SAMSUNG



PM43H PM49H PM55H

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	
用电安全	
安装	
操作	
存放	
清洁	
搬动面板时的注意事项	

<mark>18</mark>

02. 设备设置

安装	
内含物品	
部件	
背面	
防盗锁	
遥控器	
安装指南	
外部连接	
检查点	
缆线连接	
控制代码	
PC 连接	
AV 连接	
LAN 连接	

节目源选择	33
03.PC 软件(Multiple Display Control)	/
安装/卸载	34
安装	34
卸载	34
连接	35
使用 RS232C 缆线	35
使用以太网缆线	35
04. 主页屏幕	
播放器	37
查看内容	37
内容运行时	38
与播放器兼容的文件格式	38
预定	43
	43
	43
	43
在外部存储设备上未找到重复文件时	43
在外部存储设备上找到重复文件时	44
ID 设置	44
	44

设备 ID 自动设置	
PC 连接缆线	
屏幕墙	
网络状态	
开机定时器	
关机定时器	
走马灯	
从服务器批准连接的设备	
05. 菜单	
屏幕调整	

Anynet+ (HDMI-CEC)

支持	68
06. 故障排除	
在您联系我们之前	69
	69
屏幕分辨率	69
检查点	70
常见问题解答	74
07. 附录	
规格	76
常规	76
节能模式	78
中国能效标识	78
RoHS	79
标准信号模式表	80
付费服务(向客户收费)的责任	82
非产品缺陷	82
因客户的过错造成的产品损坏	82
其他	82
防止烧屏残影	83
什么是烧屏残影?	83
建议的预防措施	83
许可证	84

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



如果未遵守说明,可能会导致严重或致命人身伤害。

<u>介</u>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

1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。

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。

/! 此符号提醒您本产品随附有关于操作和保养的重要说明。

用电安全

▲ 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。

\Lambda 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。



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。

\Lambda 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

由于高光产品的特性,在其附近使用 UV 加湿器可能会导致产品上出现白色污 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

清洁时请小心,面板和外壳容易被刮伤。

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 使用干净柔软的干布擦拭本产品。
 - 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 蘸水润湿柔软的干布,彻底拧干后再清洁产品的外壳。
- 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。

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。

请勿握住或抓住产品前部 15 毫米范围内的任何区域。

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。
- ·RS232C 适配器可用于使用 D-SUB(9 针)类型 RS232C 缆线连接到其他显示器。

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
	P			
RS232C(IN) 适配器	螺钉((M3 x L8)x 1)	USB 盖		

部件

部件的颜色和形状可能与所示内容有所不同。



扬声器

面板键

开机	长按 3 秒。
关机	按下面板键。将弹出一个菜单。
	确保选择关机,然后按住面板键,直到显示屏关闭。
选择节目源	按下面板键。将弹出一个菜单。
	再次按下面板键即可选择 <mark>节目源</mark> 。然后长按面板键,
	滚动浏览需要的节目源。

・要使用面板键,请确保滑动面板键未从产品底部突出。
 ・要使用遥控/Eco 传感器,请确保滑动面板键从产品底部突出。

遥控传感器和垫片徽标(可选)



遥控传感器

对准产品上的遥控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。

本产品的屏幕也可用作遥控传感器。 将遥控器对准屏幕时,请确保:

- ・遥控器指向屏幕中心。
- ·距离屏幕 40 厘米到 70 厘米使用遥控器。

🕂 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。

第2章。设备设置

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



端口	说明
USB1 🚓 (1.0A)	连接到 USB 存储设备。
USB2 🚓 (0.5A)	
RS232C IN	使用 RS232C 适配器连接到 MDC。
RS232C OUT	
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。
HDMI1	使用 HDMI 缆线连接到节目源设备。
HDM12	
DVI / PC /	DVI IN: 使用 DVI 缆线或 HDMI-DVI 缆线连接到节
MAGICINFO IN	目源设备。
	PC IN: 使用(专用)D-SUB 转 DVI 缆线(或使用
	D-SUB 缆线加 D-SUB 转 DVI 适配器)连接 PC。
	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。
DAISY CHAIN	使用菊链(DP 端口)缆线连接到另一台产品。
RJ45	使用 LAN 缆线连接到 MDC。

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



14

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。



- 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 ℃ 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。

1 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。

第2章。设备设置

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。

型号名称	VESA 螺孔规格(A * B)(毫 米)	标准螺钉	数量
PM43H	200.0 毫米 * 200.0 毫米	M8	4
PM49H	400.0 毫米 * 400.0 毫米		
PM55H			

- ·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。

<u>小</u>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





<公口>

〈母口〉

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-
凸型	Rx	3	 1	Tx	STERE0
	Tx	2	 2	Rx	PLUG
	Gnd	5	 3	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+

针脚编号	标准颜色	信号
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

RJ45

و-7-و ا



信号	P1		P2	信号
TX+	1	\Leftrightarrow	1	TX+
TX-	2	\Leftrightarrow	2	TX-
RX+	3	\Leftrightarrow	3	RX+
RX-	6	\leftrightarrow	6	RX-

第2章。设备设置

交叉 LAN 缆线 (PC 到 PC)



信号	P1		P2	信号
TX+	1	\leftrightarrow	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
OxAA	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
0×AA	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	١D	数据长度	数据 1	校验和
0×AA	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		١D	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	١D	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

Nak							
标头	命令	١D	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
0×AA	0xFF		3	"N"	0x11	"ERR"	
"ERR"	: 显示所发	生的错词	吴的代码。				
音量控制	制						
功能							
・可以傍	を用 PC 调	整产品的	百量。				
查看音量		取音量	伏态)				
标头	命	Ŷ	١D		数据	长度	校验和
0xAA	0x	12			0		
设置音量	量(设置音	·量)					
标头	命令		ID	数据·	长度	数据	校验和
0xAA	0x12			1		"Volume"	1
"Volume	e":要在	产品上设	置的音量值	代码。(0–100)		
Ack							
标头	命令	١D	数据长度	Ack	r-CMD	Val1	校验和
				/ Nak			
0xAA	0xFF		3	"A"	0x12	"Volum	e"
"Volume	e":要在	产品上设	置的音量值	代码。(0–100)		
Nak							
标头	命令	١D	数据长度	Ack	r-CMD	Val1	校验和
				/ Nak			
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	١D	数据长度	校验和
0×AA	0x14		0	

