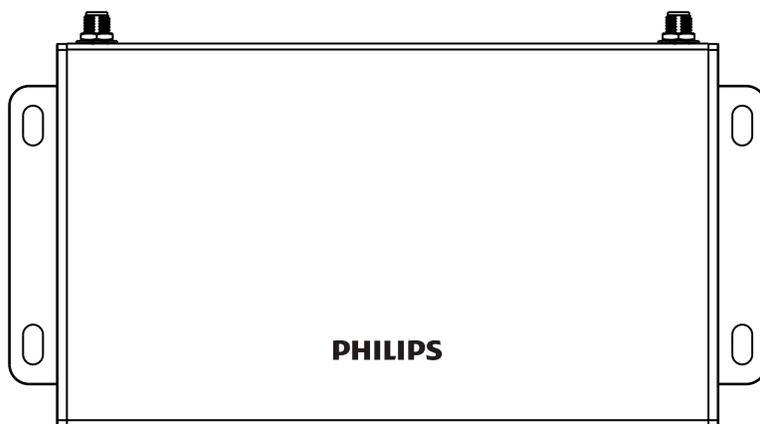


PHILIPS

Professional
Display Solutions

CRD56



用户手册（中文）

目录

1. 安全注意事项	1
2. 开箱和安装	4
2.1. 开箱	4
2.2. 包装箱内物品	4
2.3. 安装注意事项	4
2.4. 输入 / 输出端子	5
3. 操作	6
3.1. Overview (概览)	6
3.2. 设置	6
3.3. Cloud CMS	10
3.4. 克隆设定	10
3.5. 文件管理	11
3.6. 媒体播放器简介	11
3.7. PDF 播放器	11
3.8. 日程	12
4. USB 设备兼容性	13
5. 清洁	15
6. 技术规格	16
Philips 专业显示器解决方案的保修政策	17
索引	19

1. 安全注意事项

安全措施与维修



警告：使用本文档中未介绍的控制、调整或过程可能导致碰撞、电气危险和 / 或机械危险。

在连接和使用智能多媒体终端时，请阅读并遵循下列注意事项：

操作：

- 请勿让智能多媒体终端受阳光直接照射，并使其远离火炉或其他任何热源。
- 移开任何可能掉入通风孔的物品或者会妨碍智能多媒体终端电子器件正常散热的物品。
- 请勿堵塞机壳上的通风孔。
- 放置智能多媒体终端时，确保电源插头和插座便于插拔。
- 如果刚刚通过拔掉电源线关闭了智能多媒体终端，则必须等待 6 秒钟，方可重新接上电源线，以确保正常运行。
- 务必使用由 Philips 提供的经过认可的电源线。如果电源线缺失，请与您当地的服务中心联系。
- 在使用过程中，请勿让智能多媒体终端受到剧烈震动或碰撞。
- 在使用或运输期间，不要敲打智能多媒体终端或使其掉落。
- 若操作员在安装附加设备时需要卸下任何门或盖板，应提供正确卸下和重新安装门的方法。

维护：

- 长时间不使用智能多媒体终端时，应拔掉其电源线插头。
- 使用略微蘸湿的布清洁智能多媒体终端时，应拔掉其电源线插头。电源关闭时，可以使用干布擦拭屏幕。但是，切勿使用有机溶剂（如酒精）或含氨水的液体清洁智能多媒体终端。
- 为避免电击或永久性损坏，请勿在多尘、下雨、水附近或过分潮湿的环境中使用智能多媒体终端。
- 如果智能多媒体终端被淋湿或受潮了，应尽快用干布擦拭干净。
- 如果异物或水进入智能多媒体终端，应立即关闭电源，并拔掉电源线。然后，取出异物或擦干水，并送到维修中心进行检修。
- 请勿在炎热、阳光直接照射或严寒的地方存放或使用智能多媒体终端。
- 为了保持智能多媒体终端的最佳性能并确保更长使用寿命，我们强烈建议在符合下列温度和湿度范围条件的地方使用智能多媒体终端。
 - 温度：0-40°C 32-104°F
 - 湿度：20-80% RH

