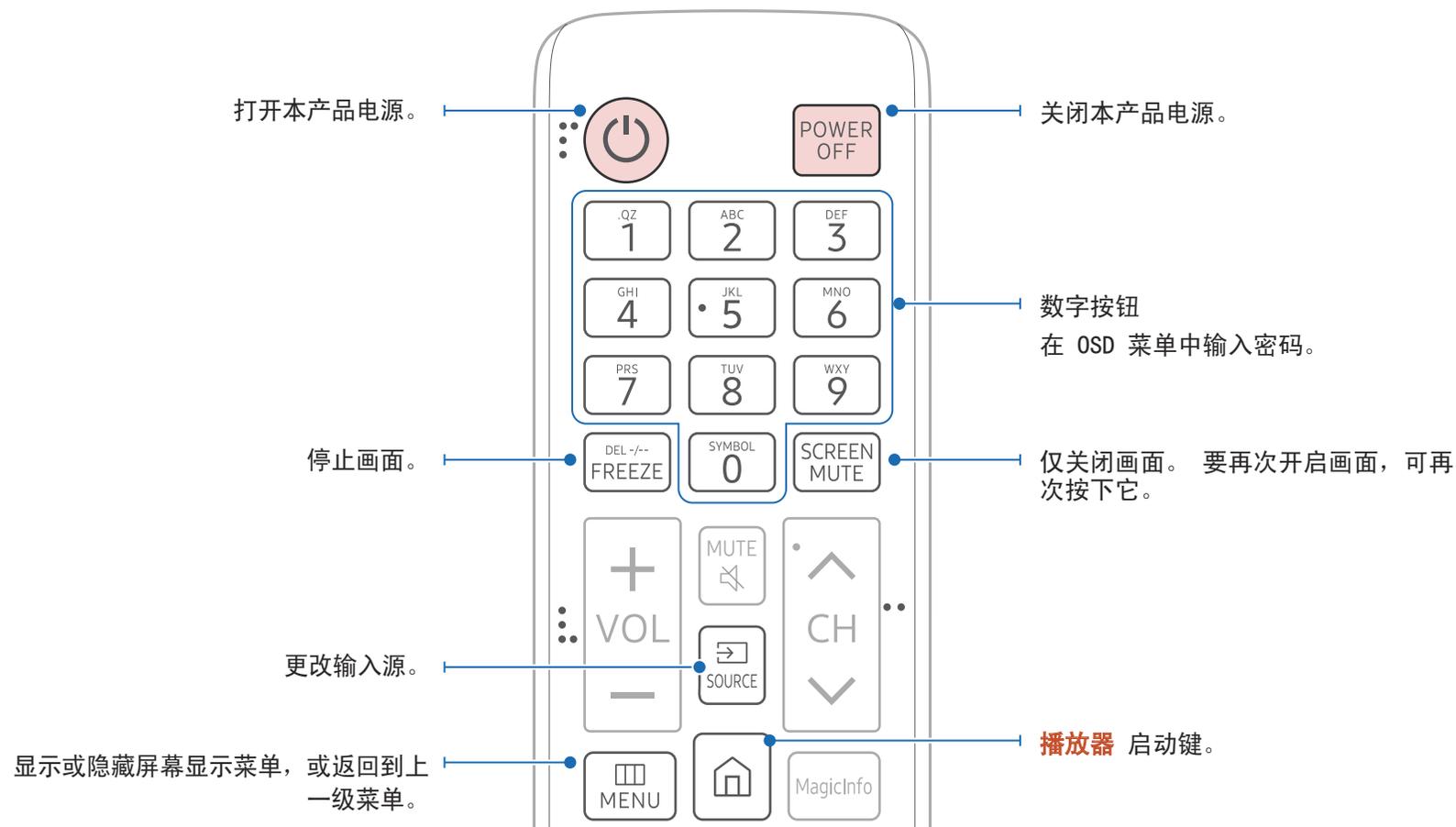
部件	说明
SERVICE	维修技术员专用。
DATA OUT	连接到下一个机柜上的 DATA IN 端口。
SWITCH	进入出厂模式 (按住 5 秒) 或出厂重置模式 (按住 10 秒)。
POWER OUT	将电源线连接到下一个机柜以支持交流电源。
DATA IN	连接到转换接口或以前机柜上的 DATA OUT 端口以接收视频数据。
POWER IN	连接到交流电源。

遥控器

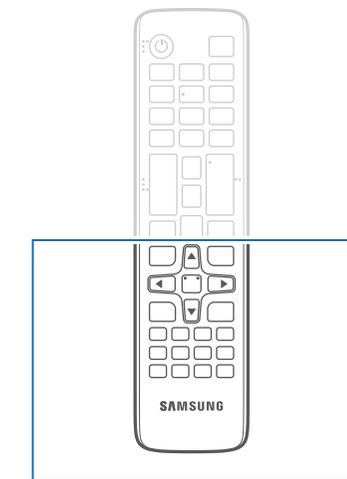
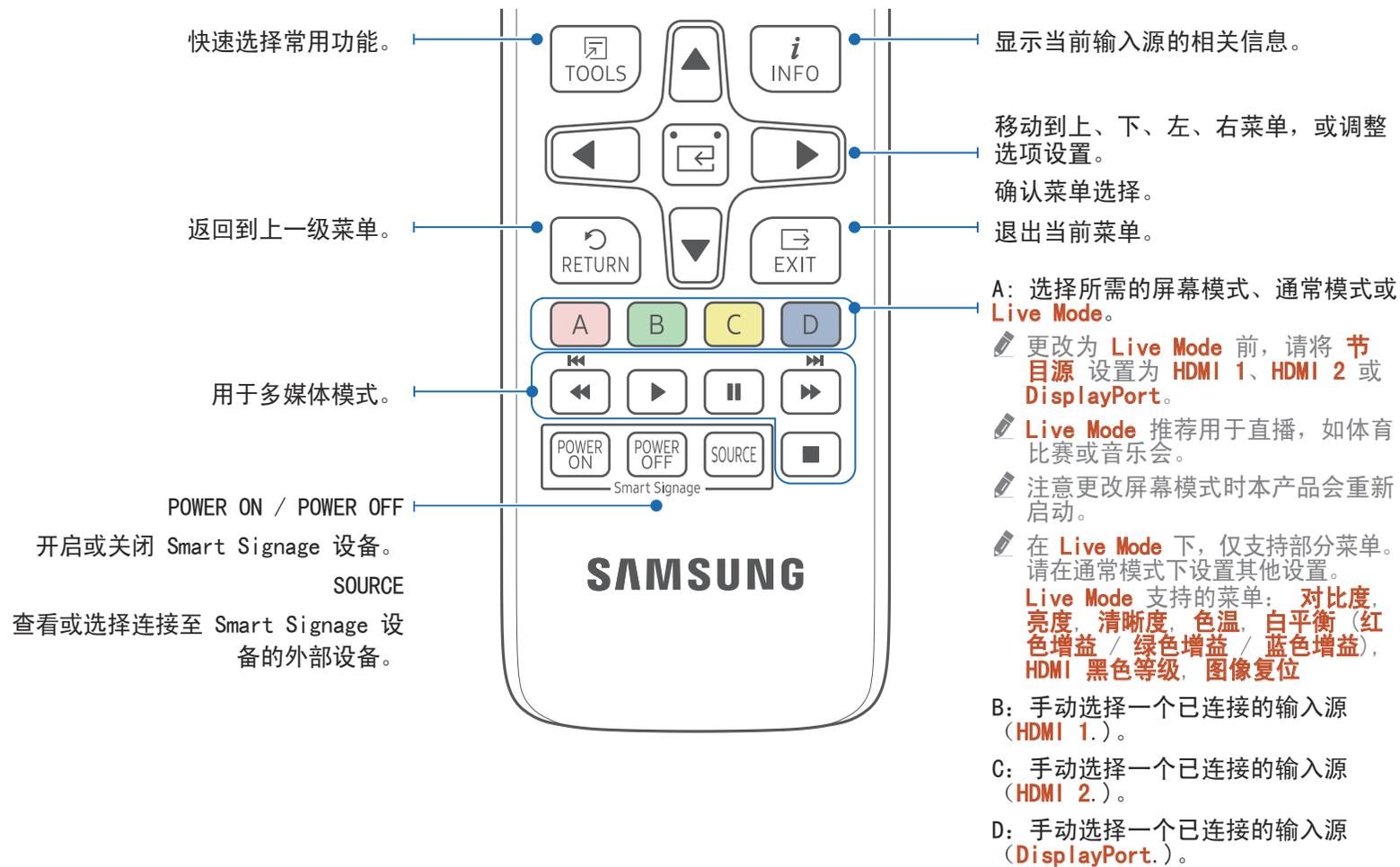
 如果在使用本产品遥控器的相同位置使用其他显示设备，则可能意外控制到其他显示设备。

 本产品不支持下图中不带说明的按钮。

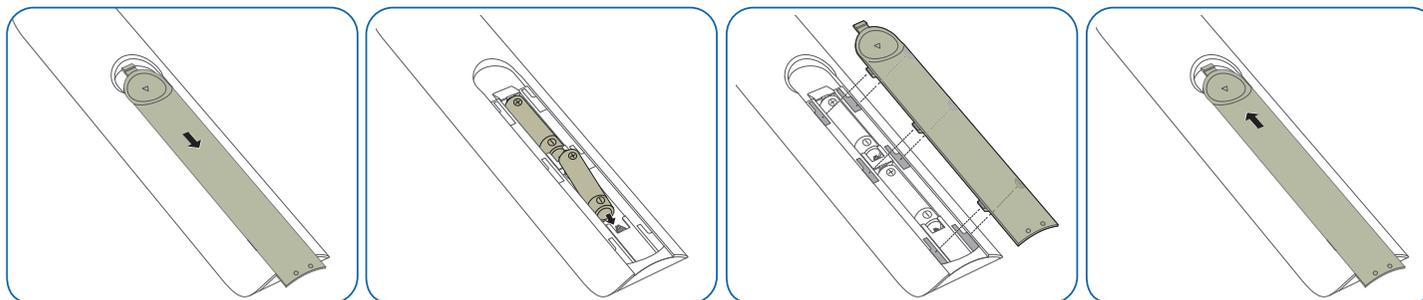
 FREEZE 功能仅可用于 **节目源**。



 不同产品的遥控器按钮功能可能会有所差异。



为遥控器安装电池



不同产品的遥控器按钮功能可能会有所差异。

将遥控器对准本产品前端的传感器，然后按下遥控器上的按钮以执行相应的功能。

如果在使用本产品遥控器的相同位置使用其他显示设备，则可能意外控制到其他显示设备。

请在距离本产品传感器 7 到 10 米、左右偏角为 30° 的范围内使用遥控器。

请将废旧电池存放在儿童接触不到的地方并回收。

请勿将新旧电池混合使用。请同时更换两节电池。

在遥控器长时间不使用的情况下取出电池。

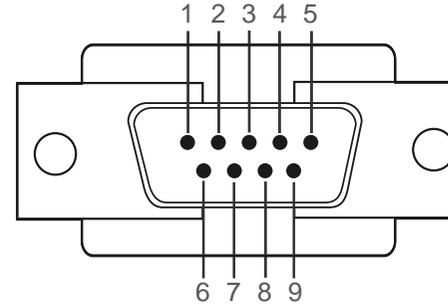
遥控器（仅限 SNOW-1703U / SNOW-1703ULD 型号）

缆线连接

RS232C 缆线

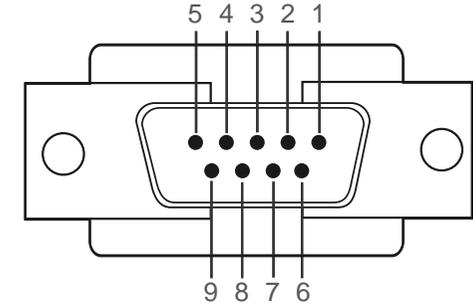
接口	RS232C (9 针)
插针	TxD (第 2)、RxD (第 3)、GND (第 5)
比特率	9600 bps
数据位	8 位
奇偶校验位	无
停止位	1 位
流量控制	无
最大长度	15 米 (仅屏蔽型)

插针分配



<凸型>

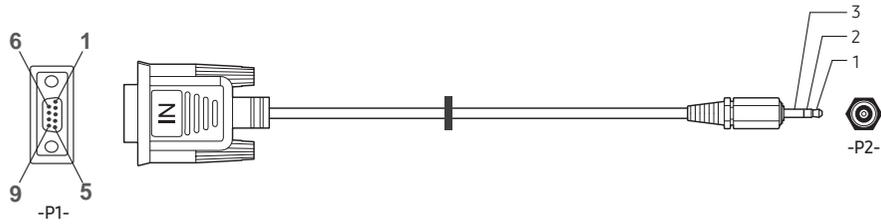
插针	信号
1	检测数据载体
2	接收数据
3	传输数据
4	准备数据终端
5	信号地线



<凹型>

插针	信号
6	准备数据集
7	发送请求
8	允许发送
9	铃声指示

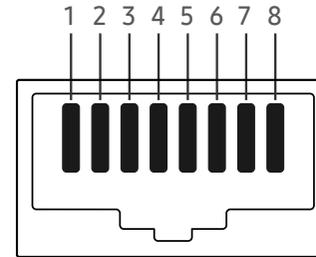
- RS232C 缆线
连接器: 9 针 D-Sub 至立体声缆线



	-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
凸型	Rx	3	-----	1	Tx	STEREO	
	Tx	2	-----	2	Rx	PLUG	
	Gnd	5	-----	3	Gnd	(3.5ø)	

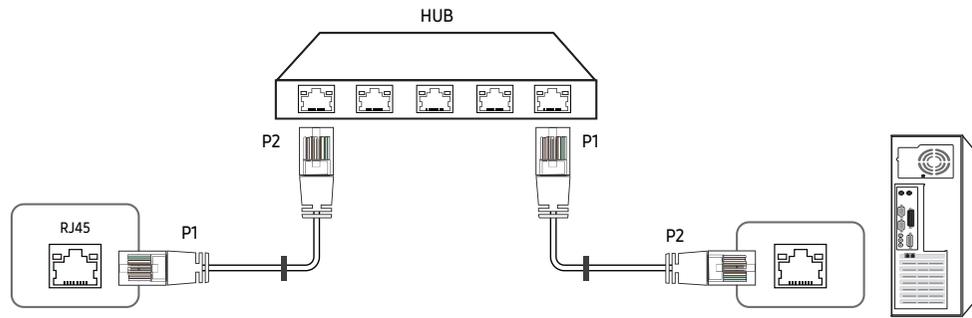
LAN 缆线

- 插针分配



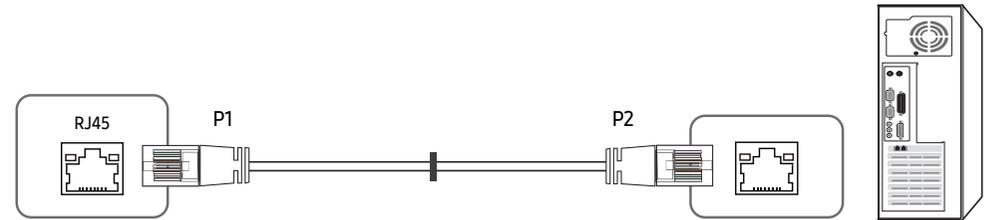
插针编号	标准色	信号
1	白色和橙色	TX+
2	橙色	TX-
3	白色和绿色	RX+
4	蓝色	NC
5	白色和蓝色	NC
6	绿色	RX-
7	白色和褐色	NC
8	褐色	NC

- 连接器: RJ45
直接 LAN 缆线 (PC 至 HUB)



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 至 PC)



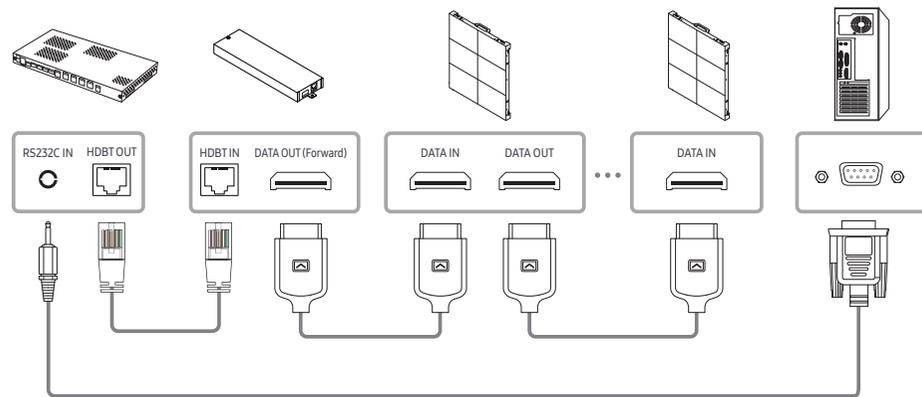
信号	P1		P2	信号
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