设置信号来源(设置信号来源)

标头	命令	١D	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。

PC
DVI
信号来源
分量输入
MagicInfo
DVI_video
RF (TV)
DTV
HDM I 1
HDMI1_PC
HDM12
HDM12_PC

DisplayPort

0x25

'命令。									
・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。									
命令	١D	数据长度	Ack	r-CMD	Val1	校验和			
			/ Nak						
0xFF		3	"A"	0x14	"Input				
					Source"				
Source":	要在产	品上设置的	信号来源	代码。					
命令	١D	数据长度	Ack	r-CMD	Val1	校验和			
			/ Nak						
0xFF		3	"N"	0x14	"ERR"				
: 显示所发	生的错误	吴的代码。							
式控制									
使用 PC 更改	 女产品的	屏幕模式。							
幕墙功能明	寸,无法	控制屏幕模	式。						
 ・此控制仅可在包括电视的型号上使用。 									
川仅可在包排	舌电视的	型号上使用	0						
」仅可在包持 尊状态(获	舌电视的 取屏幕植	型号上使用 莫 式状态)	0						
1仅可在包封 算状态(获 命・	話电视的 取屏幕構 令	型号上使用 莫式状态) ID	0	数据	长度	校验和			
	 * 命令。 Info 仅面向)、DTV 仅可命令 のxFF Source": 命令 0xFF 弦字形发 式控制 更用 PC 更認 算幕墙功能明 	' 命令。 Info 仅面向包含 M)、DTV 仅面向包括 命令 ID 0xFF Source":要在产 命令 ID 0xFF :显示所发生的错误 式控制 E用 PC 更改产品的 幕墙功能时,无法	 ' 命令。 Info 仅面向包含 MagicInfo 耳 、 DTV 仅面向包括电视的型号 命令 ID 数据长度 0xFF 3 Source":要在产品上设置的 命令 ID 数据长度 ①xFF 3 · 显示所发生的错误的代码。 式控制 印 PC 更改产品的屏幕模式。 · 幕墙功能时,无法控制屏幕模 	 ' 命令。 Info 仅面向包含 MagicInfo 功能的型 , DTV 仅面向包括电视的型号提供。 命令 ID 数据长度 Ack / Nak 0xFF 3 "A" Source": 要在产品上设置的信号来源 命令 ID 数据长度 Ack / Nak 0xFF 3 "A" source": 要在产品上设置的信号来源 命令 ID 数据长度 Ack / Nak 0xFF 3 "N" 記示所发生的错误的代码。 式控制 印 PC 更改产品的屏幕模式。 幕墙功能时,无法控制屏幕模式。 	' 命令。 Info 仅面向包含 MagicInfo 功能的型号提供。 の、DTV 仅面向包括电视的型号提供。 命令 ID 数据长度 Ack r-CMD / Nak 0xFF 3 "A" 0x14 Source": 要在产品上设置的信号来源代码。 命令 ID 数据长度 Ack r-CMD / Nak 0xFF 3 "A" 0x14 Source": 要在产品上设置的信号来源代码。 命令 ID 数据长度 Ack r-CMD / Nak 0xFF 3 "N" 0x14 意示所发生的错误的代码。 范用 PC 更改产品的屏幕模式。 年端功能时,无法控制屏幕模式。	 ' 命令。 Info 仅面向包含 MagicInfo 功能的型号提供。 ()、DTV 仅面向包括电视的型号提供。 命令 ID 数据长度 Ack r-CMD Val1 / Nak 0xFF 3 "A" 0x14 "Input Source" Source": 要在产品上设置的信号来源代码。 命令 ID 数据长度 Ack r-CMD Val1 / Nak 0xFF 3 "N" 0x14 "ERR" 金令 ID 数据长度 Ack r-CMD Val1			

DVI_video、HDMI1_PC 和 HDMI2_PC 无法与 "Set" 命令一起使用。它们仅响

标头	命令		ID	数据长度	乏数 数 担	校验和校验和	
0xAA	0x18			1	"S		
					Mod	le"	
"Scree	n Mode":	设置产品	品状态的代码	马			
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"	-
"Scree	n Mode":	设置产品	品状态的代码	马			
Nak							
标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和
	OVEE		3	"N"	0v18	"FRR"	-

屏幕大小控制

功能

•可以使用 PC 更改产品的屏幕大小。

第2章。设备设置

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	0 x1	9			0			
Ack								
标头	命令	ID	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和	
0xAA	0xFF		3	"A"	0x19	"Scree Size"	n	
"Scree	n Size":	产品屏幕	幕大小(范围	3:0 -	255,单	位:英寸)	
Nak								
标头	命令	١D	数据长度	Ack / Nak	r-CMD	Val1	校验和	
0xAA	0xFF		3	"N"	0x19	"ERR"		
"ERR"	:显示所发	生的错词	吴的代码。					
画中画	开/关控制							
功能								
・可以係	吏用 PC 打升	F或关闭]产品的画中	画模式。				
	してもして	画功能的]型号提供。					
・仅面向	기共有回中的			1++15				
・ 仅面向 ・ 如果 月	可具有画中。 屏幕墙设置 <i>)</i>	与 <mark>开</mark> ,则]无法控制该	昗 式。				
 ・ 仅面向 ・ 如果月 ・ 该功前 	「具有画中」 屏幕墙设置) 能在 Magicl	为 <mark>开,</mark> 则 nfo 中 ²	l无法控制该 不可用。					
・仅面向 ・如果 ・ 该功 育 香 石画「	「具有画中で 屏幕墙设置) 能在 Magicl 中画开/关わ	为开,则 nfo 中 [;] 代态(获]无法控制该 不可用。 【 取画中画开	榠式。 ∕关状态	5)			
・ 仅面向 ・ 如果 ・ 该 功前 査 石 	「其有画中で 「 「 「 「 「 「 「 「 「 」 「 「 」 「 「 」 「	h开,则 nfo 中 [;] 代态(获 令]无法控制该 不可用。 望 取画中画开 ID	楔式。 -∕ 关状态	<u>;</u>) 数据-	长度	校验和	