维修：

- 只有专业的维修人士可以打开机壳盖。
- 如需维修或集成，请与您当地的服务中心联系。
- 请勿将智能多媒体终端放在阳光直接照射的地方。



如果您按照本文档所述进行操作但智能多媒体终端工作不正常，请联系技术人员或您当地的服务中心。

在连接和使用智能多媒体终端时，请阅读并遵循下列注意事项：



- 长时间不使用智能多媒体终端时，应拔掉其电源线插头。
- 使用略微蘸湿的布清洁智能多媒体终端时，应拔掉其电源线插头。电源关闭时，可以使用干布擦拭屏幕。但是，切勿使用酒精、溶剂或氨类液体。
- 如果按照本手册中的说明进行操作但智能多媒体终端工作不正常，请咨询技术服务人员。
- 只有专业的维修人士可以打开机壳盖。
- 请勿让智能多媒体终端受阳光直接照射，并使其远离火炉或其他任何热源。
- 移开任何可能掉入通风孔的物品或者会妨碍智能多媒体终端电子器件正常散热的物品。
- 请勿堵塞机壳上的通风孔。
- 使智能多媒体终端保持干燥。为避免电击，请勿让其遭受雨淋或受潮。
- 如果刚刚通过拔掉电源线或直流电源线关闭了智能多媒体终端，则必须等待 6 秒钟，方可重新接上电源线或直流电源线，以确保正常运行。
- 为避免电击或永久性损坏，请勿使智能多媒体终端遭受雨淋或受潮。
- 放置智能多媒体终端时，确保电源插头和插座便于插拔。

中国 RoHS

电子电气产品有害物质限制使用标识要求 (中国RoHS法规标识要求) 产品中有害物质的名称及含量。

零部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框	O	O	O	O	O	O
后壳	O	O	O	O	O	O
电路板组件*	X	O	O	O	O	O
其他线材	X	O	O	O	O	O

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

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

X: 表示该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。

上表中打“X”的部件中，应功能需要，部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求，但是符合欧盟RoHS法规要求(属于豁免部分)。

备注: 上表仅做为范例，实际标示时应依照各产品的实际部件及所含有害物质进行标示。



环保使用期限

此标识指期限(十年)，电子电气产品中含有的有害物质在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子电气产品用户使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理，不当利用或者处置可能会对环境和人类健康造成影响。

警告

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，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

飞利浦全国服务热线：4009 555 666

中国 RoHS 合格评定制度标识

为从源头上限制电器电子产品有害物质使用，减少产品废弃后对环境造成的污染，增加绿色产品供给，促进绿色消费，本产品满足《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》引用的相关标准要求；根据《电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度实施安排》之规定，采用符合性申明之合格评定方式，按规定要求使用如下合格评定标识：