连接

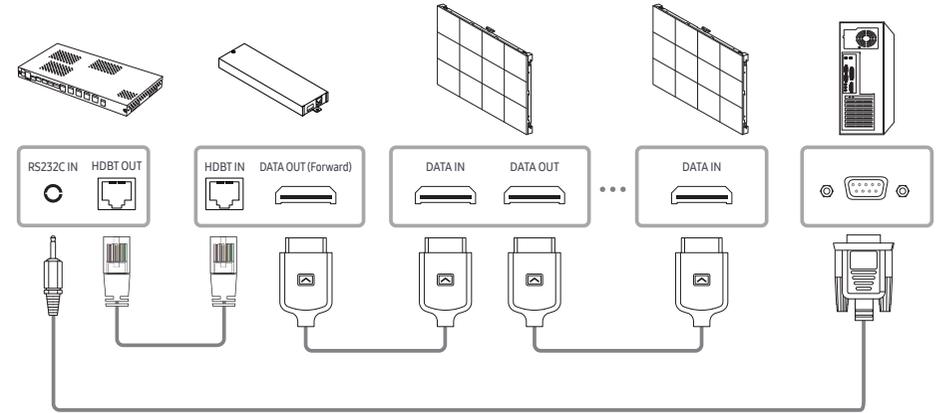
• 连接 1

✎ 务必将 RS232C (IN) 适配器连接至产品上的 RS232C IN 端口。

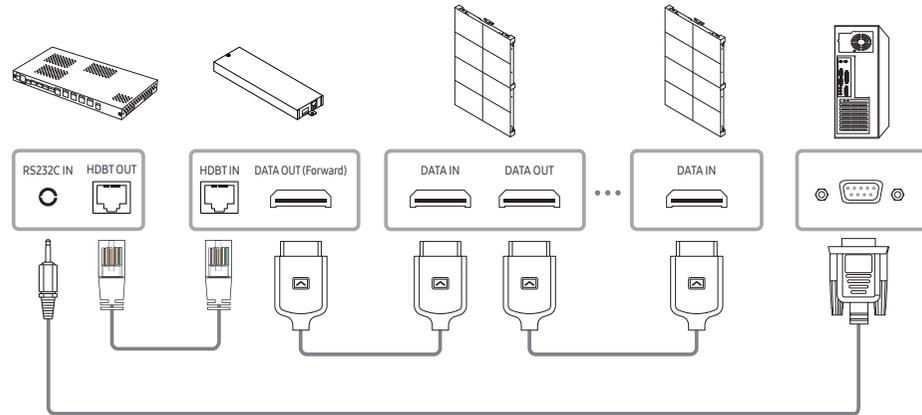
IFH



IFJ

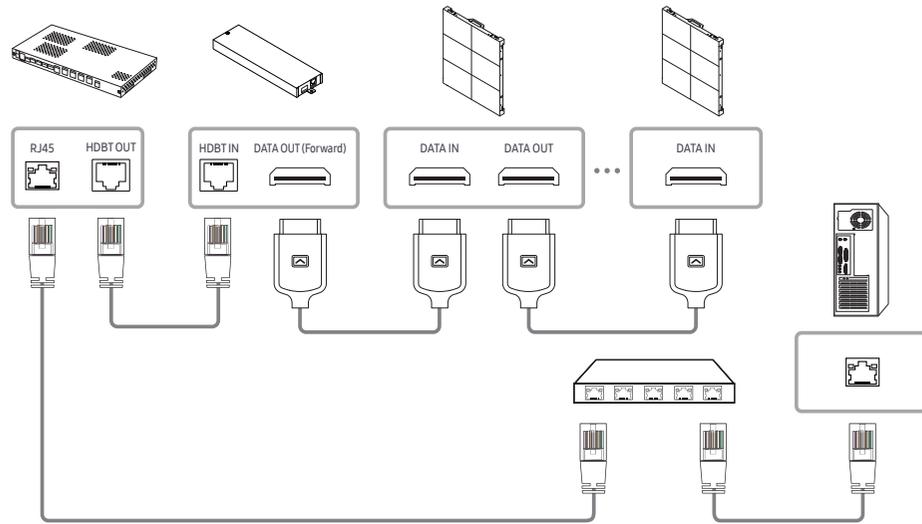


IFH-D

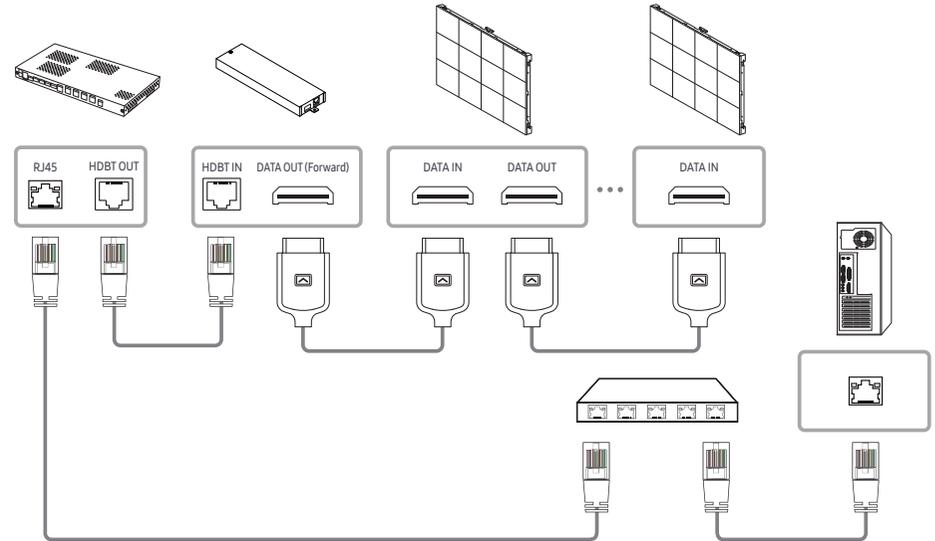


• 连接 2

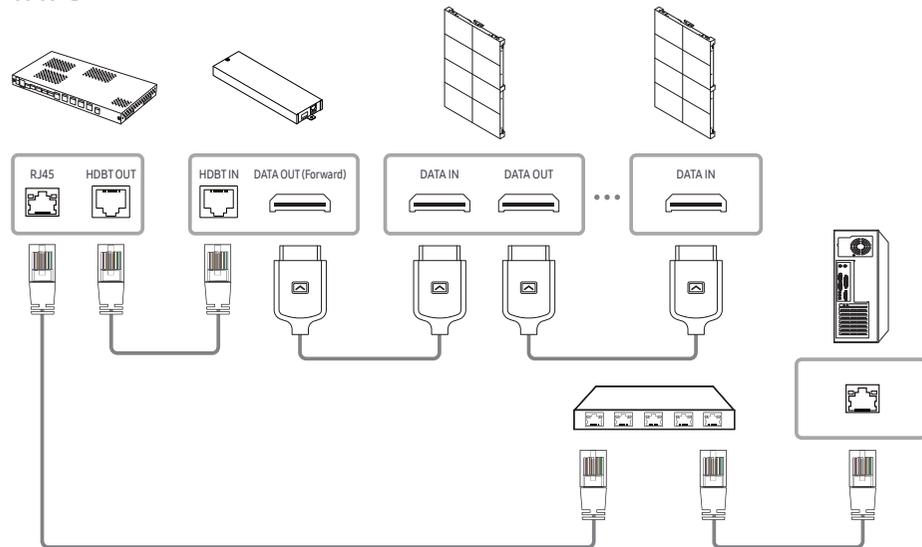
IFH



IFJ



IFH-D



控制代码

查看控制状态（获取控制命令）

报头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	命令类型		0	

控制（设置控制命令）

报头	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	取值范围
1	电源控制	0x11	0~1
2	输入源控制	0x14	-
3	屏幕模式控制	0x18	-
4	安全锁定	0x5D	0~1

- 所有通信均以十六进制进行。校验和是通过累加除报头外所有的值计算出来的。如果校验总和超过下表所示的 2 位数 (11+FF+01+01=112)，则首个数字将被删除。

例如, Power On & ID=0

报头	命令	ID	数据长度	数据 1	校验和
0xAA	0x11		1	"Power"	

报头	命令	ID	数据长度	数据 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- 要通过串行缆线同时控制所有连接设备而不考虑 ID, 可将 ID 设置为 "0xFE" 后再传输命令。每台设备都将执行命令, 但 ACK 不做出响应。

电源控制

- 功能
可使用 PC 打开和关闭产品的电源。
- 查看电源状态（获取电源开/关状态）

报头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x11		0	

- 设置电源开/关

报头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": 在产品上设置的电源代码。

1: 电源开

0: 电源关

- Ack

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": 在产品上设置的电源代码。

- Nak

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR": 显示所出现错误的代码。

输入源控制

- 功能
可使用 PC 更改产品的输入源。
- 查看输入源状态（获取输入源状态）

报头	命令	ID	数据长度	校验和
0xAA	0x14		0	

- 设置输入源

报头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": 在产品上设置的输入信号源代码。

0x0C	输入源	目前，仅支持读取输入源状态。
0x21	HDMI1	
0x23	HDMI2	
0x25	DISPLAY PORT	
0x60	MagicInfo	
0x63	URL 启动器	只能搭配 URL 启动器 运行。
0x65	网络浏览器	

 此模型不支持 HDMI1 和 HDMI2。

 **MagicInfo** 仅适用于包含 **MagicInfo** 功能的型号。

- Ack

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": 在产品上设置的输入信号源代码。

- Nak

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR": 显示所出现错误的代码。

安全锁定

- 功能
PC 可用于打开或关闭产品的**安全锁**功能。
无论是否打开电源，此控制功能都可以使用。
- 查看安全锁定状态（获取安全锁定状态）

报头	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）

报头	命令	ID	数据长度	数据	校验和
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": 在产品上设置的安全锁定代码

1: 开启

0: 关闭

- Ack

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": 在产品上设置的安全锁定代码

- Nak

报头	命令	ID	数据长度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	校验和
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR": 显示所出现错误的代码

第 3 章

连接并使用设备

连接前

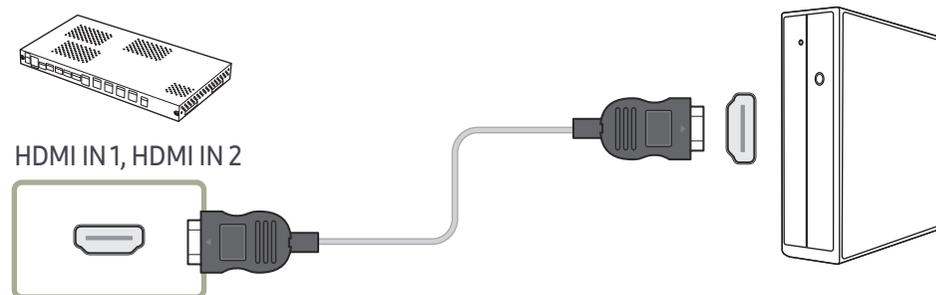
连接前检查点

- ✎ 连接信号源设备之前，请阅读设备随附的用户手册。
不同信号源设备的端口数量和位置可能不同。
- ✎ 所有连接线连接完毕后，方可连接电源线。
在连线期间连接电源线可能会导致产品损坏。
- ✎ 查看要连接到产品背面的端口类型。

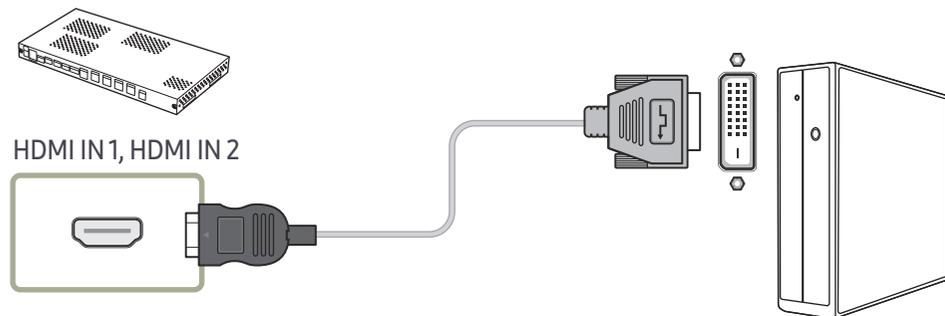
连接到 PC

- 请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。
首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。
- 可通过各种方式将 PC 连接到本产品。
请选择适合您 PC 的连接方式。
- ✎ 不同产品中的缆线可能不同。

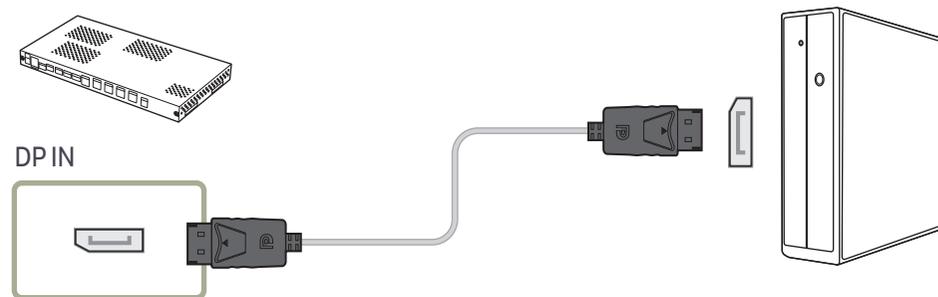
使用 HDMI 缆线连接



使用 HDMI-DVI 缆线连接



使用 DP 缆线连接



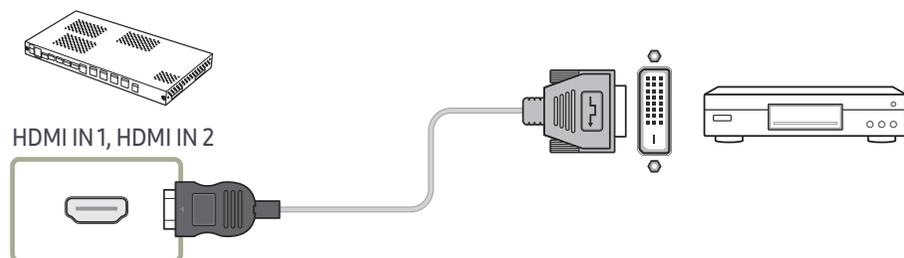
• 使用 DP 的注意事项

- ✎ 为增加待机功率容量，本产品在其关闭或处于省电模式时将会停止 DP 通信。
在双显示器模式下，如果产品关闭或进入省电模式，则显示器设置更改可能无法更新。因此，画面输出无法正常显示。
如果出现此问题，请在使用本产品之前将 **最大省电** 设置为 **关**。
- ✎ 当本产品处于省电模式时，部分不符合 DP 标准的显卡可能会阻止 Windows Booting/Bios 屏幕显示。此时，请确保先打开本产品，然后再打开 PC。
- ✎ 本产品上的显示器端口（DP IN）及随附的 DP 线缆都是基于 VESA 标准设计的。使用不符合 VESA 标准的 DP 线缆可能会引起本产品发生故障。对于因使用不合标准的线缆而引起的任何问题，Samsung Electronics 概不负责。
请确保使用符合 VESA 标准的 DP 线缆。

连接到视频设备

- 请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。
- 可使用缆线将视频设备连接到产品。
- ✎ 不同产品中的缆线可能不同。
- ✎ 按遥控器上的 SOURCE 按钮可以更改信号源。