设置画中	中画开/关(设置画	中画开/关)			
标头	命令		١D	数据长周	度 数排	居	校验和
0xAA	0x3C			1	"P	'IP"	_
"PIP"	:用于打开	或关闭产	品的画中正	画模式的	代码		
・1: 画	中画开						
•0:画	中画关						
Ack							
标头	命令	١D	数据长度	Ack	r-CMD	Val1	校验和
				/ Nak			
0×AA	0xFF		3	"A"	0x3C	"PIP"	
"PIP"	:用于打开	或关闭产	□品的画中正	画模式的	代码		
Nak							
标头	命令	ID	数据长度	Ack	r-CMD	Val1	校验和
				/ Nak			
0xAA	0xFF		3	"N"	0x3C	"ERR"	
"ERR"	: 显示所发	主的错误	尾的代码。				
自动调	整控制(仅	Z限 PC	和 BNC)				
功能							
• 使用	PC 自动调整	Ye PC 系	统屏幕。				
查看自己	动调整状态	(获取自	目动调整状态	态)			
・无							
设置自动	动调整(设置	置自动训	周整)				
标头	命令		١D	数据长周	度 数排	居	校验和
0×AA	0x3D			1	"A	uto	
					Adj	ustment"	

"Auto Adjustment":0x00(始终)

Ack

标头	命令	ID	数据 长度	Ack / N	r lak	-CMD	Val1		校验和
0xAA	0xFF		3	"A	\" 0	x3D	"Auto Adjustm	ent"	
Nak									
标头	命令	ID	数据·	长度	Ack	r-(CMD Val	1	校验和
_					/ Nal	k			_
0xAA	0×FF		3		"N"	0x3	BD "E	RR"	_

"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	١D	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	١D	数据长度	数据	校验和
0×AA	0x5C		1	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: <u>自然</u>

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	r-CMD	Val1	校验和
		_		/ Nak			
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
0×AA	0x5D		1	"Safety	
				Lock"	

"Safety Lock":要在产品上设置的安全锁定代码

・0:关

Ack							
标头	命令	١D	数据 A	ck	r-CMD	Val1	校验和
			长度 /	Nak			
0×AA	0xFF		3	"A"	0x5D	"Safety	
						Lock"	
"Safet Nak	y Lock":	要在产品	品上设置的新	安全锁定	定代码		
标头	命令	١D	数据长度	Ack	r-CN	ND Val1	校验和
				/ Na	k		
			0	66N 177	0 55	······································	
0xAA	0xFF		3	N	0x5L	D ERR	

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	١D	数据长度	校验和
OxAA	0x84		0	
设置屏幕均	·			

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

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

命令 ID 数据 Ack 长度 / Nak

			KIX /	nun			
0xAA	0xFF		3	"A"	0x84	V.Wall_On	_
V.Wall_	0n: 同上						
Nak							
标头	命令	ID	数据长度	Ack	r-CN	ID Vall	校验和
				/			

r-CMD Vall

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

_

Ack

标头

·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		令 ID		数据	长度	校验和
OxAA	0x89				0		
设置屏幕墙							
标头	命令	ID	数据长度	Val1		Val2	校验和
OxAA	0x89		2	Wall	_Div	Wall_SNo)

Wall_Div: 要分配给产品的屏幕墙分线器代码

校验和

第2章。设备设置

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						
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						
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	不适 用							
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	不适 用							
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	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	数携	£					
1		0x0	1					
2		0x0	2					
99		0x6	3					
100		0x6	4					
Ack								
标头	命令	ID	数据 长度	Ack ⁄ Nak	r-CMD	Val1	Val2	校验和
0×AA	0xFF		3	"A"	0x89	Wall_ Div	Wall_ SNo	_
Nak								
标头	命令	١D	数据·	长度 Ac /	k r-(Nak	CMD Va	1	校验和
0xAA	0xFF		3	"	N" 0x8	39 "E	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 D-SUB 缆线连接(模拟类型)

外观可能有所不同,具体取决于产品。



通过使用 D-SUB-DVI 适配器,您可以将产品上的 DVI 端口用作 D-SUB 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 → 在图像模式下,将每个屏幕模式设置为文本显示
- ・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 → 在图像模式下,将每个屏幕模式设置为视频/图像
- 系统 → 常规 → 将 HDMI 热插拔设置为开

・支持的分辨率包括 1080p(50/60 Hz)、720p(50/60 Hz)、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。

请使用 Cat7(*STP 型)缆线进行连接。

•*屏蔽双绞线。



编辑

SOURCE → 节目源 → ▲ → 编辑 → 🖃

编辑连接的外部设备的名称和设备类型。

· 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。

HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI / 有线电视盒 / 游戏机 / PC / 蓝光播放器

·您无法编辑下列节目源。

MagicInfo S / URL 启动器 / 网络浏览器 / Screen Mirroring / MagicInfo / PC

信息

INFO

您可以查看所选外部设备的详细信息。

节目源选择

节目源

SOURCE → 节目源

您可以通过节目源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。从节目源列表中选择一个节目 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。

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

- 1 转到控制面板。
- 2 在程序下,单击卸载程序。
- 3 从列表中选择 MDC Unified。
- 4 单击卸载/更改。

路径和菜单名称可能有所不同,具体取决于操作系统。

连接

使用 RS232C 缆线

外观可能有所不同,具体取决于产品。

RS232C 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。

可以使用本产品上的 RJ45 端口和集线器上的 LAN 端口连接多个产品。



使用交叉 LAN 缆线连接

外观可能有所不同,具体取决于产品。

可以使用本产品上的 RS232C IN/OUT 端口连接多个产品。


主页屏幕

播放器

HOME → 播放器 → 🗗

播放各种内容,例如分配了计划的频道、模板或文件。

・要使用播放器功能,请在系统中将播放模式设置为 MagicInfo。
 ・显示的图像可能有所不同,具体取决于型号。



编号	说明
1	在内部或外部存储器之间选择。

在 IFO 顷			
播放内部存储器中存储的模板。			
选择一个内容类型作为所需内容列表的搜索标准。			

查看内容

- 1 选择内部或外部存储器。将显示保存在选定存储器中的文件。
- 2 选择所需文件。屏幕上将显示内容。

(有关兼容文件格式的详细信息,请参阅"与播放器兼容的文件格式" 部分。)