2. 开箱和安装

2.1. 开箱

- 此产品包装在一个纸箱中，并附带标准配件。
- 任何其他选件均单独包装。
- 打开纸箱后，请确认物品齐全且完好无损。

2.2. 包装箱内物品

请确认包装箱中包括以下物品：

- CRD56 智能多媒体终端
- 快速安装指南
- 电源适配器
- HDMI 线
- LAN 线
- 外部天线 *2



CRD56
智能多媒体终端



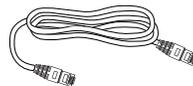
快速安装指南



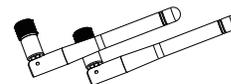
电源适配器



HDMI线



LAN线



外部天线*2

* 注：销售区域不同，项目可能有差异，请以实际为准。
显示器的设计和附件可能与上图所示存在差异。

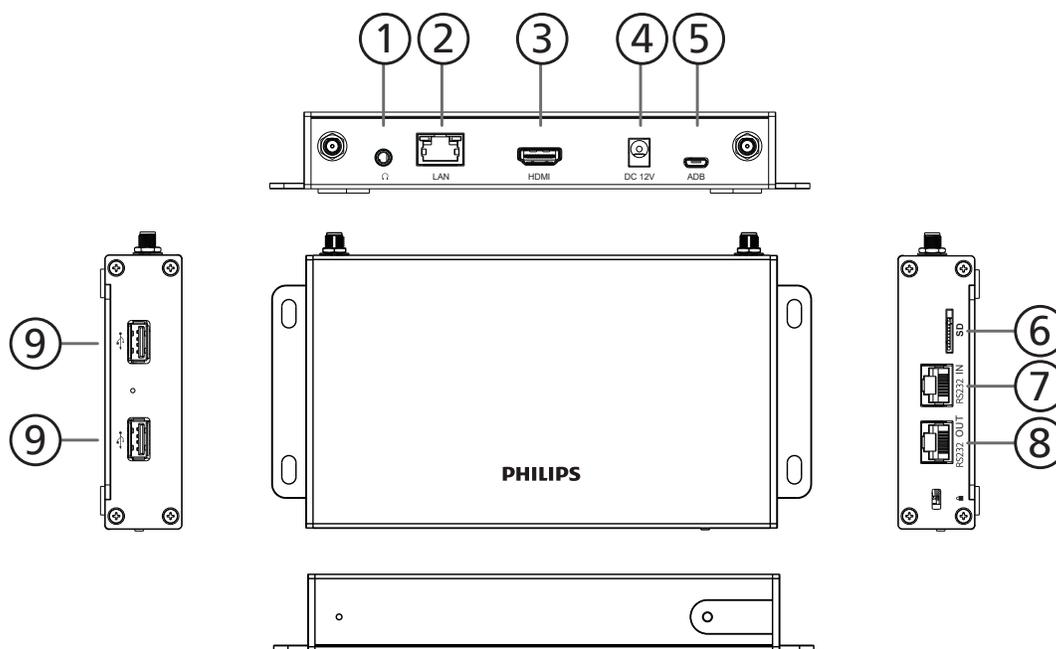
注意：

- 对于所有其他区域，使用的电源线应与电源插座的交流电压匹配，符合该国家 / 地区有关安全法规的规定并经过认证。（应使用类型 H05W-F、2G 或 3G、0.75 或 1mm²）。
- 您可将包装箱及包装材料保留下来，以便日后运输智能多媒体终端。

2.3. 安装注意事项

- 由于本产品属于大功耗产品，请始终使用为其专门设计的插头。如果需要延长线，请咨询服务提供商。
- 应避免将产品安装在厨房、浴室或任何其他高湿度的地方，以免缩短电子元件的使用寿命。
- 本产品只有在海拔 3000 米以下的高度才能正常工作。如果安装地点的海拔高度超过 3000 米，可能会出现一些异常状况。

2.4. 输入 / 输出端子



- ① **音频输出**
将音频输出到外部设备。
- ② **LAN**
LAN 控制功能，用于使用来自控制中心的遥控信号。
- ③ **HDMI 输入**
HDMI 视频 / 音频输入。
- ④ **DC 电源输入**
电源输入。
- ⑤ **ADB**
在维修时使用（更新固件或调试）
- ⑥ **MICRO SD 卡**
插入 MICRO SD 卡。
- ⑦ **RS232 输入 / ⑧ RS232 输出**
RS232 输入 / RS232 输出，串口通讯控制。
- ⑨ **USB 端口**
插入 USB 存储设备。

3. 操作

注意：除非特别指定，否则本节中介绍的控制按钮主要是遥控器上的按钮。

3.1. Overview (概览)

默认开机界面



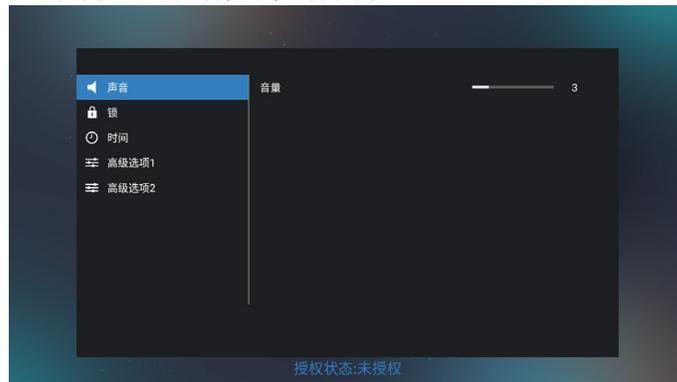
信号源页面：选择输入信号。按 ▲ 或者 ▼ 按钮选择 CMS, PDF, 媒体, 自定义或 USB。按 [OK] 按钮确认或退出。