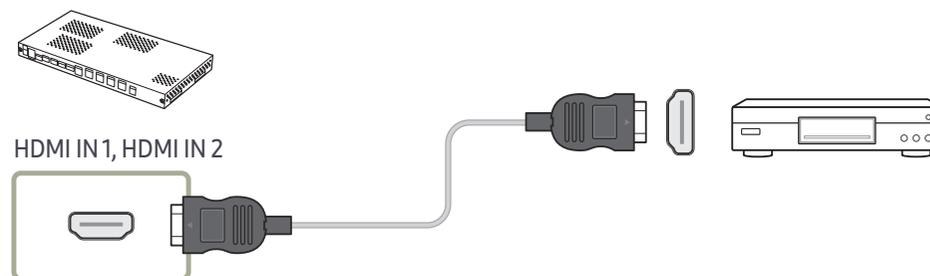
使用 HDMI-DVI 缆线连接



使用 HDMI 缆线连接

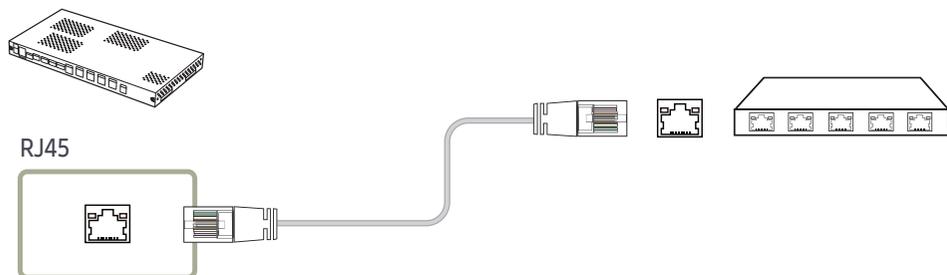
使用 HDMI 缆线或 HDMI 至 DVI 缆线

- 为获得更佳的图像和音频质量，请使用 HDMI 缆线连接到数字设备。
- 如果产品连接到与旧 HDMI 版本兼容的外部设备，那么产品可能无法正常显示屏幕色彩。也可能会显示黑屏。如果出现此类问题，请向外部设备的制造商咨询 HDMI 版本。如果版本确实过时，则请求升级。
- 确保所用 HDMI 缆线的粗细不超过 14 毫米。
- 确保购买经认证的 HDMI 缆线。否则，图像可能无法显示或出现连接错误。
- 建议使用基本型高速 HDMI 缆线或具有以太网功能的缆线。本产品不能通过 HDMI 缆线支持以太网功能。



连接 LAN 线缆

✎ 不同产品中的缆线可能不同。



- 使用 CAT 6 (*FTP 类型) 及更高规格的缆线。
*FTP: 铝箔屏蔽双绞线

✎ 连接到支持 HDCP 功能的 HUB 或路由器。

SNOW-1703U / SNOW-1703ULD 安装注意事项

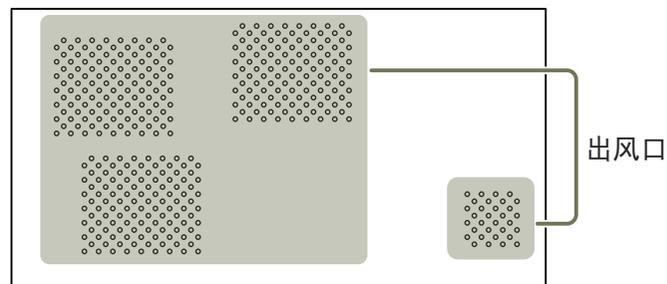
请勿侧放或上下颠倒安装本产品。

堆叠时，保持产品之间的垂直距离至少为 10 毫米。

在墙壁上安装时，保持墙壁与产品上、下、左、右之间的所有距离至少为 10 毫米，并保持墙壁与产品背部端口之间的距离至少为 50 毫米以使用于缆线连接。

确保机架固定件内的环境温度不超过 35° 。

在安装产品时，请勿遮挡顶部的空气通风口，以防止产品过热。



安装机柜

使用制造商提供的框架套件安装机柜。

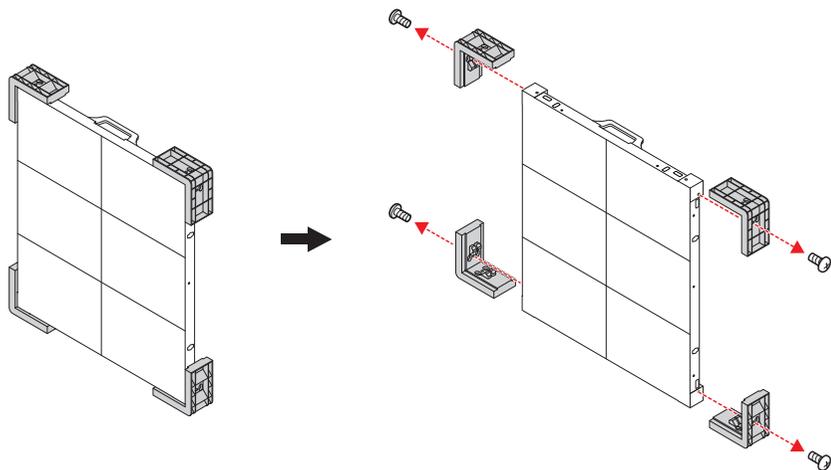
有关如何安装框架套件的更多信息，请参阅随附的用户手册。

对与用户自行安装本产品时可能造成的本产品的任何损坏以及对用户或其他人的任何伤害，Samsung Electronics 概不负责。

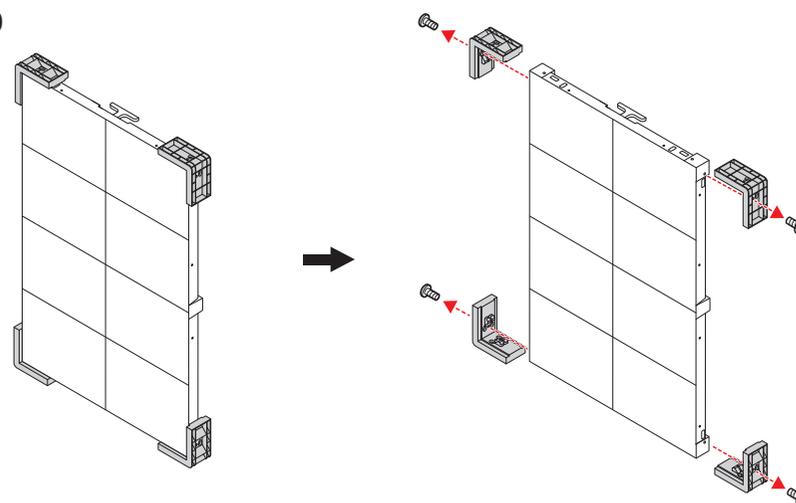
 部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

移除防护支架

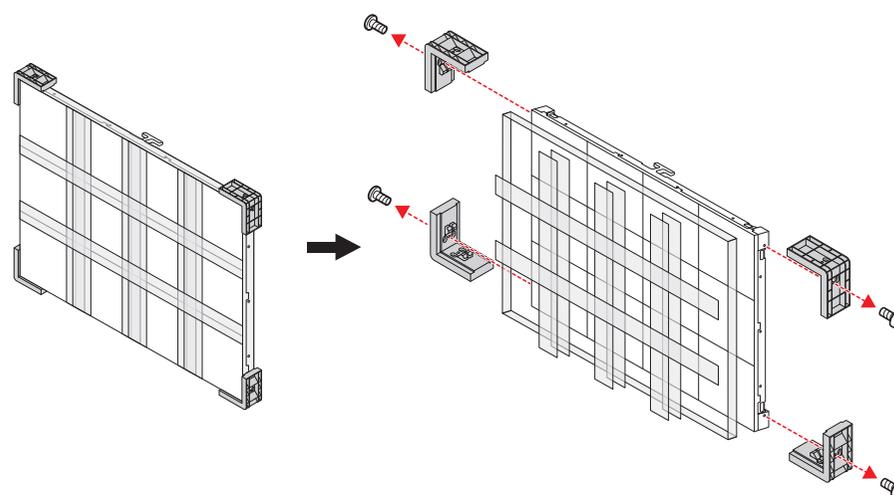
IFH



IFH-D

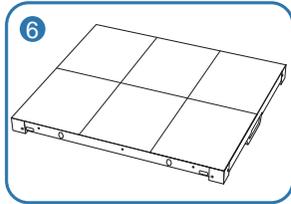
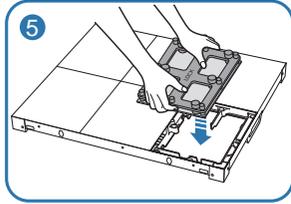
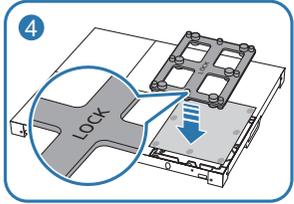
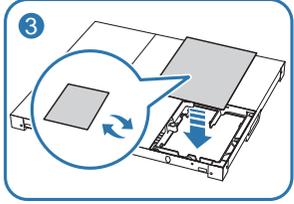
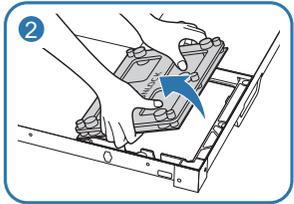
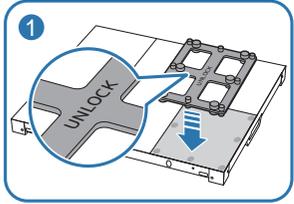


IFJ

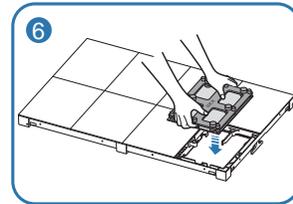
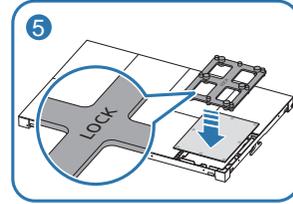
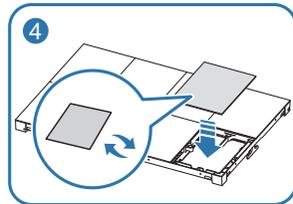
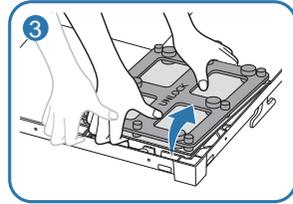
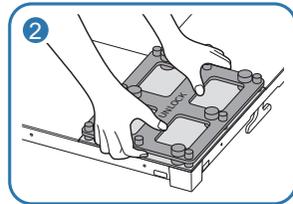
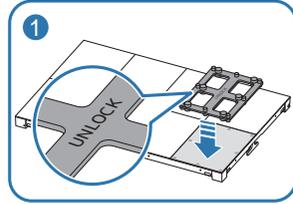


更换机柜模块

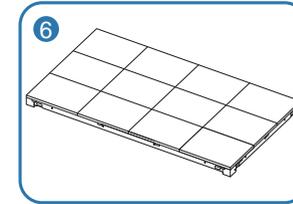
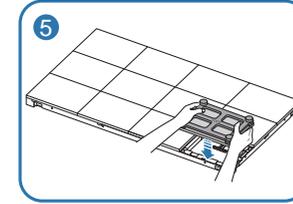
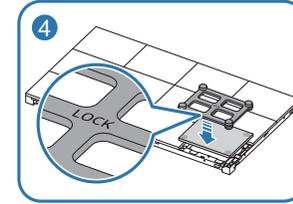
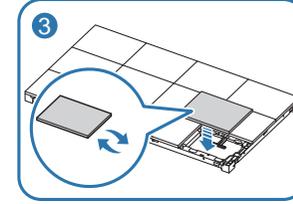
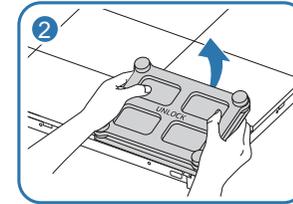
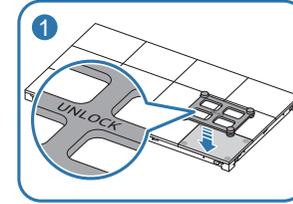
IFH



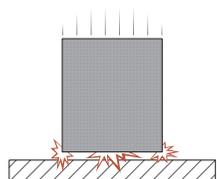
IFH-D



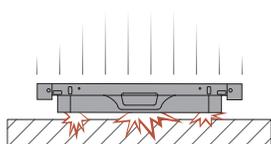
IFJ



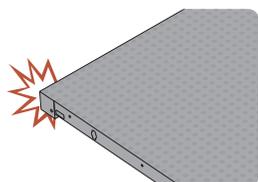
处理机柜时的注意事项



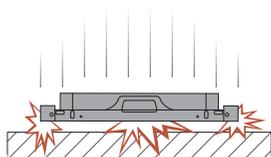
[防止产品受到外部冲击和跌落的注意事项]
移除防护支架后，请小心操作，避免产品遭受外部冲击或震动。确保勿让产品从任何高处跌落。



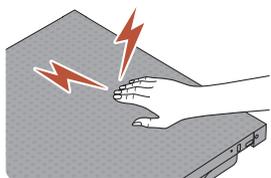
平放在地板上时，请小心操作，避免产品遭受震动或外部冲击。



[防止拐角受损的注意事项]
请格外小心，确保机柜的拐角不会受损。



移除防护支架后，请不要将产品的 LED 朝地面放置。



[防止 LED 因静电而受损的注意事项]
不要在没有配戴抗静电手套的情况下接触产品。

安装机柜的限制

一部 SNOW-1703U 或 SNOW-1703ULD 最高支持 UHD 分辨率，因为它具有四个内置 HDBT OUT 端口。

依据分辨率的机柜安装指导准则

分辨率	3840 x 2160	1920 x 1080	1920 x 1440	1200 x 1080	800 x 600
IF015H	12 x 6	6 x 3	-	-	-
IF020H	16 x 8	8 x 4	-	-	-
IF025H	20 x 10	10 x 5	-	-	-
IF025H-D	-	-	10 x 5	-	-
IF040H-D	32 x 12	16 x 6	-	10 x 6	-
IF060H-D	48 x 18	24 x 9	-	-	10 x 5
IF012J	6 x 6	3 x 3	-	-	-

要享受超出 UHD 分辨率的画质，您需要在配置中添加 SNOW-1703U 或 SNOW-1703ULD。

连接到机柜

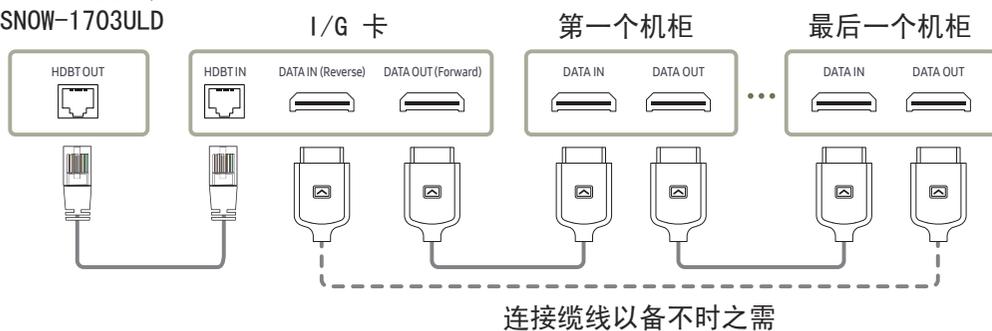
✎ 将 SNOW-1703U 或 SNOW-1703ULD 连接到外部设备，然后再连接到 IFH、IFH-D 和 IFJ 设备。

IFJ 仅支持 SNOW-1703ULD。

✎ 不同产品中的缆线可能不同。

- 请勿在连接好所有其他缆线之前插上电源线。首先确保已连接源设备，然后再插上电源线。
- 在将电源连接至机柜之前，请先将 I/G 卡连接至机柜。
- 一部 SNOW-1703U 或 SNOW-1703ULD 仅支持一种 LED 间距类型的机柜。请勿连接不同 LED 间距类型的机柜。
- ✎ 连接其他类型的机柜可能导致画质异常。
- 连接 HDBT 缆线后，按以下顺序连接 OCM 缆线：

SNOW-1703U /
SNOW-1703ULD



- 使用 CAT 6 (*FTP 类型) 及更高规格的缆线。
*FTP: 铝箔屏蔽双绞线
- ✎ 确保 HDBT 缆线长度为 15 米至 100 米。
- ✎ 如果使用超出指定长度范围的缆线，信号质量可能变得不稳定。
- 使用 HDBaseT 网站 (<http://hdbaset.org/hdbaset-recommended-cables>) 上推荐的 LAN 线缆。
- ✎ 如果使用了非推荐 LAN 线缆，HDBT 信号可能变得不稳定。