内容运行时

遥控器上的控制按钮

您可以使用遥控器上的按钮来播放、暂停或跳过播放列表中的内容。

按钮	功能
TOOLS	显示菜单栏。
INFO	显示关于内容的信息。
	前往下一个文件或页面。
	前往上一个文件或页面。
[]/▶/	播放或暂停幻灯片放映或视频内容。
	停止显示内容并前往播放器屏幕。
	快退视频内容。
	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的列表。
图像模式	自定义当前播放内容的屏幕设置。
伴音模式	自定义当前播放内容的音频设置。
重复	设置重复模式。
背景音乐	设置要在内容运行时播放的背景音乐。
复位	复位背景音乐。
暂停	暂停背景音乐。
上一个	播放列表中的上一个背景音乐。

菜单	说明
下一个	播放列表中的下一个背景音乐。

复位、暂停、上一个、下一个仅在设置了背景音乐时显示。

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

网络计划多帧

播放限制

- ・最多可同时播放两个视频文件(<mark>视频</mark>)。
- ·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,一次只支持一种文件类型。
- ・不支持 LFD(. Ifd) 文件。

音效输出限制

- ·不能使用多个音效输出。
- ·播放优先级:网络背景音乐 > 本地背景音乐 > 用户所选主帧中的视频文件
- 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(. Ifd) 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。
- · 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:网络背景音乐 > 本地背景音乐 > 用户所选主帧中的视频文件

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	H. 264 BP/MP/HP	4096x2160	4096X2160: 24	40	AC3
*.mkv	MKV			3840X2160: 30		LPCM
*. asf	ASF	HEVC (H. 265 -	-	60	80	ADPCM (IMA、MS)
*. wmv	MP4	Main、Main10				AAC
*. mp4	3GP	、Main4:2:2 10)	_			HE-AAC
*. mov	MOV	Motion JPEG		30	80	WMA
*. sgp * vro	FLV	MVC	1920x1080	60	20	DD+
*. mpg	VRO	DivX 3.11/DivX 4/	-			MPEG (MP3)
*. mpeg	VOB	DivX 5/DivX 6				DTS (Core, LBR)
*. ts	PS	MPEG4 SP/ASP	-			G.711 (A-Law、μ-
*. tp	TS	Window Media Video v9	-			Law)
*.trp	SVAF	(VC1)				
*. mov		MPEG2	-			
*.flv		MPEG1	-			
*. vob		Microsoft MPEG-4 v1	-	30	20	-
*. SV1 * m2ts		、v2、v3				
*. mts		Window Media Video	-			
*. divx		v7(WMV1)、v8(WMV2)				
		H 263 Sorrenson	-			
		VP6	-			
*. webm	WebM	VP8	1920x1080	90	20	Vorbis
		VP9	4096x2160	4096X2160: 24	20	-
				3840X2160: 30		
*. rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	60	20	RealAudio 6

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 H.264、4.1 级别
- ・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:
- 编解码器不兼容(MVC、VP3、MJPEG)≒编解码器不兼容
- 编解码器不兼容与编解码器兼容
- 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)

Power Point

- ·兼容的文档文件格式
 - 扩展名: ppt、pptx
 - 版本: Office 97~0ffice 2007

· 不支持的功能

- 动画效果

- 3D 形状(将以 2D 效果显示)
- 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[~]0ffice 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(将以 2D 效果显示)
- 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

- · 在网络频道和本地频道中受到支持
- •兼容的文档文件格式
- 扩展名: . Ifd

预定

HOME → 预定 → 🖃

您可以检查位于服务器上的、从外部存储器中导入的或位于移动设备上的内容播 放计划。



编号	说明
1	在服务器和外部存储器之间选择。
2	查看每周内容播放计划。
	选择以查看每个事件的详细信息。
3	查看内容的缩略图和简介。

URL 启动器

HOME → URL 启动器 → 🖃

显示的图像可能有所不同,具体取决于型号。

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。

URL 启动器设置

HOME → URL 启动器设置 → 🗗

URL 启动器设置让您能够安装/卸载 Web 应用程序、配置超时设置以及设置 开发人员模式。

- ·安装 Web 应用程序:通过输入地址安装 Web 应用程序。
- ·从 USB 设备安装:从 USB 存储设备安装此 Web 应用程序。
- · 卸载: 删除已安装的 Web 应用程序。
- ·超时设置:设置连接到 URL 的超时期间。
- ·开发人员模式:选择以设置开发人员模式。

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。
- 3 选择导出以导出设置。

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。
- 3 选择从外部存储设备克隆或克隆到外部存储设备。
 - 从外部存储设备克隆: 将保存在外部存储设备上的设置复制到产品。
 - 克隆到外部存储设备: 将产品设置复制到外部存储设备。

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

此功能自动将 ID 编号分配给通过 RS232C 缆线连接的设备。 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) /Wi-Fi 网络
 通过 RJ45 缆线或 Wi-Fi 网络与 MDC 通信。

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。

屏幕墙

您可激活或停用屏幕墙。

要排列屏幕墙,请选择开。

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 16 个屏幕。

水平 × 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数量。 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的编号。 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 望 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 16 个视图 (15x15)。通过 DP 环路输出连接产品时可以拆分的视图数量上限也是 16 个。

・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 × 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

在此模式下,会应用使用色彩校准程序 Color Expert 进行自定义的亮度、色度和伽玛设置。

- 要正确应用校准完成模式,请确保使用色彩校准程序 Color Expert 配置 亮度、色度和伽玛等画质设置。

- 要下载 Color Expert 程序, 请访问 www.samsung.com/ displaysolutions。

开机/关机定时器

HOME → 开机/关机定时器 → ⊡

您必须先设置<mark>时钟</mark>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。
- ·内容:选择内部或外部存储器中的特定内容。