应用程序页面：显示所有应用程序。



设置页面：设置声音，锁，时间等。

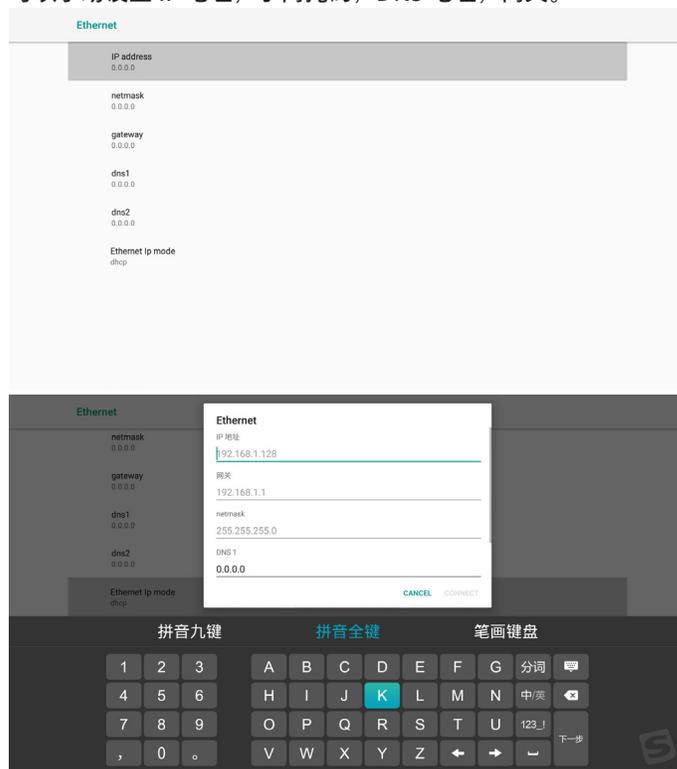


3.2. 设置

3.2.1. 网络设置

有线网络：有线网络连接。

可以手动设置 IP 地址，子网掩码，DNS 地址，网关。



无线网络：开启 / 关闭无线网络连接。

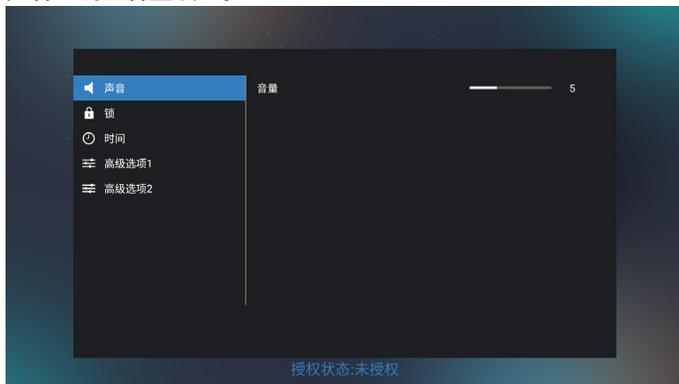


无线热点：开启 / 关闭无线热点。



3.2.2. 通用设置

声音：调整音量设置。



锁：键锁开关，修改密码以及 U 盘锁设置。



修改密码：修改键锁的密码。



时间：日期 / 时间设置，休眠时间，屏保，屏保资源以及定时开机设置。



日期 / 时间设置：自动同步，设置日期和时间，选择时区以及 NTP 服务器设置。



休眠时间：选择设置休眠时间，屏保以及屏保资源设置。



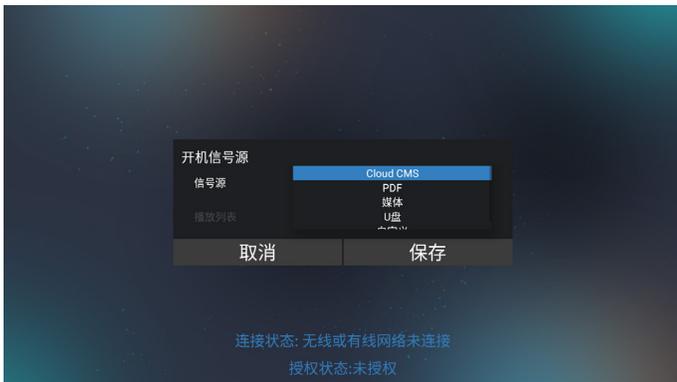
定时开机：定时开机设置。



高级选项 1：开机信号源，用户设置，ID 设置，无缝连接视频，HDMI 分辨率设置，克隆设置，U 盘播放设置以及屏幕旋转设置。



开机信号源：选择默认开机信号源。



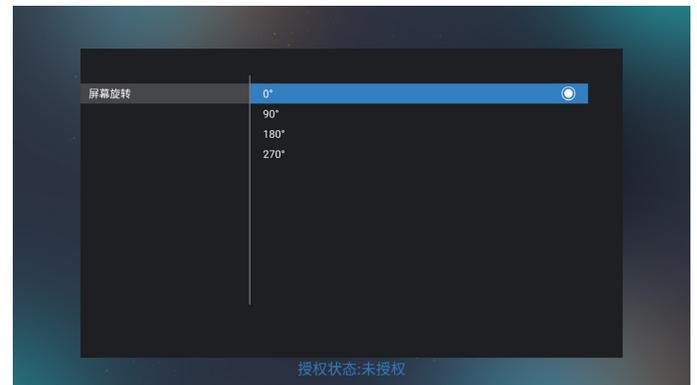
当开机信号源设置为媒体播放或者 PDF 播放时可设置播放列表。