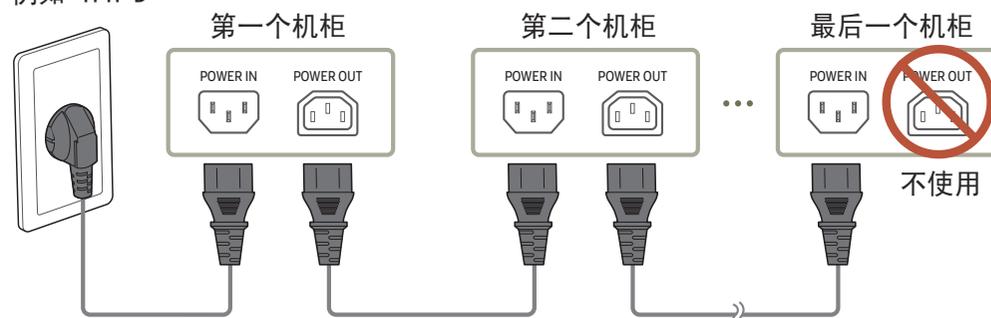
每种输入电压的连接设备建议数量

如果超出推荐的最大设备数可能会造成电压过大，使得断路器跳闸或产品受损。请确保连接的设备数不会超出推荐的最大数目。

如果因为连接的设备数目超出推荐的最大数目而造成任何问题，三星电子概不负责。

型号名称	工作电压	推荐的最大连接数
IFH (IF015H / IF020H) IFH-D (IF025H-D / IF040H-D / IF060H-D)	110 V	3 个机柜或更少
	220 V	4 个机柜或更少
IFH (IF025H)	110 V	4 个机柜或更少
	220 V	8 个机柜或更少
IFJ (IF012J)	110 V	2 个机柜或更少
	220 V	4 个机柜或更少

例如 IFH-D



更改输入源

节目源

☰ SOURCE → 节目源



✎ 显示的图像可能因型号而异。

通过**节目源**可以选择各种信号源以及更改信号源设备名称。

您可以显示与产品相连的节目源设备的画面。从“节目源”中选择节目源，以显示选定节目源的画面。

✎ 此外，也可使用遥控器上的 SOURCE 按钮更改输入源。

✎ 如果为要转换的节目源设备选择了不正确的节目源，则画面可能显示不正常。

编辑

☰ SOURCE → 节目源 → ▲ → 编辑 → ☰

编辑已连接的外部设备的名称和设备类型。

- 该列表可包括以下信号源设备。列表上的信号源设备根据所选的信号源而有所不同。
HDMI 1 / HDMI 2 / DisplayPort / 有线电视接收盒 / 游戏控制台 / PC / Blu-ray 播放器
- 您无法编辑以下信号源。
MagicInfo S / URL 启动器 / 网络浏览器

信息

INFO

您可以查看有关选定外部设备的详细信息。

网络浏览器

☰ SOURCE → 节目源 → 网络浏览器 → ☰



 显示的图像可能因型号而异。

 连接 LAN 缆线以从产品访问互联网，类似于从计算机访问互联网。

设置

☰ SOURCE → 节目源 → 网络浏览器 → ▲ → 设置 → ☰

常规

自动隐藏选项卡和工具栏

如果一段时间未使用浏览器选项卡、菜单或工具栏，它们将自动消失。要让它们重新出现，移动指针或焦点至屏幕顶部。

- 使用/不使用

弹出窗口拦截器

通过拦截弹出窗口让您的浏览体验更加愉悦。

- 使用/不使用

重置设置

您的所有自定义 Web 浏览器设置都将重置为其默认值。您的书签和历史记录将不受影响。

搜索引擎

如果您在 URL/关键字输入字段输入关键字，Web 浏览器将打开“搜索结果”页面。

选择您要使用的搜索引擎。

- Google/Bing

隐私和安全

安全模式

提供关于不安全页面的警告或阻止访问，增强 Web 浏览器的安全性。这可能会降低 Web 浏览器的速度。

- 使用/不使用

私密浏览

如果激活了私密浏览，将不会记录您的浏览历史记录。

- 使用/不使用

不跟踪

要求网站不跟踪您。

- 使用/不使用

JavaScript

允许所有站点运行 JavaScript 以获得更佳浏览体验。

- 使用/不使用

清除历史记录

清除您的整个浏览历史记录。

删除浏览数据

删除所有浏览数据，例如 cookie、缓存的图像和数据。您的书签和历史记录将不受影响。

阻止的页面

阻止的页面

阻止访问您已列入“已拦截页面”的页面。

- 使用/不使用

已拦截页面列表

拦截或取消拦截特定页面。

- 添加

经过批准的页面

经过批准的页面

仅对您批准的页面启用 Web 访问。

- 使用/不使用

批准的页面的密码

设置用于管理批准的页面的密码。

- 设置密码

批准的页面列表

批准特定页面或将其从批准的页面中删除。

- 添加

编码

编码

选择网页的编码方式。 当前设置为自动。

- 自动/手动（当前： Unicode）

关于

显示 Web 浏览器当前版本。

刷新选项

☰ SOURCE → 节目源 → 网络浏览器 → ▲ → 刷新选项 → ☰

刷新间隔

设置返回至主页前 Web 浏览器等待的时间。

- 关 / 5 分钟 / 10 分钟 / 15 分钟 / 30 分钟

放大

设置当 Web 浏览器刷新时，要应用的缩放比例。

- 50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%

主页

设置当 Web 浏览器刷新时，要显示的网站。

- Samsung 显示器 / 个人设定

个人设定

输入要设置为主页的 URL。

- 输入 URL

 仅当主页设置为个人设定时可用。

第 4 章

使用 LED Signage Manager

LED Signage Manager 软件支持在计算机上轻松控制多个显示设备。

有关如何使用 LED Signage Manager 软件的详细信息，请在安装软件后参见“帮助”。LED Signage Manager 软件可从网站下载。

- ✎ LED Signage Manager 的安装过程可能会受显卡、主板和网络环境的影响。
- ✎ 确保计算机使用 Windows 7 及以上系统并安装有 Microsoft .NET Framework 4.5，然后再安装 LED Signage Manager。

安装/卸载软件

安装

- 1 运行 LED Signage Manager 安装文件。
- 2 在安装窗口出现时，阅读说明，并单击**Next**。
- 3 同意许可证协议并单击**Yes**。
- 4 设置安装文件夹并单击**Next**。
 - 如果没有指定安装文件夹，软件将安装在默认文件夹。
- 5 检查用户信息和安装文件夹是否正确配置。单击 **Next**。
- 6 在安装完成之后，单击**Finish**。
 - 要立即启动 LSM，选择**Launch LED Signage Manager**复选框。
 - 在安装软件之后，会在桌面创建快捷方式图标。
 - 由于计算机系统和产品规格不同，可能不会出现快捷方式图标。如果未出现快捷方式图标，可按 F5 键。

卸载

如果软件存在问题，请遵照下面的步骤来卸载软件。

✎ 卸载流程可能会根据计算机操作系统而有所不同。本用户指南假定使用的是 Windows 7。

- 1 选择**开始 > 控制面板 > 程序和功能**。
- 2 从列表中，选择 **LED Signage Manager** 然后单击**卸载**。
- 3 在出现删除确认对话框时，单击**Yes**。
- 4 在卸载完成之后，单击**Finish**。

第 5 章

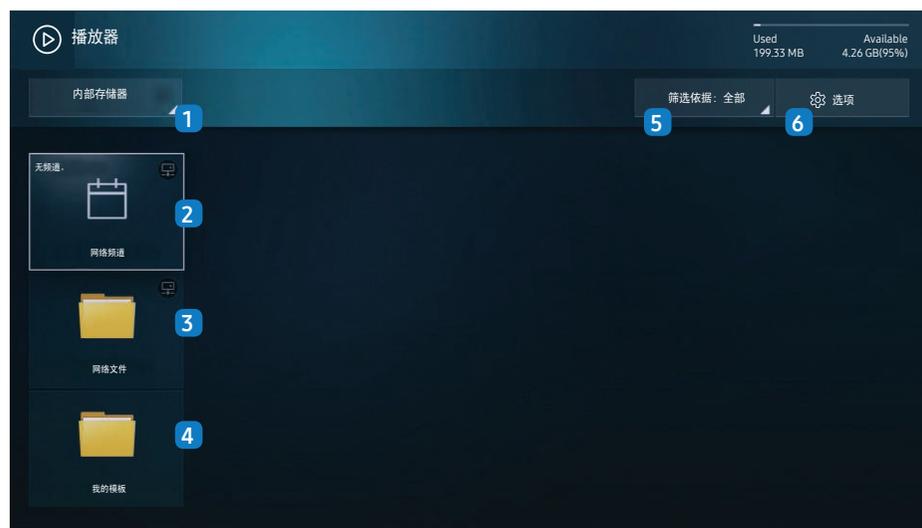
播放器功能

可使用遥控器上的  按钮访问。

播放器

 → **播放器** → 

可播放各种内容，如预约的频道、模板或文件。



 显示的图像可能因型号而异。

 若要使用 **播放器** 功能，请将 **系统** 中的 **播放模式** 设为 **MagicInfo**。

编号	说明
1	在内部或外部内存之间选择。
2	播放存储在服务器上配置的内容、模板和计划。 <ul style="list-style-type: none">您可以在播放器屏幕中查看服务器是否已连接（批准）。要在运行网络通道时查看服务器是否已连接，按下遥控器上的 INFO。 <ol style="list-style-type: none">从播放器屏幕中选择网络频道。如果未在网络频道中注册任何通道，将出现“无频道。”消息。网络频道将会运行。
3	播放存储在服务器中的内容。
4	播放存储在内存中的模板。
5	选择内容类型作为标准来搜索所需的内容列表。
6	为 播放器 设置不同的选项。

查看内容

- 1 选择内部或外部内存。保存在所选内存中的文件出现。
- 2 选择所选的文件。内容显示在屏幕上。（有关兼容的文件格式的更多信息，请参阅“播放器兼容的文件格式”一节。）

运行内容时

遥控器上的控制按钮

您可使用遥控器上的按钮对播放列表上的内容进行播放、暂停或跳过操作。

按钮	功能
TOOLS	调出菜单栏。
INFO	显示内容信息。
▶	转到下个文件或页面。
◀	转到上个文件或页面。
◀ / ▶ / ⏸	播放或暂停幻灯片播放或视频内容。
■	停止显示内容并转到 播放器 屏幕。
◀◀	倒退视频内容。
▶▶	快进视频内容。

可用菜单

在内容播放期间按遥控器上的 TOOLS 按钮可配置设置。

菜单	说明
播放列表	查看当前播放的内容项目列表。
频道列表	网络频道 / 内存频道 / USB
图像模式	为当前播放的内容自定义屏幕设置。
重复	设置重复模式。

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。
- 检查支持的视频编解码器类型和版本。
- 检查支持的文件版本。
 - 支持高达 97 - 2007 版本的 PowerPoint。
- 只能识别最后连接的 USB 设备。

网络计划多帧

播放限制

- 最多可以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。
- 对于 **Office** 文件（PPT 和 Word 文件）以及 **PDF** 文件，每次只能支持一种文件类型。
- 不支持 LFD(.lfd) 文件。

模板文件和 LFD(.lfd) 文件

限制

- 请确保 **内部存储器/USB** 存储器中存在分布式文件夹（内容/计划）。

播放限制

- 最多可以播放两个视频（**视频**）文件。
- 对于 **Office** 文件（PPT 和 Word 文件）以及 **PDF** 文件，每次只能支持一种文件类型。
- 不能在屏幕墙的一个显示设备上同时播放多个视频（**视频**）。

目录

文件扩展名	容器	视频编解码器	分辨率	帧速率 (fps)	比特率 (Mbps)
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H. 264 BP/MP/HP HEVC (H. 265 - Main, Main10, Main4:2:2 10) Motion JPEG MVC MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2) H 263 Sorenson VP6	4096 x 2160 1920 x 1080	4096 x 2160: 24 3840 x 2160: 30 60 30 60 30	40 80 80 20 20
*.webm	WebM	VP8 VP9	1920 x 1080 4096 x 2160	90 4096 x 2160: 24 3840 x 2160: 30	20 20
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20

视频	图像
<ul style="list-style-type: none"> • 不支持 3D 视频。 • 不支持分辨率高于上表中所列分辨率的内容。 • 播放比特率或帧速率高于上表中所列值的视频内容时，视频画面可能不连贯。 • 如果内容或容器中存在错误，将不会播放或无法正确播放视频内容。 • 某些 USB/数码相机设备可能与播放器不兼容。 • 最高支持 H.264、Level 4.1 • 不支持 H.264 FMO / ASO / RS、VC1 SP / AP L4 和 AVCHD。 • 对于除 MVC、VP8、VP6 以外的视频编解码器： <ul style="list-style-type: none"> - 低于 1280 x 720：最大 60 帧 - 高于 1280 x 720：最大 30 帧 • 不支持 GMC 2 或更高版本。 • 只支持 BD MVC Spec。 • 如果显示器上的视频文件采用的是不兼容的解码器或其分辨率为 1080×1920，则每次只能播放一个视频文件。 • 播放单个视频文件时，以下情况无法使用无缝模式： <ul style="list-style-type: none"> - 不兼容的解码器（MVC、VP3、MJPEG）↔不兼容的解码器 - 不兼容的解码器↔兼容的解码器 - 分辨率与显示器的分辨率不同 - 频率与显示器的频率不同 	<ul style="list-style-type: none"> • 兼容图像文件格式：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 • 支持的最大文件尺寸：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)

Power Point	PDF	WORD
<ul style="list-style-type: none"> • 兼容的文档文件格式 <ul style="list-style-type: none"> - 扩展名: ppt, pptx - 版本: Office 97 — Office 2007 • 不支持的功能 <ul style="list-style-type: none"> - 动画效果 - 3D 形状 (将显示为 2D) - 页眉和页脚 (不支持某些子项) - Word Art - 对齐 <ul style="list-style-type: none"> 组对齐时可能出现错误 - Office 2007 <ul style="list-style-type: none"> 不完全支持 SmartArt。支持 115 个子项中的 97 个。 - 对象插入 - 半角字符 - 字母间距 - 图表 - 垂直文本 <ul style="list-style-type: none"> 不支持某些子项 - 幻灯片备注和讲义 	<ul style="list-style-type: none"> • 兼容的文档文件格式 <ul style="list-style-type: none"> - 扩展名: pdf • 不支持的功能 <ul style="list-style-type: none"> - 不支持像素小于 1 的内容, 因为它们会导致性能下降。 - 不支持马赛克图像、拼接的图像等内容。 - 不支持含有旋转文本的内容。 - 不支持 3D 阴影效果。 - 不支持某些字符 <ul style="list-style-type: none"> (特殊字符可能被破坏) 	<ul style="list-style-type: none"> • 兼容的文档文件格式 <ul style="list-style-type: none"> - 扩展名: .doc, .docx - 版本: Office 97 — Office 2007 • 不支持的功能 <ul style="list-style-type: none"> - 页面背景效果 - 某些段落样式 - Word Art - 对齐 <ul style="list-style-type: none"> 组对齐时可能出现错误 - 3D 形状 (将显示为 2D) - Office 2007 <ul style="list-style-type: none"> 不完全支持 SmartArt。支持 115 个子项中的 97 个。 - 图表 - 半角字符 - 字母间距 - 垂直文本 <ul style="list-style-type: none"> 不支持某些子项 - 幻灯片备注和讲义

模板文件	LFD
<ul style="list-style-type: none">• 创建/编辑/播放功能仅在我的模板中可用。	<ul style="list-style-type: none">• 在网络频道中受支持• 兼容的文档文件格式<ul style="list-style-type: none">- 扩展名: .lfd

时间表

🏠 → 时间表 → 📅



🖱️ 显示的图像可能因型号而异。

您可查看服务器上的内容播放计划、从外部存储装置导入的内容的播放计划或移动设备上的内容播放计划。

编号	说明
1	在服务器或外部存储装置之间选择。
2	查看内容播放的每周计划。 选择查看每个事件的详细信息。
3	查看缩略图像或内容的简介信息。

复制产品

🏠 → 复制产品 → 🏠



✎ 显示的图像可能因型号而异。

将产品设置导出至外部存储设备。也可以从外部存储设备导入设置。
当为多个产品指定相同的设置时，此选项非常有用。

在外部存储设备中没有找到备份文件时

- 1 请连接外部存储设备，然后运行 **复制产品** 功能。
- 2 将会出现 **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。