内容仅在节目源设置为内存/USB 时可用。

- ·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。
- ·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。

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。
- · 字体选项:设置消息的字体选项。
- ·位置:选择消息的显示方向。
- · 滚动:指定消息的滚动方向和速度。
- · 预览: 预览配置的字幕设置。

从服务器批准连接的设备



- 1 访问分配给设备的服务器。
- 2 输入 ID 和密码进行登录。



3 从侧面菜单栏选择 Device。



4 从子菜单选择 Unapproved。

5 从列表中选择设备,然后单击 Approve 按钮。

Device	E Derhboard	C Unapproved	×			admin bign out
Device	(Accrove) (Delete	One or more device(s) m Unapproved Device(Vical		ice list due to limited license. NYER : 2/94, Android : 0/20, Lite :	0/124, Tizen : 1/19, Signage : 2/0)	Oprice Name, MAG, IP, Model, Firmware Q,
by Graup	Device Name	 MAC Address 		P	Dentce Model Name	Registered
Unapproved (1	123	1+12-62-12-c3-d		10.90.68.41	04550	about 1 day apo (2016-06-16-13:13)
Error	erer 1	(1. 36. 61. 16. 31. 1			PERC	about 7 hours ago (2015-06-17 08:52)
Alarm Notifications (EE)	HQT_SBH	Approve Device		× ,	DH4ED	about 1 day ago (2016-06-16 08:53)
Software Update	v Mapicinfo	Device Name	Select Device Group		P4037	about 2 days ago (2016-06-15 11:01)
Remote Job		Location Expired	Location	er expired		
			(K)	Carcol		
	1-4/4 30 •				•	

- 6 输入批准设备所需的信息。
 - Device Name: 输入设备名称。
 - Device Group: 选择 Q 指定组。
 - Location: 输入设备的当前位置。
 - Expired: 设置设备批准的过期日期。如果不想设置过期日期,请选择 Never expired。
 - 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。通过在
 详细信息中查看设备 ID 来确认已选择正确的设备。



- 7 选择 AII 菜单以确认注册了设备。
- 8 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。

Device	I Dehbord	0 AI	×				admin	Sign out
Device	Edit Delete	Move Quick Cor	erol (Assign Tag) (Ne	next Vice) (Expiration date) (Device conversion)	icon (†) Filter D		Device Name, Mild, IP, Model, Firmeare,	Location Q.
NI ෩		Edit	20F_LEE		×			
In 1 and In AR_ORG a	Information Time Subg	o Displi Informa	tion Time Setup	Display Control		FTP Connection Made	Repository Path	Hanapart
In addition as In Defaulting as In LED_TEST a In Lengton as	✓ ● 20€_LEE field	time 2	Zone	(GHT) Coordinated Universal Time	î	ACTIVE	/opt/share/magicinfo/repository/	/opt/wha
 15F_300 \$ 15F_0(37 £_300 \$ A00LA 1 	•opt.yo ea	-44-07-12-2 Daylig	ht Saving Time	• Off 🔷 On		Passive	D:1/Japository	Drifflag
 AMtest_player 1 dd 1 default 1 	• m	-77-61-70- Magici	ection nfo Server URL	http://10.89.8.37:7001/MagicInfo		passive	D:1/kipository	Driveo
 Iplayer e LongnunRoom e MLE_longnun s 	•.0200 ×	15-dc-b5-e Proxy	Setting	Do not Use Use Address		passlue	D:1/Aepository	0/Mag
 Nydesk_jplaver i Nydesk_PHF i new e 	• LT12 5	74-01-38-7		Port		ACTIVE	/opt/share/magicinfo/repositors/	/opt/shu
 occiffimer s Pepala s PM32_22.4.0 TRAIN 10 	• Popala fa-	90-36-66-6 5770-00	martine Noda	Password Passiva		ACTIVE	Jopt/share/magicinfo/repositors/	/opt/sha
In New Org #	• PMF-1	el 62 es 63 Corne	ction Time Limit	S C Sec	~	ACTIVE	/spt/stare/magicinfo/repositors/	/opt/sha
In store	• PHF1 (6	57-6e-9c-5			Sava Close	passive	D.Vizpository	0/Mag
debuit a	/							

- 1 从侧面菜单栏选择 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"。

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	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。 • 校准完成 在此模式下,会应用使用色彩校准程序 Color Expert 进行自定义的亮度、色度和伽玛设置。 - 要正确应用校准完成模式,请确保使用色彩校准程序 Color Expert 配置亮度、色度和伽玛等画质设置。 - 要下载 Color Expert 程序,请访问 www.samsung.com/displaysolutions。
	背光 / 对比度 / 亮度 / 清晰度 / 色度 / 色调 (G/R)	您的产品拥有多个可用于调整画质的选项。 ・如果您对 <mark>背光、对比度、亮度、清晰度、色度或色调(G/R</mark>)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		调整色温(红色/绿色/蓝色)。(范围: 2800K-16000K) ・在色调设置为关时启用。 ・如果图像模式设置为校准完成,色温会被禁用。
白平衡	2 点 10 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。 通过调整红色、绿色和蓝色的亮度,按10点间隔控制白平衡。 ・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。 ・如果图像模式设置为校准完成,伽玛会被禁用。

第二个	第三个	说明
校准值		选择是否将使用色彩校准程序 Color Expert 进行自定义的亮度、色度和伽玛设置应用于信息模式和广告模 式。 · 要下载 Color Expert 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(色彩空间)的范围和种类。 • 要调整色度、红色、绿色、蓝色和重设,请将色彩空间设置为个人设定。
	HDMI UHD Colour	启用以优化 HDMI UHD 连接的画质。面向 HDM11、HDM12 和 DisplayPort 提供。 ・打开此设置时,仅支持 UHD 产品。 ・打开此设置时,必须将相同设置应用于环路输出连接中的所有产品。
	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。 ・在图像模式设置为机场和车站(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。 ・如果 <mark>图像模式</mark> 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。 · 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。
	HDMI 黑电平	选择屏幕上的黑色水平,以调整屏幕深度。