HDMI 分辨率设置：设置 HDMI 输出分辨率。



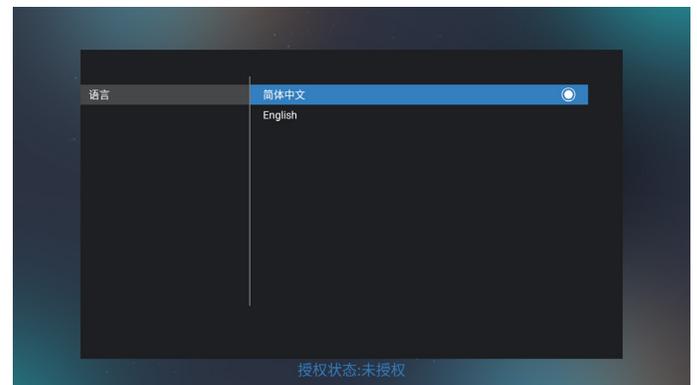
屏幕旋转：设置屏幕 0°，90°，180° 以及 270° 画面显示。



高级选项 2：语言，系统升级以及恢复默认设置。

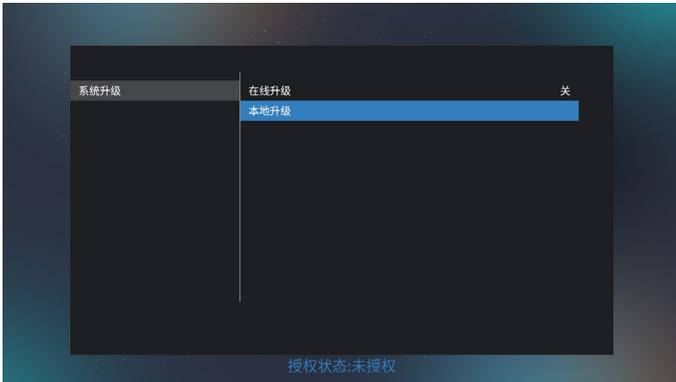


语言：选择 OSD 菜单语言。

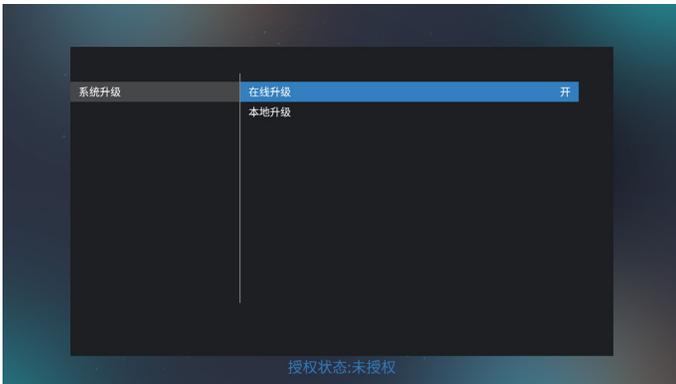


系统更新：选择系统更新。

本地升级：将升级包 update.zip 放到设备内部或者 U 盘 /SD 卡根目录下，选择对应的设备后点击确定键完成升级。



在线升级：打开开关后，设备会定期检查是否有新版本，当检测到新版本时，会提示用户下载更新。



恢复默认设置：点击确认键，恢复出厂设置。



3.3. Cloud CMS

Cloud CMS 预设服务器默认为 www.philipscloudcms.com。



按遥控器上 ▲ 或者 ▼ 按钮，选择如下“>”图标，然后按遥控器“OK”确认。



选择用户自定义。



输入 CMS 地址



Key



3.4. 克隆设定

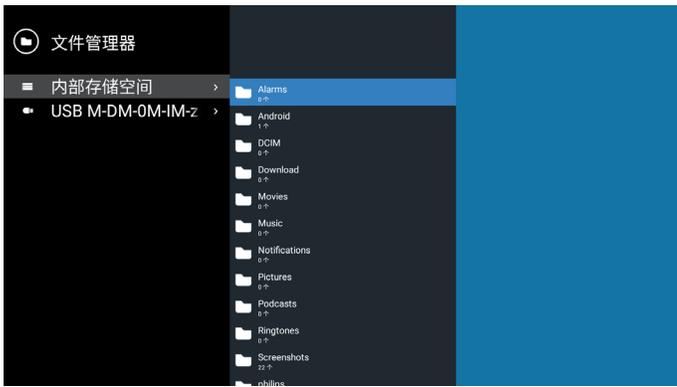
点击克隆到 U 盘，将本设备的设置，媒体播放列表，PDF 播放列表克隆到 U 盘。