在外部存储设备中找到备份文件时

- 1 请连接外部存储设备，然后运行 **复制产品** 功能。
- 2 将会出现 **找到克隆文件。请选择一个选项。** 消息。
运行 **从外部存储设备克隆** 或 **克隆到外部存储设备** 功能。
 - **从外部存储设备克隆**：将外部存储设备中保存的设置复制到产品。
 - **克隆到外部存储设备**：将产品设置复制到外部存储设备。

✎ 配置完成后，产品会自动重新启动。

ID 设置

🏠 → ID 设置 → ⏪



 显示的图像可能因型号而异。

向显示设备分配 ID。

设备 ID

输入与输入缆线相连接产品的 ID 编号，以接收输入信号。（范围：0~224）

 按 ▲/▼ 选择一个数字，然后按 ⏪。

 使用遥控器上的数字按钮输入所需数字。

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 缆线与 MDC 通信。
- **RJ-45 (LAN)/Wi-Fi 网络**
通过 RJ45 缆线与 MDC 通信。

屏幕墙

🏠 → 屏幕墙 → ⏪



✎ 显示的图像可能因型号而异。

✎ 有关支持的分辨率，请参阅第 95 页上标准信号模式表中的 S-Box 组支持的项目。

✎ 当 **图像** → **LED 图像尺寸** → **输出分辨率** 设置为 **FHD** 时不支持 S-Box 分组功能。

定制连在一起形成 LED 显示屏的多个显示 S-box 的布局。

此外，每个相连接的 S-box 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 用户指南。某些型号不支持 MagicInfo 功能。

屏幕墙

您可以激活或禁用**屏幕墙**。

在使用多个 S-Box 时，您可将**屏幕墙**设置为**开**以进行同步并将 S-Box 输出显示为单个内容。

- **关 / 开**

Horizontal x Vertical

此功能会根据视频墙矩阵配置自动分割显示屏。

输入视频墙矩阵。

显示屏会根据配置的矩阵进行分割。垂直或水平 S-box 的数目可在 1 到 15 的范围内设置。

✎ 最多可将显示屏分割成 100 个画面。

✎ 仅当**屏幕墙**设置为**开**时启用**Horizontal x Vertical**选项。

屏幕位置

若要重新排列分割屏幕，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** 将显示视频墙矩阵以及分配给形成视频墙的产品编号。

若要重新排列产品，请使用遥控器上的方向按钮将产品移动到另一个所需的编号。按 ⏪ 按钮。

✎ **屏幕位置**最多可将屏幕分割成 100 个画面（15 x 15）。同样，产品通过 DP Loopout 连接时，最多也可分割成 100 个画面。

✎ 仅当**屏幕墙**设置为**开**时启用**屏幕位置**选项。

✎ 若要使用该功能，请确保已配置 **Horizontal x Vertical**。

幅面

选择如何在 LED 显示屏上显示图像。

- **全屏**：以全屏方式显示图像，没有边缘空白。
- **自然**：以原始宽高比显示图像，不放大或缩小尺寸。

 仅当**屏幕墙**设置为**开**时启用**幅面**选项。

网络状态

🏠 → 网络状态 → 🖥️



 显示的图像可能因型号而异。

检查当前网络和互联网连接。

图像模式

🏠 → 图像模式 → 🏠



 显示的图像可能因型号而异。

选择适合产品使用环境的图像模式（**图像模式**）。

视频/图像 模式可提升视频设备的图像质量。 **文本显示** 模式可提升计算机的图像质量。

- **商店和商场**
适用于商场。
 - 根据图像模式选择 **视频/图像** 或 **文本显示**。
- **办公室和学校**
适用于办公室和学校。
 - 根据图像模式选择 **视频/图像** 或 **文本显示**。
- **机场和车站**
适用于公共汽车终点站和火车站。
 - 根据图像模式选择 **视频/图像** 或 **文本显示**。
- **屏幕墙**
适用于使用视频墙显示屏的环境。
 - 根据图像模式选择 **视频/图像** 或 **文本显示**。
- **校准完成**
在此模式中，会应用使用颜色校准程序 Color Expert 自定义的亮度、颜色、伽玛和均匀性设置。
 - 要正确应用**校准完成**模式，请确保使用颜色校准程序 Color Expert 配置画质设置，例如亮度、颜色、伽玛和均匀性。
 - 要下载 Color Expert 程序，请访问 www.samsung.com/displaysolutions。

开机/关机定时器

🏠 → 开机/关机定时器 → 🏠



✎ 显示的图像可能因型号而异。

✎ 使用该功能之前，必须先设置 **时钟设定**。

开机定时器

设置**开机定时器**以使您的产品在您选定的日期和时间自动开启。
产品根据指定输入源的设置打开。

开机定时器：从七个选项中选择一个，用以设置开机定时器。请确保先设置当前时间。

(**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**，您可以选择想要**开机定时器**打开产品的日期。
 - 复选标记指示您已选择的日期。
- **时间**：设置小时和分钟。使用数字按钮或者上、下箭头键输入数字。使用左、右箭头键更改输入字段。
- **节目源**：选择您喜爱的输入信号源。
- **内容**（**节目源**设置为 **内部/USB** 时）：从连接的 USB 设备或内部存储设备中选择包含将在产品打开时播放的视频或照片文件的文件夹。
 - ✎ 仅在连接 USB 设备的情况下，才能使用此功能。
 - ✎ 如果 USB 设备中只有一个照片文件，则不会播放 **幻灯片放映**。
 - ✎ 如果文件夹名称过长，则无法选择该文件夹。
 - ✎ 您使用的每个 USB 均会分配专用文件夹。当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。
 - ✎ 使用**开机定时器**时，我们建议您使用 USB 存储器和多合一读卡器。
- ✎ **开机定时器**功能可能无法与其他制造商生产的具有内置电池的 USB 设备、MP3 播放器或 PMP 配合使用，因为产品需要花较长的时间来识别这些设备。

关机定时器

从七个选项选择一个，用以设置关机定时器（**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**，您可以选择想要**关机定时器**关闭产品的日期。
 - 复选标记指示您已选择的日期。
- **时间**：设置小时和分钟。使用数字按钮或者上、下箭头键输入数字。使用左、右箭头键更改输入字段。

假日管理

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 **完成** 按钮。
该时段将被添加到假日列表。
 - **开始**：设置假日的开始日期。
 - **结束**：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**：选择假日项目，然后更改日期。
- **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

🏠 → 走马灯 → 🖼️



🖋️ 显示的图像可能因型号而异。

当视频或图像显示时输入文本，并且在屏幕上显示该文本。

- **关 / 开**
- **消息**：输入要显示在屏幕上的消息。
- **时间**：设置**开始时间**和**结束时间**以显示**消息**。
- **字体选项**：指定消息的文本字体和颜色。
- **位置**：选择方向以显示 **消息**。
- **滚动**：指定消息的滚动 **方向** 和 **速度**。
- **预览**：预览配置的标题设置。

URL 启动器

🏠 → 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** 功能的详细内容，请联系购买产品时的经销商。

🖋️ 若要使用 **URL 启动器** 功能，请将 **系统** 中的 **播放模式** 设为 **URL 启动器**。

URL 启动器设置

🏠 → URL 启动器设置 → 🖱️

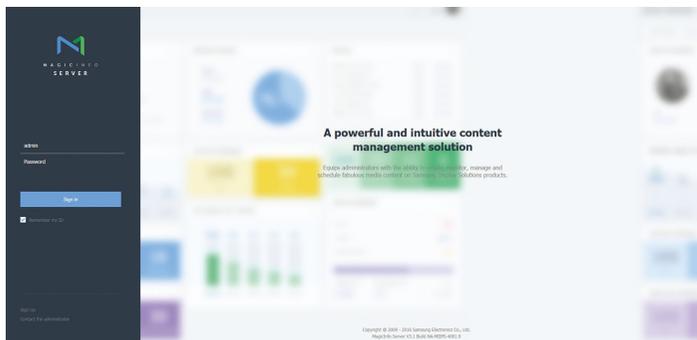


✎ 显示的图像可能因型号而异。

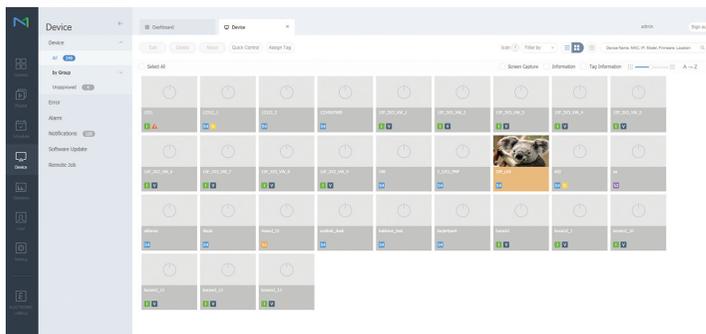
- **安装 Web 应用程序:** 输入要安装 Web 应用程序的 URL。
- **从 USB 设备安装:** 从 USB 存储设备安装 Web 应用程序。
- **卸载:** 删除已安装的 Web 应用程序。
- **超时设置:** 设置用于连接至 URL 的超时时间。
- **开发人员模式:** 启用开发人员模式。

从服务器批准连接的设备

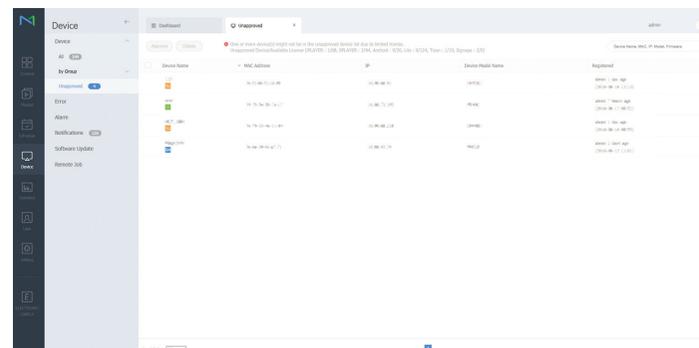
在批准设备之前，请首先配置服务器 **服务器网络设置**。



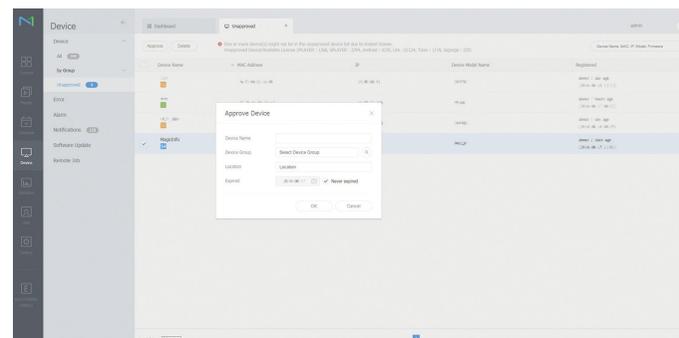
- 1 访问您已指定至设备的服务器。
- 2 输入用来登录的 ID 和密码。



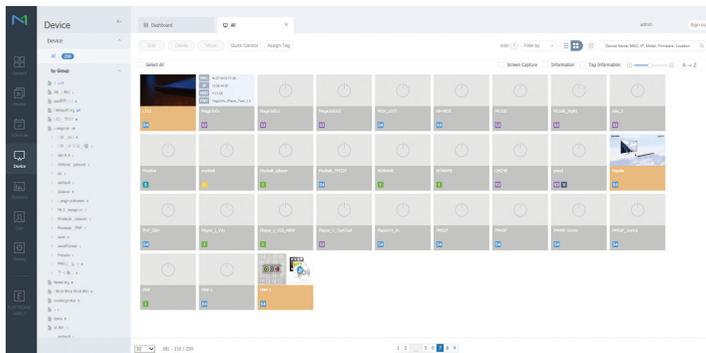
- 3 从顶部菜单栏选择**Device**。



- 4 从子菜单选择**Unapproved**。
- 5 从列表选择设备，并单击**Approve**按钮。



- 6 输入所需信息以批准设备。
 - Device Name:** 输入设备名称。
 - Device Group:** 选择 **Q** 以指定组。
 - Location:** 输入设备当前位置。
 - Expired:** 设置设备所获批准的到期日期。 如果不需要设置到期日期，则选择**Never expired**。
 - 在运行网络计划时，按下 **INFO** 按钮将会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。



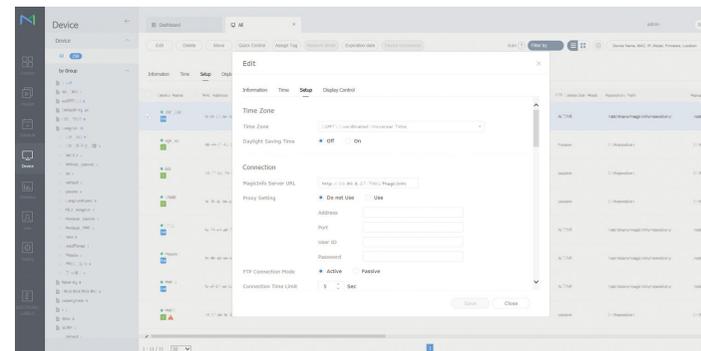
7 选择**All**菜单以检查设备是否已注册。

8 服务器批准设备时，在所选组中注册的计划将下载至设备。计划下载完毕后将运行。

-  有关如何配置计划的详细说明，请参考 <MagicInfo Lite Server 用户手册>。
-  如果将设备从服务器批准的设备列表中删除，则该设备将重新启动以重置其设置。

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相同，计划可能会无法运行。



1 从侧边菜单栏选择**Device**。

2 选择您的设备。

3 选择**Edit** → **Setup**。

4 选择**Time Zone**。

 第一次连接服务器时，产品上的时间设置为服务器安装地区的 GMT 时间。

 可以按照步骤 3 所示更改产品上的时间。

 重新启动产品会将产品上的时间恢复到上次从服务器设置的时间。

 有关如何管理时间（排定计划、管理假日等）的详细说明，请参考 <MagicInfo Lite Server 用户手册>。

第 6 章

图像

配置**图像**设置（**对比度**、**色温**等）。

根据产品的不同，**图像**菜单选项的布局可能会有所不同。

图像	
图像模式	商店和商场
· 对比度	———— 70
· 亮度	———— 45
· 清晰度	———— 65
· 色度	———— 50
· 色调(绿/红)	绿50 ————— 红50
色温	10000K

 显示的图像可能因型号而异。

图像模式

☰ MENU → **图像** → **图像模式** → 

选择适合产品使用环境的图像模式（**图像模式**）。

视频/图像 模式可提升视频设备的图像质量。**文本显示** 模式可提升计算机的图像质量。

- **商店和商场**
适用于商场。
 - 根据图像模式选择 **视频/图像** 或 **文本显示**。
- **办公室和学校**
适用于办公室和学校。
 - 根据图像模式选择 **视频/图像** 或 **文本显示**。
- **机场和车站**
适用于公共汽车终点站和火车站。
 - 根据图像模式选择 **视频/图像** 或 **文本显示**。
- **屏幕墙**
适用于使用视频墙显示屏的环境。
 - 根据图像模式选择 **视频/图像** 或 **文本显示**。
- **校准完成**
在此模式中，会应用使用颜色校准程序 Color Expert 自定义的亮度、颜色、伽玛和均匀性设置。
 - 要正确应用**校准完成**模式，请确保使用颜色校准程序 Color Expert 配置画质设置，例如亮度、颜色、伽玛和均匀性。
 - 要下载 Color Expert 程序，请访问 www.samsung.com/displaysolutions。

对比度 / 亮度 / 清晰度 / 色度 / 色调 (绿/红)