51

图像 ▼

第二个	第三个	说明。
	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。
	适合屏幕	选中时,将显示完整节目图像。不会剪切图像的任何部分。
	放大/位置	调整图像缩放大小和位置。只有在图像尺寸设置为个人设定时,该选项才可用。
		・图像尺寸下的个人设定仅当在 DVI 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/位置屏幕中选择重设。
		图像将被设置为其默认位置。
自动调整		调整频率值/位置,并自动对设置进行微调。
PC 屏幕调整	粗调/微调	消除或减少图像噪点。
		如果仅用微调不能消除噪点,请先使用粗调功能尽可能准确地调整频率(<mark>粗调</mark>),然后再次进行微调。减少
		噪点后,重新调整图像,使其与屏幕中心对齐。
	画面位置	用于在 PC 屏幕位置不居中或不适合产品屏幕的情况下调整 PC 的屏幕位置。
		按 ▲ 或 ▼ 按钮调整垂直位置。按 ◀ 或 ▶ 按钮调整水平位置。
	图像复位	将图像重设为默认设置。
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。
		- 长时间显示静止图像或 4:3 输出可能会导致图像残留。这并不表示产品存在缺陷。
		・ 正时器 の の 可以 と 屈
		- 芯可以为屏幕外切床护反直走时备。 屏莫灼佐保护功能会在指定时间码后户动停止
		- 选择要立即显示的屏幕保护程序。
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	选择是否在未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。
语言		设置菜单语言。
		・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
伴音模式		您可以根据个人偏好选择伴音模式。
		・如果音效输出设置为外部,伴音模式会被禁用。
平衡		调整扬声器音量级别,实现伴音平衡优化。
		・如果音效输出设置为外部,平衡会被禁用。
均衡器		调整均衡器以自定义音量和音高,并增强音效输出的丰富程度。
		・如果音效输出设置为外部,均衡器会被禁用。
HDMI 声音		选择是从 AV(HDMI) 还是 PC(DVI) 听到音源。
视频呼叫时的声音		选择视频呼叫期间听到的音效输出。
音效输出		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 <mark>外部</mark> 。
		・当音效输出设置为外部时,产品扬声器将关闭。
		您将仅听到外部扬声器的声音。当音效输出设置为内存时,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。
		・ 如果没有视频信亏,产品扬声
伴音自动控制		音量可能有所不同,具体取决于频道。
		切换到其他频道时会自动均衡音量级别。
		・要使用已连接的节目源设备上的音量控制,请将伴音自动控制设置为关。如果伴音自动控制设置为正常或
		夜间,则对已连接的节目源设备上的音量控制所做的更改可能不会生效。
		・如果音效输出设置为外部,伴音自动控制会被禁用。
伴音复位		将所有伴音设置重设为出厂默认值。

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。
打开网络设置		配置网络设置以使用各种 Smart Hub 功能,例如 Internet 搜索、通过家用网络共享内容以及功能更新。
服务器网络设置	连接到服务器	在连接到网络时运行播放器。 ・如果启用了 SSL 选项,服务器会配置为使用 https 且数据传输被加密。 ・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	允许或拒绝从 MagicInfo 服务器访问。
	FTP 模式	指定 FTP 工作模式。
	代理服务器	打开或关闭,以配置代理服务器设置。
Wi-Fi 直连		设置以将产品连接到无线移动设备。您可以使用此功能直接将无线移动设备与产品连接,而无需路由器。 ・要使用此功能,您的移动设备应该受到 Wi-Fi Direct 的支持。
		要使用 Wi-Fi Direct 将移动设备与产品连接,请执行以下步骤: 1 转到 Wi-Fi 直连屏幕。产品将开始搜索设备。 2 打开设备上的 Wi-Fi 直连功能。选择所需的 Wi-Fi 设备。 - PBC(按钮配置):在2分钟内按 Wi-Fi 设备上的 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。 - PIN:输入设备上显示的 PIN。 ·如果想要断开设备的连接,请选择已连接的 Wi-Fi 设备,然后选择已断开连接。
移动设备管理器	访问通知	更改设备连接时的通知显示设置。
	移动设备列表	查看并管理连接的设备。

网络 ▼

第二个	第三个	说明
设备名称		选择或输入设备名称。
		此名称可通过网络在网络遥控器上显示。

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 按遥控器上的 MENU 按钮。

2 选择网络 - 打开网络设置。

- 3选择有线。
 - 将显示网络测试屏幕, 然后开始验证过程。
- 4 验证连接后,请选择确定。
- ·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 按遥控器上的 MENU 按钮。
- 2 选择网络 打开网络设置。
- 3选择有线。
- 将显示网络测试屏幕, 然后开始验证过程。
- 4 选择停止。验证过程将停止。

- 5 选择 IP 设置。将显示 IP 设置屏幕。
- 6 选择 IP 设置并将其设置为手动输入。
 - 将 IP 设置设置为手动输入会自动将 DNS 设置更改为手动输入。
- 7 输入网络连接值。
 - IP 地址、子网掩码、网关、DNS 服务器。
- 8 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。
- 9 验证连接后,请选择确定。

网络设置(无线)

连接到无线网络



Samsung 建议使用 IEEE 802.11n。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。

如果您选择纯高吞吐量(绿场)802.11n 模式,并且 AP 或无线路由器的加密 类型设置为 WEP、TKIP 或 TKIP-AES (WPS2Mixed), Samsung 产品将不支持符 合新 Wi-Fi 认证规范的连接。

·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 按遥控器上的 MENU 按钮。
- 2 选择网络 打开网络设置。
- 3选择无线。
 - 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。
- 4 在网络列表中, 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择网络, 然后按 🖃。
 - 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,请按停止按钮。将显示添加网络按钮,您可以手动设置网络。
- 5 如果显示输入密码屏幕,请转到第 6 步。如果选择没有安全密钥的无线路由器,请转到第 8 步。
- 6 如果路由器拥有安全密钥,请输入密码(安全密钥或 PIN)。
- 7 完成后,使用 ▶ 按钮将光标移动到完成,然后按 ⊡。将显示网络测试屏
 幕,然后开始验证过程。
- 8 验证连接后,请选择确定。