点击从 U 盘还原，将把 U 盘中备份的设置还原到本设备。



3.5. 文件管理



设置：打开媒体播放器播放效果编辑页。



3.6. 媒体播放器简介

媒体播放器的主页，此页有三个项目：“Play”（播放）、“Compose”（编辑）和“Settings”（设置）。

Play（播放）：选择要播放的播放列表。

Compose（编辑）：编辑播放列表。

Settings（设置）：设置媒体播放器的属性。

所有媒体文件应放到根目录的 /philips/ 中。

例如，

视频：{root dir of storage}/philips/video/

照片：{root dir of storage}/philips/photo/

音乐：{root dir of storage}/philips/music/



3.7. PDF 播放器

PDF 播放器的主页，此页有三个项目：“Play”（播放）、“Compose”（编辑）和“Settings”（设置）。

Play（播放）：选择要播放的播放列表。

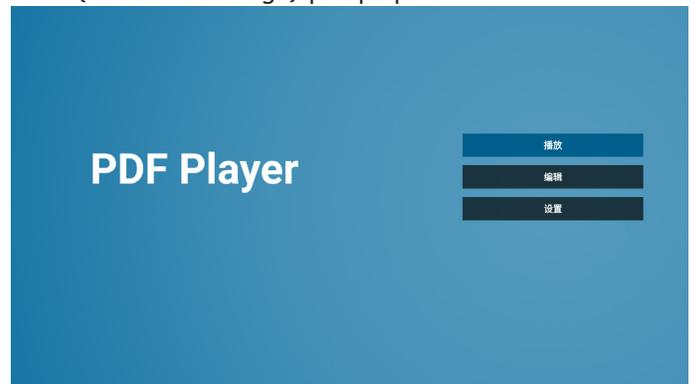
Compose（编辑）：编辑播放列表。

Settings（设置）：设置媒体播放器的属性。

所有媒体文件应放到根目录的 /philips/ 中。

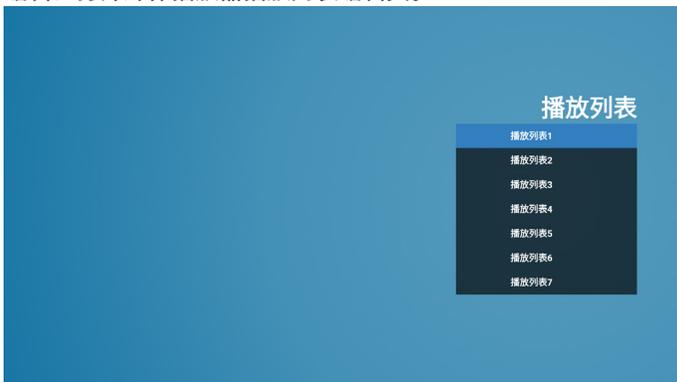
例如，

PDF：{root dir of storage}/philips/pdf/



编辑：打开 PDF 播放器播放列表编辑页。

编辑：打开媒体播放器播放列表编辑页。



设置：打开 PDF 播放器播放效果编辑页。

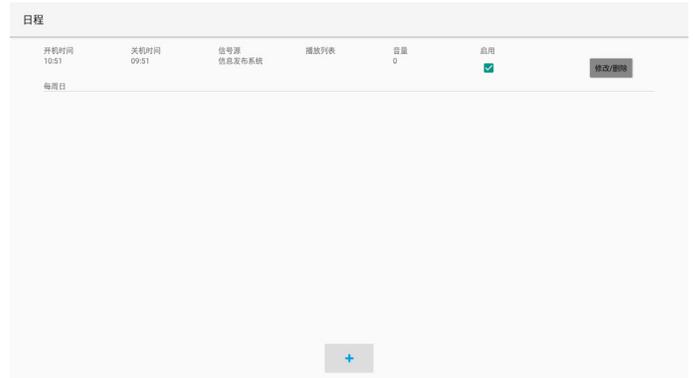


3.8. 日程

一般设置：选择编辑日程项目开机时间，关机时间，信号源，播放列表，音量，启用等。



设置完成后按遥控器 返回键或者鼠标右键来保存设置的日程。



4. USB 设备兼容性

USB 多媒体编解码器格式

视频解码						
类型	视频编解码器	容器	解码	编码	通道	备注
MPEG1/2	MPEG1/2	文件格式: DAT、MPG、VOB、TS	V			支持的图像尺寸: 48x48 像素到 1920x1088 像素 最大帧速率: 30fps 最大位速率: 80Mbps 音频编解码器: MP2、MP3
MPEG-4	MPEG4	文件格式: AVI、MKV、MP4、MOV、3GP	V			支持的图像尺寸: 48x48 像素到 1920x1088 像素 最大帧速率: 30fps 最大位速率: 38.4Mbps 音频编解码器: MP2、MP3、AAC、PCM、 (1) 不支持 MS MPEG4 v1/v2/v3 (2) 不支持 GMC (全局运动补偿)
H.263	H.263	文件格式: 3GP、MOV、MP4	V			支持的图像尺寸: SQCIF(128x96), QCIF(176x144), CIF(352x288),4CIF(704x576) 最大帧速率: 30fps 最大位速率: 38.4Mbps 音频编解码器: MP3 (1) 不支持 H.263+
H.264	H.264	文件格式: AVI、MKV、MP4、MOV、3GP、TS、FLV	V			支持的图像尺寸: 48x48 像素到 1920x1088 像素 最大帧速率: 30fps 最大位速率: 57.2Mbps 音频编解码器: MP2、MP3、AAC、PCM (1) 不支持 MBAFF