☰ MENU → 图像 → 

产品具有多个用于调整图像质量的选项。

 当您更改**对比度**、**亮度**、**清晰度**、**色度**或**色调(绿/红)**时，OSD 将相应调整。

 您可调整并存储每个已连接到产品输入端口的外部设备的设置。

 降低图像亮度可以节省电能。

色温

☰ MENU → 图像 → 色温 → 

调整色温（红色/绿色/蓝色）。（范围： 2800K - 10000K）

 **色温** 设置为 **关** 时启用。

 如果**图像模式**设置为**校准完成**，则**色温**将被禁用。

白平衡

☰ MENU → 图像 → 白平衡 → 

2 点

调整色温以实现更自然逼真的图像。

- **红色补偿** / **绿色补偿** / **蓝色补偿**：调整每种颜色（红色、绿色和蓝色）的暗度。
- **红色增益** / **绿色增益** / **蓝色增益**：调整每种颜色（红色、绿色和蓝色）的亮度。
- **复位**：适用于使用视频墙显示屏的环境。

10 点

通过调整红色、绿色和蓝色亮度来控制白平衡（10 点间隔）。

- **关 / 开**
- **间隔**：选择要调整的间隔。
- **红色**：调整红色级别。
- **绿色**：调整绿色级别。
- **蓝色**：调整蓝色级别。
- **复位**：适用于使用视频墙显示屏的环境。
-  某些外部设备可能不支持此功能。
-  当**办公室和学校**（**视频/图像**）设置为**图像模式**时，该功能可用。

伽玛

☰ MENU → 图像 → 伽玛 → 

调整主要颜色强度。

 如果**图像模式**设置为**校准完成**，则**伽玛**将被禁用。

高级设置

☰ MENU → 图像 → 高级设置 → 

 如果**图像模式**设置为**校准完成**，则**高级设置**将被禁用。

动态对比度

调整屏幕对比度。

- 关 / 低 / 中 / 高

黑色色调

选择黑色等级以调节屏幕色深。

- 关 / 暗 / 较暗 / 最暗

肤色

突出粉红**肤色**。

 如果**图像模式**设置为**文本显示**，则**肤色**将被禁用。

仅 RGB 模式

显示**红色**、**绿色**和**蓝色**，用于微调色调和饱和度。

- 关 / 红色 / 绿色 / 蓝色

 如果**图像模式**设置为**文本显示**，则**仅 RGB 模式**将被禁用。

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）。

- 自动 / 原始 / 个人设定

 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**。

HDMI UHD Color

启用该项以优化 HDMI UHD 连接的画面质量。

- **HDMI1** (关 / 开)
- **HDMI2** (关 / 开)
- **Display Port** (关 / 开)

 当**HDMI UHD Color**设置为**开**时，支持高达 3840 x 2160 (60 Hz) 分辨率。不过，SNOW-1703ULD 型号在**Live Mode**下仅支持 3840 x 2160 @ 60 / 59.94 / 50 Hz。

当**HDMI UHD Color**设置为**关**时，支持高达 1920 x 1080 (60 Hz) 分辨率。不过，SNOW-1703ULD 型号在**Live Mode**下仅支持 1920 x 1080 @ 60 / 59.94 / 50 Hz。

LED 图像尺寸

☰ MENU → 图像 → LED 图像尺寸 → ⏪

设置图像大小的详细信息。

输出分辨率

根据LED屏幕分辨率提供优化图像。

- **UHD / FHD**

✎ 当 **图像** → **LED 图像尺寸** → **输出分辨率** 设置为 **FHD** 时不支持 S-Box 分组功能。

LED 图像尺寸

选择屏幕上所显示图像的尺寸和宽高比。

要手动调整 LED 图像大小，请选择 **个人设定**。

- **原始图像**：以原始图像质量显示图像。
- **个人设定**：更改分辨率以满足用户的偏好。

分辨率

设置 LED 图像的宽度和高度。（最大：**3840 x 2160**）

HDMI UHD Color	宽度 x 高度	
	最大	最小
关	1920 x 1080	182 x 182
开	3840 x 2160	408 x 408

✎ 仅当**LED 图像尺寸**设置为**个人设定**时可用。

适合屏幕大小

放大图像以匹配屏幕。

- **关 / 开**

✎ 仅当**LED 图像尺寸**设置为**个人设定**时可用。

LED HDR

☰ MENU → 图像 → LED HDR → ⏪

设置选项以提供最佳 HDR 效果。

在使用多个 S-Box 时，如果您将 **LED HDR** 设置为**开**，S-box 输出的图像质量可能会不同。为了防止该情况，将 **LED HDR** 的子功能设置为**关**。

反转色调映射

使图像的黑暗元素更暗，明亮元素更亮，从而使图像尽可能逼真。

- **关 / 开**

动态峰值

放大瞬时最大/最小亮度的差异，以便更清晰地展示明亮部分。

- **关 / 开**

颜色映射

将特定源图像的颜色映射到目标图像的颜色，以便将其转换为所需的颜色。

- **关 / 开**

图像选项

☰ MENU → 图像 → 图像选项 → 

 如果**图像模式**设置为**校准完成**，则**图像选项**将被禁用。

色温

如果将**图像模式**设置为**文本显示**

- 关 / 冷 / 标准 / 暖

如果将**图像模式**设置为**视频/图像**

- 关 / 冷 / 标准 / 暖1 / 暖2

 如果**图像模式**设置为**校准完成**，则**色温**将被禁用。

 可以调整并存储每个连接到产品输入端口的外部设备的设置。

数字清晰视图

减少图像噪声以避免引起注意力分散的闪烁等。

- 关 / 自动

 如果**图像模式**设置为**校准完成**，则**数字清晰视图**将被禁用。

 **图像模式** 设置为 **视频/图像** 时启用。

HDMI 黑色等级

选择屏幕上的黑色等级，以调整屏幕深度。

- 正常 / 低 / 自动

 仅在 **HDMI 1** 和 **HDMI 2** 模式下可用（AV 计时：480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p）。

电影模式

此模式适合看电影。

设置产品，使之自动感测和处理来自所有源的电影信号，并调整图像以获得最佳品质。

- 关 / 自动1 / 自动2

 如果输入源支持 480i、576i 或 1080i，可配置该选项。

 当 PC 连接时，不支持该选项。

 **图像模式** 设置为 **视频/图像** 时启用。

图像复位

☰ MENU → 图像 → 图像复位 → 

恢复当前图像模式的默认设置。

第 7 章

屏幕显示

屏幕显示

屏幕保护

消息显示

语言 简体中文

菜单大小 原始图像

重设屏幕显示

屏幕保护

☰ MENU → 屏幕显示 → 屏幕保护 → 

自动保护时间

如果屏幕显示某一静止图像的时间超过您定义的时间，产品会激活屏幕保护程序，以防屏幕上造成鬼影灼伤情况。

- 关 / 2 小时 / 4 小时 / 8 小时 / 10 小时

 显示的图像可能因型号而异。

消息显示

☰ MENU → 屏幕显示 → 消息显示 → 

节目源信息

选择是否在输入信号源变化时显示信号源 OSD。

- 关 / 开

没有信号消息

选择是否在检测不到信号时显示无信号 OSD。

- 关 / 开

MDC 消息

选择是否在产品受 MDC 控制时显示 MDC OSD。

- 关 / 开

下载状态消息

选择从服务器或其他设备上下载内容时显示状态。

- 关 / 开

语言

☰ MENU → 屏幕显示 → 语言 → 

设置菜单语言。

 对语言设置的更改只应用到屏幕菜单显示上。无法应用于 PC 上的其他功能。

菜单大小

☰ MENU → 屏幕显示 → 菜单大小 → 

设置菜单的宽高比以匹配屏幕。

- 原始图像 / 中 / 小

重设屏幕显示

☰ MENU → 屏幕显示 → 重设屏幕显示 → 

此选项将 屏幕显示 下的当前设置恢复到默认的出厂设置。

第 8 章

网络

网络

网络状态

打开网络设置

服务器网络设置

设备名称 [LED S/Box] Samsung LUH Series

 显示的图像可能因型号而异。

网络状态

 MENU → **网络** → **网络状态** → 

您可检查当前网络和 Internet 状态。

打开网络设置

 MENU → **网络** → **打开网络设置** → 

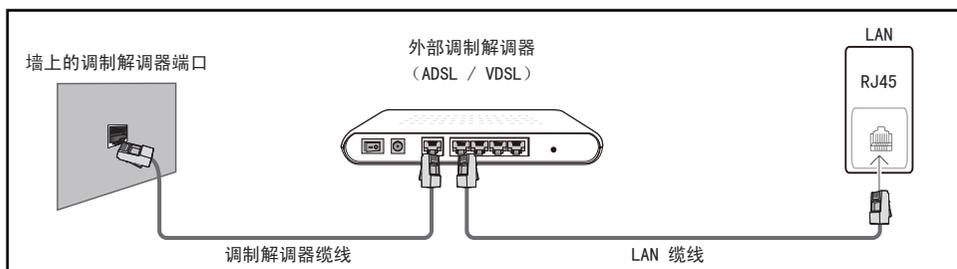
配置网络设置以使用各种智能集线器功能，例如搜索互联网以及通过家庭网络的内容共享和功能更新。

网络设置

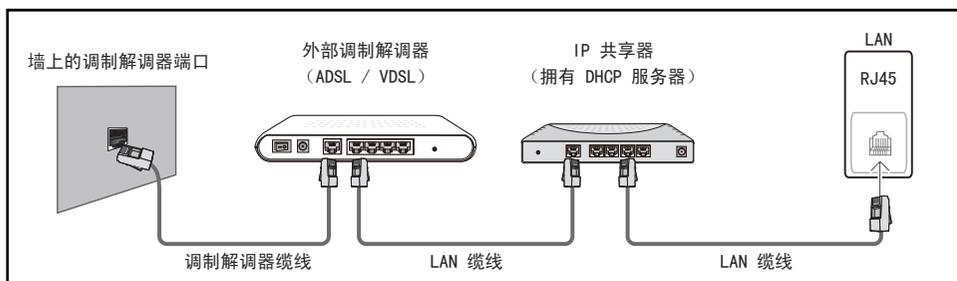
连接到有线网络

要通过缆线将产品连接到 LAN，共有三种方法。

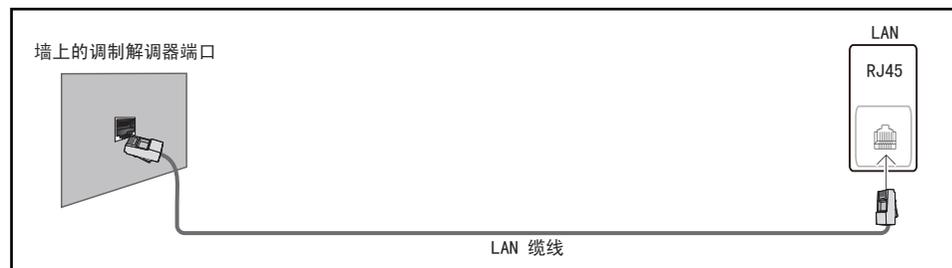
- 您可使用 LAN 缆线将产品背面的 LAN 端口连接到外部调制解调器，从而将您的产品连接到 LAN。请参见下图。



- 您可将产品背面的 LAN 端口连接到与外部调制解调器相连的 IP 共享器，从而将您的产品连接到 LAN。使用 LAN 缆线进行连接。请参见下图。



- 视您的网络配置方式而定，您可使用 LAN 缆线将产品背面的 LAN 端口直接连接到网络墙壁插座，从而将您的产品连接到 LAN。请参见下图。请注意，墙壁插座会连接到您家中其他地方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可为您的产品自动提供用于访问 Internet 的 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值，因此无需手动输入它们。大多数家庭网络都是动态网络。

某些网络要求使用静态 IP 地址。如果您的网络要求使用静态 IP 地址，则在设置网络连接时，您必须在产品的“缆线设置”屏幕上手动输入 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值。要获取 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 值，请联系您的 Internet 服务提供商 (ISP)。

如果您拥有 Windows 计算机，则还可通过计算机获取这些值。

- ✎ 如果您的网络要求使用静态 IP 地址，您可使用支持 DHCP 的 ADSL 调制解调器。
- ✎ 支持 DHCP 的 ADSL 调制解调器也允许您使用静态 IP 地址。
- ✎ 建议使用使用静态 IP 地址。如果 IP 地址通过 DHCP 更改，LED Signage Manager 可能会断开连接。

设置网络连接以便使用互联网服务，例如执行软件升级。

自动打开网络设置

使用 LAN 缆线连接到网络。

确保首先连接 LAN 缆线。

如何自动设置

- 1 选择**打开网络设置**。**打开网络设置**会话启动。
- 2 网络测试屏幕出现，并验证网络连接。
在连接通过验证后，将显示“**您的设备已连接到互联网。如果您在使用在线服务时遇到任何问题，请与互联网服务提供商联系。**”消息。
 如果连接过程失败，请检查 LAN 端口连接。
 如果自动过程找不到网络连接值，或者您想手动设置连接，请转至下一节“手动网络设置”。

手动打开网络设置

办公室可能会使用静态 IP 地址。

如果是这种情况，请咨询网络管理员以获得 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

要在大多数 Windows 计算机上查看网络连接值，请执行以下步骤。

- 1 右键单击屏幕右下侧的网络图标。
- 2 在显示的弹出式菜单中，单击“状态”。
- 3 在显示的对话框中，单击 Support 选项卡。
- 4 在 Support 选项卡上，单击 Details 按钮。此时将显示网络连接值。

如何手动设置

- 1 选择**打开网络设置**。**打开网络设置**会话启动。
- 2 网络测试屏幕出现，并开始验证过程。按**停止**。验证过程会停止。
- 3 在网络连接屏幕中选择 **IP 设置**。**IP 设置**屏幕将会出现。
- 4 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**的每个字段重复输入过程。
 将 **IP 设置**设置为**手动输入**会将 **DNS Setting**自动更改为**手动输入**。
- 5 完成后，选择页面底部的**确定**，然后按 。网络测试屏幕出现，并开始验证过程。
- 6 在连接通过验证后，将显示“**您的设备已连接到互联网。如果您在使用在线服务时遇到任何问题，请与互联网服务提供商联系。**”消息。

服务器网络设置

☰ MENU → 网络 → 服务器网络设置 → ↩

连接到服务器

要运行 **播放器**，请连接到网络。

- **服务器地址 / SSL / 端口**

✎ 如果已启用 **SSL** 选项，服务器将配置为使用 **https** 并且数据传输将加密。

✎ 设置服务器的 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，获得正确的端口号，然后更改端口号。）

MagicInfo 模式

根据产品的使用环境选择适当的 **MagicInfo 模式**。

- **Lite / Premium**

服务器访问

选择用于连接服务器网络的方法。

- **允许 / 拒绝**

FTP 模式

指定 FTP 操作模式。

- **主动 / 被动**

代理服务器

设置您的代理服务器连接以及相关功能。

关 / 开

- **地址 / 端口 / ID / 密码**

✎ 仅当**代理服务器**设置为**开**时才会启用**地址 / 端口 / ID**和**密码**。

设备名称

☰ MENU → 网络 → 设备名称 → ↩

选择或输入设备名称。

此名称可以通过网络显示在网络遥控器上。

- **[LED S/Box] Samsung LUH Series1 ~ 6 / 用户输入**

第 9 章 系统

系统

辅助功能

开始设置

时间

自动切换节目源

电源控制

Eco 解决方案

风扇及温度

辅助功能

☰ MENU → 系统 → 辅助功能 → 

菜单透明度

调节菜单框的透明度。

- 高 / 低

高对比度

在菜单中将背景和字体设置为高对比色。选择该选项时，菜单透明度变为不透明。

- 关 / 开

放大

设置是否放大菜单中的选中项目。

- 关 / 开

 显示的图像可能因型号而异。

开始设置

☰ MENU → 系统 → 开始设置 → 

依照您首次使用此产品的方式逐步执行初始设置步骤。

-  输入四位 PIN 码。默认 PIN 码为“0-0-0-0”。
- 如果想要更改 PIN 码，请使用 **更改PIN码** 功能。

时间

☰ MENU → 系统 → 时间 → 

配置各种与时间相关的设置。

-  如果要查看当前时间，请按 INFO 按钮。

时钟设定

选择**时钟设定**。选择**日期**或**时间**，然后按 

使用数字按钮输入数字，或者按上和下箭头键。使用左和右箭头键从一个输入字段移至下一个字段。完成后，按 

-  您可通过按遥控器上的数字按钮直接设置**日期**和**时间**。

NTP 设置

设置服务器 URL 和时区以使用网络时间。

夏令时

开启或关闭 DST（夏令时）功能。

关 / 开

- **开始日期**：设置夏令时的开始日期。
- **结束日期**：设置夏令时的结束日期。
- **时间偏移**：选择所在时区的正确时差。

-  仅当**夏令时**设置为**开**时才会启用**开始日期**、**结束日期**和**时间偏移**。

睡眠定时器

在经过预设的时间后自动关闭产品。

(关 / 30 分钟 / 60 分钟 / 90 分钟 / 120 分钟 / 150 分钟 / 180 分钟)