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 按遥控器上的 MENU 按钮。
- 2 选择网络 打开网络设置。
- 3选择无线。
 - 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。
- 4 选择<mark>停止</mark>。验证过程将停止。
- 5 选择添加网络。
- 6 输入网络的 SSID, 然后选择完成。
- 7 选择安全类型, 然后选择确定。如果选择打开, 则转到第 10 步。
- 8 如果路由器拥有安全密钥,请输入密码(安全密钥或 PIN)
- 9 完成后,使用 ▶ 按钮将光标移动到完成,然后按 ⊡。将显示网络测试屏
 幕,然后开始验证过程。
- 10验证连接后,请选择确定。

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 按遥控器上的 MENU 按钮。
- 2 选择网络 打开网络设置。

- 3 选择无线。
 - 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。
- 4 选择停止。验证过程将停止。
- 5 选择使用 WPS, 然后按 🖃。
- 6 在 2 分钟内按路由器上的 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。
- 7 将显示网络连接屏幕,并完成网络设置。

7	-	1.5	<u> </u>
2	4	Z4	*
/」	>	ー	Ŀ

系统 ▼		
第二个	第三个	说明
辅助功能	语音指南	打开或关闭 <mark>语音指南,并配</mark> 置声音的音量、速度和音高。用于语音指南的语言将与 <mark>语言</mark> 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对比度高的颜色。选择此选项时,菜单透明度将变为不透明。
	放大	放大菜单的大小。
启动设置		将您的电视恢复为其原始设置,并再次执行初始设置。 ·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。
时间		配置各种与时间相关的设置。 ·如果想要查看现在时间,请按 <mark>ⅣFO</mark> 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,或按向上或向下箭头按钮。使用 ◀ 和 ▶ 按钮从一个输入字段移动到下一个输入 字段。完成后,按 ⊡。
	NTP 设置	设置服务器 URL 和时区以使用网络时间。
	夏令时	打开或关闭 DST(夏令时)功能。
	睡眠定时器	在预设的时间段后自动关闭产品。 ・使用向上和向下箭头选择一个时间段,然后按 <mark>⊡</mark> 。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		如果在 <mark>自动切换节目源打开</mark> 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。

61

第二个	第三个	说明
	自动切换节目源	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。
		如果未识别当前视频源,将激活主信号源选择。
		如果没有主视频源可用,副信号源选择将被激活。
		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。
		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。
	主信号源恢复	选择是否在连接主信号来源时恢复选定主信号来源。
		・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。
DVI 连接		选择连接到 DVI 输入的节目源设备。
		・如果不显示屏幕,请重启该节目源设备。
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。
	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(位于遥控器的左上角)设置为打开电源或打开/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。

第二个	第三个	说明
	 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 ℃。
		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。
输入设备管理器		设定此产品的输入装置,可以在此菜单中确认您的装置明细和调整设定值。
	键盘语言	设置键盘的语言。
	键盘类型	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		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。
		任选 4 个数字作为 PIN,并在输入新的 PIN 中输入。在确认新的 PIN 中重新输入相同的 4 个数字。
		・默认密码: 0 - 0 - 0 - 0

第二个	第三个	说明
安全	安全锁定	・ 输入 4 位 PIN 码并按 ⊡。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,请按任意按钮,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。
	触摸控制锁定	阻止触摸手势控制您的设备。
	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。
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黑客、间谍软件和病毒。
	Anynet+ (HDMI-CEC)	请参阅第 66 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。

第5章。菜单

第二个	第三个	说明
	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。 必须将您想要下载的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	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"关闭"。
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。
- ・支持 Anynet+ 功能的 AV 设备处于待机或打开状态时, Anynet+ 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+ 故障排除

问题	可能的解决方案
Anynet+ 不能正常使 用。	 ·检查设备是否是 Anynet+ 设备。Anynet+ 系统仅 支持 Anynet+ 设备。 ·检查 Anynet+ 设备的电源线是否正确连接。 ·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。 ·在某些情况下, Anynet+ 不能正常使用。(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+ 功能是否已打开。
我要启动 Anynet+。	·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 。
我要退出 Anynet+。	・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。	 ・配置 Anynet+ 或切換到查看模式时无法使用遥控器。 ・在产品完成 Anynet+ 配置或切換到 Anynet+ 后使用遥控器。
Anynet+ 设备不能播 放内容。	 进行初始设置期间无法使用播放功能。

第5章。菜单

问题	可能的解决方案
连接的设备不显示。	・检查该设备是否支持 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。
	・重新搜索 Anynet+ 设备。
	・Anynet+ 需要 HDMI 连接。请确保使用 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		通过软件更新菜单,您可以将产品软件升级到最新版本。 ・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		当产品无法正常工作或您想要升级软件时,请查看此信息。 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。 ·请联系 Samsung 并查找型号代码和软件版本。
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。

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 如果显示未连接电缆,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

如果选择了超出支持的分辨率的模式,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	屏幕上发现的空白空间与产品无关。
幕四侧全都发现空白空间。	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。
	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。)
未连接 PC 时,节目源中显示 PC。	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。
屏幕上显示未连接电缆。	确认产品已使用缆线正确连接。
	确认连接到产品的设备已开机。
显示非最佳模式。	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。
	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频率。
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。	调整粗调和微调。
	移除所有配件(视频延长线等)并重试。
	将分辨率和频率设置为推荐级别。
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内。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。