GOOGLE VP8	VP8	文件格式: WEBM	V			支持的图像尺寸: 48x48 像素到 1920x1088 像素 最大帧速率: 30fps 最大位速率: 38.4Mbps 音频编解码器: Ogg Vorbis
Motion JPEG	MJPEG	文件格式: AVI、MOV	V			支持的图像尺寸: 48x48 像素到 1920x1088 像素 最大帧速率: 30fps 最大位速率: 38.4Mbps 音频编解码器: MP2、MP3、AAC、PCM

音频解码

类型	音频编解码器	容器	解码	编码	通道	备注
MPEG 音频	MPEG1/2/2.5 Audio Layer1/2/3	解码: MP1、MP2、MP3	V		2	位速率: 8Kbps~320Kbps, CBR 和 VBR 采样速率: 8KHz~48KHz
Windows Media Audio	WMA 版本 4,4.1, 7, 8, 9, wmapro	解码: WMA	V		2	位速率: 8Kbps~320Kbps 采样速率: 8KHz~48KHz 不支持 WMA Pro、无损和 MBR
AAC 音频	MAIN, ADIF, ATDS Header AAC-LC 和 AAC-HE	文件格式: AAC、M4A	V		5.1	位速率: N/A 采样速率: 8KHz~48KHz

图像解码

类型	图像编解码器	照片	解码	编码	通道	备注
JPEG	JFIF 文件格式 1.02	文件格式: JPG、JPEG	V			解码: 分辨率 48X48 到 8176X8176 (1) 不支持逐行扫描 (2) 软件支持 SRGB JPEG (3) 软件支持 Adobe RGB JPEG
BMP	BMP	文件格式: BMP	V			支持的最大图像尺寸: 4096x4096 像素
GIF	GIF	文件格式: GIF	V			分辨率无限制
PNG	PNG	文件格式: PNG	V			分辨率无限制

注意:

- 如果内容的标准位速率 / 帧速率高于上表所列的兼容的每秒帧数, 声音或视频可能不工作。
- 位速率或帧速率高于上表指定速率的视频内容可能导致播放期间视频不连贯。

5. 清洁

机壳清洁说明

清洁之前，请拔掉电源！

- 如果机壳变脏，请使用柔软的干布进行擦拭。
- 如果机壳非常脏，请将不掉毛的布在温和的清洁剂中浸湿。将布尽量拧干。然后擦拭机壳。再使用另一块干布擦干。
- 请勿让任何水或清洁剂接触到智能多媒体终端表面。如果水或湿气进入设备内部，可能会造成操作问题和触电危险。
- 请勿用手指或其他任何硬物刮擦或敲击机壳。
- 请勿在机壳上使用诸如喷雾剂、溶剂及稀释剂等挥发性物质。
- 请勿将任何塑料或 PVC 制品长期放在靠近机壳的位置。
- 确保通风孔没有灰尘或其他物体，以保持通风顺畅。

6. 技术规格

输入 / 输出端子:

项目	规格	
RS232C	2.5mm 耳机插孔 x 1	RS232C 输入 / 输出
RJ-45	RJ-45 接口 x 1 (8 针)	10/100/1000 LAN 端口
RS232	RS232 接口 x 2 (RJ45)	RS232 输入 / RS232 输出
HDMI 输入	HDMI 接口 x 2 (A 型) (19 针)	数字 RGB: TMDS (视频 + 声音设定) 最大: 视频 - 720p、1080p、3840 x 2160/60 Hz 音频 - 48 KHz/ 2 声道 (L+R)
USB 输入	USB A 型 x2	USB