-  使用上下箭头键选择时间段，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 秒范围内）。

自动切换节目源

☰ MENU → 系统 → 自动切换节目源 → ⏪

打开显示器时，如果**自动切换节目源**处于**开**状态，且先前选择的视频源未处于活动状态，则显示器将自动搜索其他视频输入源，以查找活动视频。

自动切换节目源

当**自动切换节目源**为**开**时，显示器视频源将自动搜索活动的视频。

如果无法识别当前视频源，则系统将激活**主信号源**选项。

如果没有主视频源可供使用，则系统将激活**副信号源**选项。

如果主要输入源和次要输入源均无法识别，则显示器将搜索活动输入源两次。每次搜索时都将首先检查主要输入源，然后检查次要输入源。如果两次搜索均失败，则显示器将返回至第一个视频源，并显示无信号的消息。

将**主信号源**选项设置为**全部**时，显示器会连续两次搜索所有视频源输入，以寻找活动视频源。如果没有找到任何视频，则显示器将会返回第一次搜索到的视频源。

主信号源恢复

选择在连接主要输入信号源时是否恢复所选的主要输入信号源。

✎ 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

指定自动输入信号源的**主信号源**。

副信号源

指定自动输入信号源的**副信号源**。

✎ 如果**主信号源**设置为**全部**，**副信号源**功能将被禁用。

电源控制

☰ MENU → 系统 → 电源控制 → ⏪

自动开机

此功能会在产品插头插入插座时立即自动打开产品。无需按电源按钮。

- 关 / 开

最大省电

在 PC 处于闲置状态的时间达到指定的时间长度后，关闭产品以节省电能。

- 关 / 开

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。

- **自动**
如果未检测到输入信号，那么即使将节目源设备连接到显示设备，也将会激活省电模式。
如果未连接信号源设备，将显示**无信号**消息。
- **关**
如果未检测到输入信号，将显示**无信号**消息。
 如果已连接信号源设备，但仍显示**无信号**，请检查缆线的连接情况。
 如果 **没有信号消息** 设为 **关**，将不会出现 **无信号** 消息。
如果是这种情况，请将 **没有信号消息** 设为 **开**。
- **开**
如果未检测到输入信号，将激活省电模式。

网络待机

此功能会在产品关闭时保持网络电源为打开状态。

- **关 / 开**

电源按钮

可将电源按钮设为打开电源或打开/关闭电源。

- **仅开机**：将电源按钮设为打开电源。
- **开机/关机**：将电源按钮设为打开/关闭电源。

Eco 解决方案

☰ MENU → **系统** → **Eco 解决方案** → 

Eco 传感器

根据环境亮度自动调整图像亮度。

- **关 / 开**
- **最小亮度**：当 **Eco 传感器** 运行时，设置使用屏幕的 **最小亮度**。

无信号时进入待机状态

没有从任何信号源接收信号时，关闭设备可省电。

- **关 / 15 分钟 / 30 分钟 / 60 分钟**
-  当所连接的 PC 处于省电模式时禁用。
-  产品将在指定时间自动关闭。可以根据需要更改时间。

自动关机

如果您在所选时间内未按遥控器上的按钮或未触摸产品前面板上的按钮，为避免过热，产品会自动关闭。

- **关 / 4 小时 / 6 小时 / 8 小时**

风扇及温度

☰ MENU → 系统 → 风扇及温度 → ☞

风扇控制

选择自动或手动设置风扇转速。

- 自动 / 手动

温度控制

此功能可检测本产品的内部温度。您可以指定可接受的温度范围。

默认温度设置为 100 °C。

本产品的推荐操作温度为 95 至 100 °C（基于 40 °C 的环境温度）。

 如果当前温度超过指定的温度限制，则屏幕将会变暗。如果温度继续上升，则本产品将断开电源以防过热。

输入设备管理器

☰ MENU → 系统 → 输入设备管理器 → ☞

为连接到本产品的外部输入设备配置选项。

键盘语言

配置用于更改输入语言的组合键。

键盘类型

指定键盘类型。

输入语言快捷键

选择用于切换输入语言的快捷键。

播放模式

☰ MENU → 系统 → 播放模式 → ☞

根据产品的使用环境选择适当的 **播放模式** 模式。

主屏幕可能因设置而异。

- **MagicInfo** / **URL 启动器**

更改PIN码

☰ MENU → 系统 → 更改PIN码 → 

将显示**更改PIN码**屏幕。

选择任意 4 位数字作为 PIN，然后将其输入到**输入新的PIN码**中。在**确认新的PIN码**中重新输入相同的 4 位数字。

这样，产品便记下了您的新密码。

 默认密码： 0 - 0 - 0 - 0

安全

☰ MENU → 系统 → 安全 → 

 输入四位 PIN 码。默认 PIN 码为“0-0-0-0”。

如果想要更改 PIN 码，请使用 **更改PIN码** 功能。

安全锁

产品和遥控器的所有菜单和按钮（遥控器上的电源按钮除外）可由**安全锁**功能锁定。

要解锁菜单和按钮，请按任何按钮然后输入密码（默认密码：0-0-0-0）。

在启用了**安全锁**时，打开**开机按钮**，使用遥控器的电源按钮打开设备。

开机按钮

启用 **安全锁** 时，启用该功能后可打开遥控器上的电源按钮开启设备。

- 关 / 开

按键锁

此菜单可用于锁定产品上的按键。

如果将**按键锁**设置为**开**，则只有遥控器可以控制产品。

- 关 / 开

USB 自动播放锁定

选择是否自动播放保存在连接的 USB 设备上的 **MagicInfo** 内容。

- 关
自动播放保存在 USB 设备上的 **MagicInfo** 内容。
- 开
不自动播放保存在 USB 设备上的 **MagicInfo** 内容。

 连接含有 **MagicInfo** 内容的 USB 设备时会持续显示 “**USB 自动播放锁定：开**” 5 秒。

远程管理

您可以**允许**或**拒绝**外部指令通过网络访问您的设备。

使用面板键或电源开关将产品重启后，已更改的设置仍将保留。

- 拒绝 / 允许

常规

☰ MENU → 系统 → 常规 → 

智能安全性

可以提供安全保护防止电视机和连接的存储设备感染病毒。

扫描

检查电视机和连接的存储设备是否有病毒。

隔离列表

这是因含有病毒而被隔离的项目列表。

实时监控

通过实时监控显示设备扫描是否有病毒。

监控结果

检查被拦截的文件、网络和进程列表。

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ 是一种功能，它使您可以通过 Samsung 产品遥控器控制所有连接的、支持 Anynet+ 的 Samsung 设备。Anynet+ 系统只能与具有 Anynet+ 功能的 Samsung 设备配合使用。要确定您的 Samsung 设备是否具有此功能，可查看设备上是否有 Anynet+ 徽标。

- **关 / 开**

-  您只能使用产品遥控器（而不是产品上的按钮）控制 **Anynet+** 设备。
-  在某些条件下，产品遥控器可能不起作用。如果发生这种情况，请重新选择 **Anynet+** 设备。
-  当支持 **Anynet+** 的 AV 设备处于待机或打开状态时，**Anynet+** 将会工作。
-  **Anynet+** 最多可支持 12 个 AV 设备。请注意，您最多可以连接 3 个相同类型的设备。

排除 Anynet+ 故障

问题	可能的解决方法
Anynet+ 不工作。	<ul style="list-style-type: none">• 检查设备是否是 Anynet+ 设备。Anynet+ 系统仅支持 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/HDMI 缆线连接。• 检查 Anynet+ (HDMI-CEC) 在 系统菜单中是否设置为开。• 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）• 如果您拔下并重新连接了 HDMI 缆线，请确保再次搜索设备，或者重新启动产品。• 检查 Anynet 设备的 Anynet+ 功能是否设置为“开”。
我想启动 Anynet+。	<ul style="list-style-type: none">• 检查 Anynet+ 设备是否正确连接到产品并检查 Anynet+ (HDMI-CEC) 在 系统菜单中是否设置为开。
我想退出 Anynet+。	<ul style="list-style-type: none">• 按产品遥控器上的 SOURCE 按钮，然后选择非 Anynet+ 设备。
屏幕上将显示“ 断开 Anynet+ 设备连接... ”消息。	<ul style="list-style-type: none">• 当您配置 Anynet+ 或切换到视图模式时，不能使用遥控器。• 请在产品完成 Anynet+ 配置或切换到 Anynet+ 后使用遥控器。
Anynet+ 设备无法播放。	<ul style="list-style-type: none">• 进行初始设置时不能使用播放功能。
未显示已连接的设备。	<ul style="list-style-type: none">• 检查设备是否支持 Anynet+ 功能。• 检查是否正确连接了 HDMI 缆线。• 检查 Anynet+ (HDMI-CEC) 在 系统菜单中是否设置为开。• 再次搜索 Anynet+ 设备。• Anynet+ 要求使用 HDMI 连接。确保使用 HDMI 缆线将设备连接到产品。• 某些 HDMI 缆线可能不支持 Anynet+ 功能。• 如果连接由于电源故障或拔出 HDMI 缆线而终止，请再次进行设备扫描。

HDMI 热插拔

此功能用于激活打开 HDMI 信号源设备的时间延迟。

- 关 / 开

自定义徽标

您可以下载、选择自定义徽标并设置当产品开启时自定义徽标的显示时间。

- **自定义徽标**
 - ✎ 您可以选择一种自定义徽标（图像/视频）或关闭自定义徽标显示。
 - ✎ 您必须从外部 USB 设备下载自定义徽标，以便设置自定义徽标。
- **徽标显示时间**
 - ✎ 如果自定义徽标的类型是**图像**，则您可以设置**徽标显示时间**。
- **下载徽标文件**
 - ✎ 您可以从外部 USB 设备将自定义徽标下载至产品。
 - ✎ 必须将您想要下载自定义徽标的文件名保存为全小写字母的“samsung”。
 - ✎ 如果存在多个外部 USB 连接，产品将尝试从最后连接产品的设备下载自定义徽标。

自定义徽标文件限制

- 对于图像类自定义徽标，仅支持位图文件（RGB 32bpp 格式）。
- 图像类自定义徽标的分辨率必须位于 128x64（最低）与最高屏幕分辨率之间。（分辨率的横向/纵向值必须是 4 的倍数。）
- 对于视频类自定义徽标，仅支持 TS 流类型。
- 支持的最大视频文件为 150 MB。视频文件的建议长度为不超过 20 秒。

游戏模式

当连接到 PlayStation™ 或 Xbox™ 等游戏操作平台时，您可通过选择游戏模式来享受更逼真的游戏体验。

- 关 / 开

✎ **游戏模式**的注意事项和限制

要断开游戏操作平台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**。

清空存储

请删除一些文件，为新内容文件释放空间。最近计划中的文件不会被删除。

重设系统

☰ MENU → **系统** → **重设系统** → 

此选项将系统下的当前设置恢复到默认的出厂设置。

第 10 章

支持

软件更新

☰ MENU → 支持 → 软件更新 → ☰

软件更新菜单可让您将产品软件升级到最新版本。

✎ 请勿在升级完成前关闭电源。在完成软件升级后，产品会自动重新启动。

✎ 升级软件时，您执行的所有视频设置均会恢复到默认设置。我们建议您记下您的设置，以便在升级后轻松地重设它们。

立即更新

将软件更新到最新版本。

自动更新

此功能会在未使用产品时自动更新产品。

- 关 / 开

联系 Samsung

☰ MENU → 支持 → 联系 Samsung → ☰

当您的产品不能正常工作或您想升级软件时，请查看此信息。

您可以找到有关我们呼叫中心以及如何下载产品和软件的信息。

✎ **联系 Samsung**并找到产品的**型号代码**和**软件版本**。

复位所有

☰ MENU → 支持 → 复位所有 → ☰

此选项可将显示设备的所有当前设置恢复成默认的出厂设置。

第 11 章

播放照片和视频（媒体播放）

欣赏 USB Mass Storage Class (MSC) 设备上保存的视频、照片文件。

播放存储设备上保存的照片或视频。

使用以下方法播放各种内容。

- 使用 USB 设备：播放 USB 设备上的视频和照片等媒体内容。
- 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。

使用 USB 设备播放媒体之前，请阅读以下内容

注意

- 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 数码相机和智能手机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，每次只能有一个运行。
- 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。

文件系统和格式

- 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。它不支持渐近式 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 15360x8640 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）是指实施安全分发数据和/或禁止非法分发数据，来保护通过互联网或其他数字媒体流通的数据的版权。

 建议使用具有电源适配器的 USB 硬盘。

使用 USB 设备

连接 USB 设备

- 1 打开本产品。
- 2 将包含照片和/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。

移除 USB 设备

从节目源中移除 USB 设备

- 1 按遥控器上的 。
 → **播放器** → **选项** → **安全移除**
- 2 选择**安全移除**并等待 USB 设备断开连接。USB 设备将断开连接。

 建议使用**安全移除**功能移除 USB 设备。

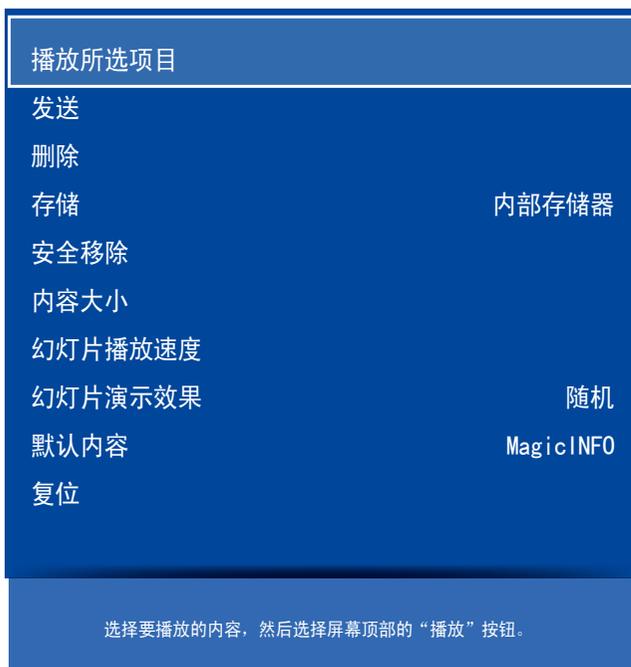
媒体内容列表页面中提供的功能

🏠 → **播放器** → 存储设备 → **USB**

存储设备上的媒体内容列表页面提供以下功能。

- 存储设备
内部存储器 / **USB**
- **筛选依据**
在存储设备上保存的 **视频**、**图像**、**PDF**、**Office** 和 **我的模板** 内容中，仅针对所需的文件格式查看内容文件。
- **选项**

媒体内容列表页面中的菜单项目



选项名称	操作
播放所选项目	选择您要播放的内容，然后选择屏幕顶部的播放按钮。
发送	选择您要发送至其他设备的内容，然后选择屏幕顶部的 发送 按钮。
删除	选择您要删除的内容，然后选择屏幕顶部的 删除 按钮。
存储	选择从 magicInfo 服务器和其他设备下载的计划的保存位置。
安全移除	安全移除 USB 存储器
内容大小	根据内容设置屏幕大小。
幻灯片播放速度	设置每个幻灯片的播放时间。
幻灯片演示效果	设置要在图像幻灯片之间使用的过渡效果。
默认内容	如果频道上没有预约任何节目，打开频道时将会显示该默认内容。
复位	将 选项 下的所有值恢复为产品购买时的默认值。

 显示的图像可能因型号而异。

照片播放期间可用的按钮和功能

按  按钮或 、、、 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
开始或停止幻灯片放映。使用幻灯片放映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。

 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。

视频播放期间可用的按钮和功能

按  按钮或 、、、 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。
- 倒退/快进
对视频执行倒退或快进操作。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 。