屏幕上没有图像, 电源 LED 灯每 0.5 到 1 秒闪烁	产品处于省电模式。
一次。	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。
	转到系统并调整省电模式设置。
	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适合屏幕,请将设置更改为 16:9 标准大小。
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。	调整音量。
	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。
有视频,但没有伴音。	如果连接了 HDMI 缆线,请检查 PC 上的音频输出设置。
	转到伴音并将音效输出更改为内存。
	如果使用了节目源设备
	·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。
	(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。)
	如果使用的是 DVI-HDMI 缆线, 那么需要提供单独的音频缆线。
	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。
	重新将电源线连接到设备,然后重启设备。
扬声器传来静电声响。	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。
	连接缆线后检查信号强度。
	信号强度低可能导致伴音受损。
静音后存在可以听到的声音。	音效输出设置为外部时,音量按钮和静音功能被禁用。
	调整外部扬声器的音量。
	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。
	在产品上更改音量或静音不会影响外部放大器(解码器)。
显示器的声音在伴音模式更改后没有变化。	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。
	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。
扬声器传来回声。	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。
	在这种情况下,请将音效输出设置为外部。
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

其他问题

产品散发出塑料味。	翅料味是正堂的、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	"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。
现"不支持定义的分辨率。"消息。	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	DVI 缆线不传输伴音数据。
伴音。	确保将音频缆线连接到正确的输入插孔以启用音频。
HDMI 黑电平在具有 YCbCr 输出的 HDMI 设备上无法	此功能仅在节目源设备(例如 DVD 播放器和 STB)
正常工作。	通过 HDMI(RGB 信号)缆线连接到产品时可用。

HDMI 模式下没有伴音。	显示的图像色彩看起来不正常。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。				
		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		
在省电模式下,信号来源为 DisplayPort 时, PC 显示设置无法保存。	转到系统 → 电源控制并将最高省电	设置为关。另外,请重新配置 PC 显示轴	俞出设置。确保打开该设置。		
启动信号来源设置为 DisplayPort 的 PC 时, BIOS 和启动屏幕不会显示。	在该设置打开时或信号来源不为 Dis	splayPort 时启动 PC。			

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	
如何更改频率?	 设置显卡频率。 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。
如何更改分辨率?	・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。

问	
如何设置省电模式?	 Windows 7: 在控制面板 → 外观和个性化 → 个性化 → 屏幕保护程序 → 更改电源设置中或 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		РМ43Н	РМ49Н	РМ55Н
面板	可视图像对角线最 小尺寸(需沿屏幕 表面测量对角)	42.5 英寸(107.9 厘米)	48.5 英寸(123.2 厘米)	54.6 英寸(138.7 厘米)
	显示区域(需沿屏 幕表面测量)	940.89 毫米 (水平) x 529.25 毫米 (垂 直) (37.0 英寸[水平] x 20.8 英寸[垂 直])	1073.78 毫米 (水平) x 604.00 毫米 (垂直) (42.2 英寸[水平] x 23.7 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 + 10 瓦	10 瓦 + 10 瓦
电源		AC100-240V~ 50/60Hz 请参阅产品背面的标签,标准电压可能因国	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) 湿度: 10 % - 80 %, 无凝结 ▲ 小心 安装壳体时, 保持内部温度不超过 40 °C	,具有 PIM 时: 10 °C - 40 °C(50 °F -	104 °F)
	存放	温度: -20 ℃ - 45 ℃(-4 ℉ - 113 ℉ 湿度:5% - 95%, 无凝结)	

型号名称	РМ43Н	PM49H	PM55H
执行标准(依据实际的生产企	天津三星电子有限公司: Q/12JD 622	1 商用液晶显示器	
业适用对应的执行标准,生产	三星电子株式会社: SJ/T 11292 计算	机用显示器通用规范	
企业的具体信息请参阅外包装			
箱标签)			

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

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,生产企业的具体信息请参阅外包装箱标签

节能模式

如果本产品在特定的一段时间内没有使用,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	电源关	电源关	
		额定	典型值	最大	持 DPM 模式)	(电源按钮)	(电源开天)
电源指示灯		关闭			闪烁	开启	关闭
功耗	PM43H	140 瓦	123 瓦	154 瓦	小于 0.5 瓦 -	小于 0.5 瓦	0 瓦
	PM49H	150 瓦	98 瓦	165 瓦			
	PM55H	170 瓦	115 瓦	187 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

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)
PM43H / PM49H / PM55H	1	标准显示器	2.0	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

环境保护期限适用条件

环境温度: 0[~]40度 环境湿度: 10[~]80%

产品中有害物质的名称及含量

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

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。

型号名称		РМ43Н / РМ49Н / РМ55Н
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		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	+	+
VESA, 800 x 600	37. 879	60. 317	40.000	+	+

分辨率	行频(kHz)	场频(Hz)	像素时钟(MHz)	同步极性	
				水平	垂直
VESA, 800 × 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 × 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 × 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》。

防止烧屏残影

什么是烧屏残影?

显示屏在正常使用的情况下,不会出现残影。"正常使用"是指视频图形不断 改变。如果显示屏长时间显示同一固定图形,控制液晶的像素会发生电极之间 出现电压差的情况。

电极之间的压差会随着时间的推移而增加,会使液晶变得越来越薄。 这样,图像变化时先前图像可能会残留在屏幕上。

1小心

该信息是防止残影的指导信息。长时间观看固定屏幕可能导致残影。该问题 不在保修范围内。

建议的预防措施

长时间观看固定屏幕可能导致残影或斑点。如果长期不使用产品请将其关闭、 激活节能模式或运行移动屏幕保护程序。

定期更改颜色。



·避免使用亮度差别较大的文本颜色和背景色组合。

▲ 小心 避免使用在亮度上差别较大的颜色(黑和白,灰)。
Second Se	S FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30	SAMSUNG : 20:30

许可证

	经杜比实验室授权制造。
	Dolby、Dolby Audio、Pro Logic 和双 D 标志是杜比实验 室的商标。
dts	For DTS patents, see http://patents.dts.com .
Premium Sound 5.1	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.
dts	Manufactured under a license from U.S. Patent
Studio Sound	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.
HƏMI	The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE	Interface, and the HDMI Logo are trademarks or
	registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the
	United States and other countries.

This DivX Certified® device can play DivX® HD video files (including .avi, .divx).
 Download free software at www.divx.com to create, play and stream digital videos.
 This DivX Certified® device can play DivX® HD video (including .avi, .divx).
 DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.
 Covered by one or more of the following U.S. patents: 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 <u>pss.request@samsung.com</u>。