一般:

项目	规格
操作系统	Android 8.1
中央处理器	RK3288 ARM Quad-core ARM
内存	2GB DDR3, Quad channe
存储	eMMC 5.1 8GB
无线及有线网络	无线及有线网络

环境条件:

项目	规格	
温度	运行	0 ~ 40°C
	Storage (存放)	-20 ~ 60°C
湿度	运行	20 ~ 80% RH (不结露)
	Storage (存放)	5 ~ 95% RH (不结露)
海拔高度	运行	0 ~ 3,000 m
	存放 / 运输	0 ~ 9,000 m

Philips 专业显示器解决方案的保修政策

感谢您购买此 Philips 产品。Philips 产品之设计与制造均符合高标准，并具有优异性能，便于使用和安装。如果您在使用产品时遇到任何困难，我们建议您首先查阅用户手册，或者浏览网站支持部分的信息，那里（根据产品类型）提供可下载的用户手册、常见问题、指导视频或支持论坛。

有限担保

如果产品需要维修，在保修期内，我们将为您的 Philips 产品提供免费维修服务，但前提是产品的使用应符合用户手册中的指导说明（例如在预期环境中）。

对于这些产品类别，Philips 的一家合作公司是产品的担保者。请检查您的产品随附的文档。

谁享受保修？

保修期从购买产品的第一天开始算起。为获得保修服务，您需要提供购买凭证。购买凭证可以是有效的销售收据，也可以是载明您购买产品的其他文件。

保修内容是什么？

如果在保修期内由于材料和/或工艺故障而出现任何缺陷，我们会安排免费维修服务。如果无法维修或者维修在商业上不可行，我们可能使用新的或具有相似功能的同等翻新产品替换故障产品。替代品由我们酌情提供，其保修将继续从故障产品购买的第一天（即原始购买日）开始算起。请注意，所有部件（包括修理和更换部件）仅享受原保修期。

哪些情形不符合保修？保修不包括下列内容：

- 间接损害（包括但不限于数据丢失或收益损失），也不包括对您自己所做活动的赔偿，如定期维护、安装固件更新或者保存或恢复数据（有些州不允许排除附带或间接损害，因此上述排除可能不适用于您。此类损失包括但不限于预先录制的材料，无论是否享有版权。）
- 以下各项涉及之人工费用：安装或设定产品、调整产品上的客户控制器、安装或修理各种类型的外部设备（例如 WiFi、天线、USB dongle、OPS 类型设备）以及产品之外其他系统。
- 产品以外的信号条件或电缆或天线系统造成的接收问题；
- 将产品用于未经指定、批准及/或授权使用的国家（地区）所导致的修改或改动或因此类修改造成产品损坏而导致的修理。
- 产品型号或生产号被改动、删除、移除或无法辨认。

保修的适用条件是对产品的使用正确得当，符合其预期用途和操作说明

获取保修服务和信息

关于详细的保修范围信息、附加的支持要求和帮助热线，请与向您销售产品的销售商和/或系统集成商联系。请注意，在美国，此有限保修仅适用于在美国本土、阿拉斯加和夏威夷购买的产品。

在请求服务之前

在请求服务之前，请查阅用户手册。手册中有关各种控制器调整的说明可能解决您的问题。

保修期

下面列出了 PHILIPS 标牌显示器的保修期，对于此表未涵盖的区域，请遵循其保修声明。

下面列出了 PHILIPS 标牌显示器的标准保修期，对于此表未涵盖的区域，请遵循当地的保修声明。

地区	标准保修期
美国、加拿大	3 年
中国	1 年
日本	3 年
世界其他区域	3 年
墨西哥	3 年
巴西	3 年
智利	3 年
秘鲁	3 年

请注意，对于专业产品，可能适用在销售或购买协议中规定的特定保修条款。

索引

- USB 设备兼容性 13
- 开箱和安装 4
- 安全注意事项 1
- 技术规格 16
- 标牌显示 6
- 清洁 15
- 输入 / 输出端子 5



2022 © Top Victory Investments Ltd.保留所有权利。

本产品由Top Victory Investments Ltd. 制造并由其负责销售，Top Victory Investments Ltd. 是本产品的担保人。飞利浦和飞利浦盾徽是Koninklijke Philips N.V.的注册商标，并根据许可使用。

规格如有变更，恕不另行通知。
版本： V0.01 2022-07-26