第 12 章

故障排除指南

 致电三星客服中心前，请按照以下说明检测您的产品。如果问题依然存在，请联系三星客服中心。

 如果屏幕仍然无图像，请检查 PC 系统、视频控制器和缆线。

与 Samsung 客户服务中心联系之前的要求

检测产品

使用产品检测功能检查您的产品是否正常工作。

如果产品正确连接到 PC，但屏幕仍然无图像并且电源 LED 闪烁，请执行产品检测。

- 1 关闭 PC 和产品的电源。
- 2 拔下产品的所有缆线。
- 3 打开本产品电源。
- 4 如果显示**无信号**，则产品正常工作。

检查分辨率和刷新频率

如果选择超出所支持分辨率的模式，将短暂显示**非最佳模式**（请参阅“支持的分辨率”）。

检查以下各项。

安装问题（PC 模式）	
屏幕不断启动和关闭。	检查产品与 PC 之间缆线的连接情况，确保连接是安全的。
使用 DP、HDMI 或 HDMI-DVI 缆线连接产品与 PC 时，屏幕四周出现空白区域。	屏幕上出现的空白区域不是由产品造成的。
	屏幕上的空白区域是由 PC 或显卡造成的。要解决此问题，请调整显卡 HDMI 或 DVI 设置中的屏幕尺寸。
	如果显卡设置菜单中没有调节屏幕大小的选项，请将显卡驱动程序更新至最新版本。（有关调节屏幕设置的更多详细信息，请咨询显卡或计算机制造商。）
屏幕问题	
电源 LED 不亮。屏幕无法开启。	确保连接了电源线。
屏幕上显示 无信号 。	检查产品是否与缆线正确连接。
	检查与产品连接的设备是否通电。
显示 非最佳模式 。	显卡中信号超出产品的最大分辨率和刷新频率时，将显示此消息。
	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。
屏幕上图像失真。	检查产品的缆线连接。
图像不清晰。图像模糊。	将分辨率和刷新频率设置为推荐水平。

屏幕问题	
图像不稳定，产生抖动。	检查 PC 和显卡的分辨率和刷新频率是否设置在与本产品兼容的范围内。然后，参阅产品菜单上的“附加信息”和“标准信号模式表”，并根据需要更改屏幕设置。
屏幕上出现阴影或鬼影。	
屏幕过亮。 屏幕过暗。	调整 亮度 和 对比度 。
屏幕色彩显示不均匀。	转到 图像 并调整 色彩空间 设置。
白色看上去不白。	转到 图像 并调整 白平衡 设置。
屏幕上无图像，并且电源 LED 每 0.5 至 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，返回到上一画面。
本产品将自动关闭。	转到 系统 ，确保将 睡眠定时器 设置为 关 。
	如果 PC 已连接到本产品，请检查 PC 的电源状态。
	确保电源线正确连接到本产品和电源插座。
	如果检测不到已连接产品发出的信号，本产品会在 10 到 15 分钟后自动关闭。
产品的画质与在经销店看到的不一样。	使用 HDMI 缆线获取高清 (HD) 画质。
屏幕显示看起来不正常。	在播放具有快速移动对象的场景（例如体育比赛或动作视频）时，编码的视频内容可能导致显示画面看起来像是已经损坏一样。
	信号弱或画质低也可能导致显示出现这种情况。但这并不表示产品有缺陷。
	一米半径范围内的手机可能导致模拟和数字产品的信号迟滞。

屏幕问题	
亮度和颜色看起来不正常。	转到 图像 ，调整屏幕设置，例如 图像模式 、 色度 、 亮度 和 清晰度 。
	将屏幕设置重置为默认设置。
屏幕上显示线条（红、绿、蓝）。	当显示器中的 DATA SOURCE DRIVER IC 有缺陷时，就会显示这些线条。请联系三星服务中心解决此问题。
显示看起来不稳定，然后画面冻结了。	当分辨率未设置成建议的分辨率或者信号不稳定时，画面可能会冻结。要解决这个问题，请将 PC 的分辨率改为建议的分辨率。
画面无法全屏显示。	缩放的 SD (4:3) 内容文件可能导致高清频道画面左右两侧出现黑条。
	长宽比与产品不同的视频可能导致画面上下两边出现黑条。
	在产品或信号源设备，将画面尺寸设置更改为全屏。
遥控器问题	
遥控器无法正常工作。	确保电池按正负极 (+/-) 固定到位。
	检查电池的电量是否用完。
	检查是否断电。
	确保连接了电源线。
	检查附近是否有特殊的照明或霓虹灯打开。
节目源设备问题	
PC 启动时，听到哔声。	如果 PC 在启动时发出蜂鸣声，请进行维修。

其他问题	
产品闻起来有塑料的气味。	塑料气味是正常现象，过一段时间就会消失。
视频播放不连贯。	<p>检查缆线连接，按需要重新连接。</p> <p>使用过硬或过厚的缆线可能会导致视频播放不连贯。确保缆线有足够的弹性，经久耐用。将产品安装到墙上时，建议使用直角缆线。</p>
在产品的边缘发现小颗粒。	这些颗粒是产品设计的一部分，并非表示产品有缺陷。
当我尝试更改 PC 的分辨率时，出现“ 当前不支持所定义的分辨率。 ”的消息。	<p>如果输入源的分辨率超过显示器的最大分辨率，就会出现“当前不支持所定义的分辨率。”的消息。</p> <p>要解决这个问题，请将 PC 的分辨率改为显示器支持的分辨率。</p>
HDMI 黑色等级 在使用 YCbCr 输出的 HDMI 设备上无法正确运作。	此功能仅在信号源设备（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。
IR 传感器无法运作。	<p>确保在按下遥控器上的键时，传感器指示灯会亮起。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果灯没亮，关闭电源开关然后再打开。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。
在省电模式中，如果输入源为 DisplayPort ，PC 显示设置将无法保存。	转到 系统 → 电源控制 并将 最大省电 设置为 关 。或者，重新配置 PC 显示输出设置。确保该设置处于打开状态。
当输入源设置为 DisplayPort 时启动 PC，将不会显示 BIOS 和启动屏幕。	当该设置打开或输入源不为 DisplayPort 时启动 PC。

问答

 有关调整的更多说明，请参阅 PC 或显示卡的用户手册。

问题	答案
如何更改刷新频率？	<p>设置显卡的刷新频率。</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，然后调整监视器设置中的频率。• 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，然后调整监视器设置中的频率。• Windows 10: 转到设置 → 系统 → 显示 → 高级显示设置 → 显示适配器属性 → 显示器，然后调整显示器设置下的屏幕刷新频率。
如何更改分辨率？	<ul style="list-style-type: none">• Windows 7: 转到控制面板 → 外观和个性化 → 显示 → 调整分辨率并调整分辨率。• Windows 8: 转到设置 → 控制面板 → 外观和个性化 → 显示 → 调整分辨率并调整分辨率。• Windows 10: 转到设置 → 系统 → 显示 → 高级显示设置，并调整分辨率。
如何设置省电模式？	<ul style="list-style-type: none">• Windows 7: 在 PC 的控制面板 → 外观和个性化 → 个性化 → 屏幕保护程序设置或“BIOS 安装”下设置省电模式。• Windows 8: 在 PC 的设置 → 控制面板 → 外观和个性化 → 个性化 → 屏幕保护程序设置或“BIOS 设置”下设置省电模式。• Windows 10: 在 PC 的设置 → 个性化 → 锁屏界面 → 屏幕超时设置 → 电源和睡眠或“BIOS 设置”下设置省电模式。

第 13 章

规格

常规

型号名称		SNOW-1703U	SNOW-1703ULD
电源		AC100-240V~ 50/60Hz 基于适配器的交流电压。 有关产品的直流电压，请参见产品标签。	
环境注意事项	操作	温度： 10 ° C - 40 ° C (50 ° F - 104 ° F) 湿度： 10 % - 80 %，非冷凝	
	存储	温度： -20 ° C - 45 ° C (-4 ° F - 113 ° F) 湿度： 5 % - 95 %，非冷凝	
支持的型号		IF015H, IF020H, IF025H, IF025H-D, IF040H-D, IF060H-D	IF015H, IF020H, IF025H, IF025H-D, IF040H-D, IF060H-D, IF012J

型号名称		IF015H	IF020H	IF025H	IF025H-D	IF040H-D	IF060H-D	IF012J
机柜	像素间距	1.5 毫米	2.0 毫米	2.5 毫米	2.5 毫米	4.0 毫米	6.0 毫米	1.26 毫米
	LED 像素配置	3 合 1 (在 1 个 LED 中包含 R/G/B)						3 合 1 (在 1 个 LED 中包含 G/R/B)
	LED 像素大小 (宽 x 高)	1.0 毫米 x 1.0 毫米	1.5 毫米 x 1.5 毫米	2.1 毫米 x 2.1 毫米	1.0 毫米 x 1.0 毫米			
	像素 (行 x 列)	320 x 360 像素	240 x 270 像素	192 x 216 像素	192 x 288 像素	120 x 180 像素	80 x 120 像素	640 x 360 像素
	纵横比 (宽:高)	8:9	8:9	8:9	2:3	2:3	2:3	16:9
同步	刷新率	1920/3840 Hz						3840 Hz
	视频帧速率	50/60 Hz						
电源		AC100-240V~ 50/60Hz						
环境注意事项	操作	温度: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) 湿度: 10% - 80%, 非冷凝						
	存储	温度: -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) 湿度: 5% - 95%, 非冷凝						

 即插即用

本显示器可安装在任何兼容即插即用的系统上并与其一起使用。显示器与 PC 系统之间具有两种数据交换方式，可优化显示器设置。显示器安装会自动进行。不过，如有必要可以定制安装设置。

 有关详细的设备规格，请访问 Samsung Electronics 网站。

预置计时模式

✎ 由于显示屏的特性，为获得最佳画面质量本产品只能为每种屏幕尺寸设置一种分辨率。使用除指定分辨率以外的分辨率，可能会导致画面质量下降。为此，建议选择使用为产品指定的最佳分辨率。

✎ 当 **HDMI UHD Color** 设置为**开**时，支持高达 3840 x 2160 (60 Hz) 分辨率。当 **HDMI UHD Color** 设置为**关**时，支持高达 1920 x 1080 (60 Hz) 分辨率。

型号名称		SNOW-1703U	SNOW-1703ULD	
支持的型号		通常模式	通常模式	Live Mode
同步	行频	30 - 135 kHz		65 - 134 kHz
	场频	30 - 75 Hz (DP), 24 - 75 Hz (HDMI)		50 / 59.94 / 60 Hz
分辨率	最佳分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 60 Hz		
	最大分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 60 Hz		

如果 PC 传输的信号属于以下标准信号模式，则将自动调整屏幕。如果 PC 传输的信号不属于标准信号模式，那么虽然电源 LED 开启，但屏幕上可能无画面显示。如果出现此情况，请参阅显卡用户指南并根据下表更改设置。

SNOW-1703U / SNOW-1703ULD: 通常模式

 行频

从屏幕的左边到右边扫描一条线所需的时间称为水平周期。水平周期的倒数称为行频。行频单位为 kHz。

 场频

产品每秒钟多次显示单个图像（像荧光灯一样），以形成图像供人观看。每秒重复显示单个图像的速率称为场频或刷新率。场频单位为 Hz。

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 (水平/垂直)	支持 S-Box 分组
IBM/VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	N / N	-
Mac, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	N / N	-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	N / N	-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	N / N	-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	N / P	-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	P / P	-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	P / P	-
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	P / P	-
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	P / P	-
Mac, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	N / N	-
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	N / N	0
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	N / N	-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	P / P	-
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	P / P	-
Mac, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	N / N	-
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	P / P	0
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	N / P	-
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	P / P	0
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	P / P	-

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 (水平/垂直)	支持 S-Box 分组
VESA, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	P / P	-
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	N / P	-
VESA, 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	P / P	0
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	N / P	-
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	P / P	0
VESA CVT, 1920 x 1080	66.587	59.934	138.500	P / N	-
VESA CVT, 2560 x 1440	88.787	59.951	241.500	P / N	-
VESA CVT, 3840 x 2160	133.313	59.997	533.250	P / N	-
CTA-861 VIC 3, 720 x 480	31.469	59.940	27.000	N / N	-
CTA-861 VIC 4, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	P / P	0
CTA-861 VIC 5, 1920 x 1080i	33.750	60.000	74.250	P / P	-
CTA-861 VIC 16, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	P / P	0
CTA-861 VIC 18, 720 x 576	31.250	50.000	27.000	N / N	0
CTA-861 VIC 19, 1280 x 720	37.500	50.000	74.250	P / P	0
CTA-861 VIC 20, 1920 x 1080i	28.125	50.000	74.250	P / P	-
CTA-861 VIC 31, 1920 x 1080	56.250	50.000	148.500	P / P	0
CTA-861 VIC 32, 1920 x 1080	27.000	24.000	74.250	P / P	-
CTA-861 VIC 33, 1920 x 1080	28.125	25.000	74.250	P / P	-
CTA-861 VIC 34, 1920 x 1080	33.750	30.000	74.250	P / P	-
CTA-861 VIC 93, 3840 x 2160	54.000	24.000	297.000	P / P	-

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 (水平/垂直)	支持 S-Box 分组
CTA-861 VIC 94, 3840 x 2160	56.250	25.000	297.000	P / P	-
CTA-861 VIC 95, 3840 x 2160	67.500	30.000	297.000	P / P	-
CTA-861 VIC 96, 3840 x 2160	112.500	50.000	594.000	P / P	0
CTA-861 VIC 97, 3840 x 2160	135.000	60.000	594.000	P / P	0

SNOW-1703ULD: **Live Mode**

分辨率	行频 (kHz)	场频 (Hz)	像素时钟 (MHz)	同步极性 (水平/垂直)	支持 S-Box 分组
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	P / P	-
VESA CVT, 1920 x 1080	66.587	59.934	138.500	P / N	-
VESA CVT, 3840 x 2160	133.313	59.997	533.250	P / N	-
CTA-861 VIC 16, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	P / P	-
CTA-861 VIC 97, 3840 x 2160	135.000	60.000	594.000	P / P	-

第 14 章

附录

有偿服务情形（消费者付费）

 在您请求维修时，无论产品是否在保修期内，我们都会就以下情况向您收取维修技术人员登门维修的费用。

非产品缺陷

产品清洁、调整、说明、重新安装等。

- 如果维修技术人员向您说明如何使用产品，或仅调整一些选项而不拆卸产品。
- 如果缺陷是由外部环境因素（互联网、天线、有线信号等）造成的。
- 如果重新安装产品，或在首次安装购买的产品后又另外连接设备。
- 如果要将产品搬到其它地点或房间而需要重新安装。
- 如果客户请求说明如何使用其他公司的产品。
- 如果客户请求说明如何使用网络或其他公司的程序。
- 如果客户请求为产品安装和设置软件。
- 如果维修技术人员清除/清洁产品内部的灰尘或异物。
- 如果客户通过家庭购物或网上购物渠道购买产品后另外请求安装。

由于客户失误导致的产品损坏

由于客户操作不当或错误维修导致的产品损坏。

如果产品损坏是由以下原因导致的：

- 外力冲击或坠落。
- 使用 Samsung 未指定的配件或单独购买的产品。
- 由除 Samsung Electronics Co., Ltd. 外包维修公司或合作方以外的人员进行维修。
- 由客户改造或维修产品。
- 使用产品时所连电压不正确或电源未经授权。
- 未遵循用户手册中的“注意”。

其他

- 由于自然灾害（闪电、火灾、地震、洪灾等）造成的产品故障。
- 如果可消耗的零部件（电池、墨粉、荧光灯、磁头、振动器、指示灯、过滤器、碳带等）全部用完。

 客户在非产品缺陷的情况下请求维修，需要支付维修费。因此，请首先阅读“用户手册”。

许可证



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.

开源许可证声明

如果使用开源软件，本产品菜单中会显示开源许可证。 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，请联系三星客服中心或发送电子邮件至 oss.request@samsung.com。

Open Source Announcement

Some software components of this product incorporate source code covered under the GNU General Public License (GPL), the GNU Lesser General Public License (LGPL) etc.

Acknowledgement:

The software included in this product contains copyrighted software that is licensed under the GPL/LGPL etc. You may obtain the complete Corresponding Source code from us for a period of three years after our last shipment of this product by sending email to: oss.request@samsung.com

If you want to obtain the complete Corresponding Source code in the physical medium such as CD-ROM, the cost of physically performing source distribution may be charged.

You may also find a copy of the source at following website.

http://software-dl.ti.com/processor-sdk-linux/esd/AM335X/latest/exports/software_manifest.htm
