



Philips Signage Solutions
D 系列显示屏

55 英寸
支持 Android
500cd/m²



55BDL4550D

追求创新

支持 Android

更智能、更快速的标牌显示屏将给客户带来惊喜。它自带集成 WiFi，并专为运行 Android 应用程序而设计，是标牌解决方案的下一个发展方向

延伸您的观赏体验

- ADS 宽视角面板显示屏

创新的解决方案，适合任何标牌应用

- 使用内部存储器保存和播放内容
- Android SoC 处理器。本地和网络应用程序
- 集成式双频 WiFi

关心您，关心您的企业和您的观众

- 用于节能的 SmartPower 技术
- 通过故障转移确保内容的播放和运行
- 确保内容在运行时启用了自动截屏功能

扩大您消息的影响力

- CMND：掌控显示屏
- 通过“CMND 与控制”管理多台显示屏的设置
- 通过“CMND 与创建”创建和更新内容
- 通过云连接和控制内容

PHILIPS

产品亮点

内存



使用内部存储器保存和播放内容。将媒体上传到显示屏，然后立即播放内容。可与内部浏览器结合使用，流式播放在线内容时，还可作为内存缓存。如果网络出现故障，内部存储器将播放缓存版本的内容，使内容保持运行，从而确保即使网络中断，媒体仍可继续播放。

ADS 宽视角面板显示屏

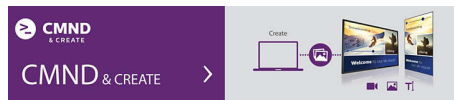
借助 ADS 宽视角技术，可以从任何角度观看。高级超维场转换技术可提供更快的显示画面处理速度，以实现更流畅的内容过渡、卓越的图像精度以及 180 度视角的卓越色彩再现。

CMND 与控制



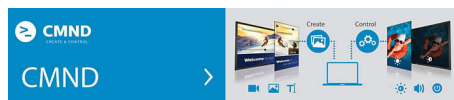
利用“CMND 与控制”，在中心位置轻松管理多台显示屏。通过从远程位置执行的实时显示屏监控、设置和软件更新，以及一次定制和配置多台显示屏（如电视墙或菜单展示板）的功能，控制一整套显示屏从未如此轻松。

CMND 与创建



使用强大的创作工具“CMND 与创建”，可以设计和创建令人心动的内容。通过拖放式界面、预加载的模板和集成的小工具，您将能够以动人的内容打动客户。支持纵向和横向模式。

CMND



作为稳健的显示屏管理平台，CMND 将控制能力交回您的手中。使用“CMND 与创建”更新和管理内容，或者使用“CMND 与控制”控制您的设置。有了 CMND，一切皆有可能。

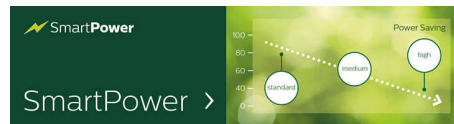
故障转移



对于要求严苛的商业应用来讲，确保内容的正常播放和运行至关重要。而您根本不可能遇到内容无法播放的情况，故障转移以突破性的技术对内容提供保护，当媒体播放器出现故障时便会在屏幕上播放备份

内容。主要输入出现故障时，故障转移会自动发挥作用。只需选择主要输入连接和故障转移连接，便可以获得即时保护。

SmartPower



系统可控制和预设背光强度，节省功耗可高达 50%，从而大大降低了电费。

由 Android 8 提供支持

通过互联网连接控制您的显示屏。您的 Android 飞利浦专业显示屏针对本地 Android 应用程序进行优化，且您还可以直接将网络应用程序安装到显示屏。全新 Android 8 操作系统可确保软件安全，并可更长时间保持全规格。

播放证明

内容为王，利用自动截屏功能，可以随时确保内容启动并运行。屏幕截图全天摄取，然后存放在 FTP 服务器上。从那里，您可以随时随地查看这些屏幕截图。

智能浏览器

利用集成式 HTML5 浏览器，通过云连接和控制内容。使用基于 Chrome 的浏览器，在线设计内容，然后连接一台显示屏或整个网络。采用全高清分辨率，以横向或纵向模式显示内容。只需使用 WiFi 或 RJ45 网线将显示屏连接到 Internet，即可欣赏您自建的播放列表。

规格

图片 / 显示

- 屏幕对角线尺寸（公制）：138.7 厘米
- 屏幕对角线尺寸（英寸）：54.6 英寸
- 宽高比：16:9
- 面板分辨率：3840 × 2160
- 像素间距：0.315 × 0.315 毫米
- 出色分辨率：3840 × 2160 @ 60 赫兹
- 亮度：500 cd/m²
- 显示屏色彩：10.7 亿
- 对比度（标准）：5000:1
- 动态对比度：500,000:1
- 响应时间（标准）：8 毫秒
- 视角（水平）：178 度
- 视角（垂直）：178 度
- 画面效果增强：3/2 - 2/2 移动下拉，3D 梳状滤波器，3D MA 去隔行，动态对比度增强，运动补偿去隔行，逐行扫描
- 面板技术：VA
- 操作系统：Android 8.0

连接

- 音频输出：3.5 毫米插孔
- 视频输入：显示屏端口 1.2 (x1), DVI-I (x 1), HDMI 2.0 (x2), USB 2.0 (x2)
- 音频输入：3.5 毫米插孔
- 视频输出：DisplayPort 1.2 (x1), HDMI 2.0 (x1)
- 外部控制：RJ45, RS232C（输入 / 输出）2.5 毫米插孔，IR（输入 / 输出）3.5 毫米插孔
- WiFi: 双天线 2.4Ghz 和 5Ghz

便利性

- 放置：横向 (24/7), 纵向 (24/7)
- 平铺矩阵：高达 10 × 15
- 屏幕节能功能：像素偏移，低亮度
- 键盘控制：隐藏，锁定
- 信号循环途径：IR 循环，DisplayPort, HDMI, RS232
- 节能功能：智能电源管理
- 网络可控性：RS232
- WiFi 协议：a b g n, 802.1x

声音

- 内置扬声器：2 × 10 瓦 RMS

功率

- 主电源：100 ~ 240 伏交流，50 ~ 60 赫兹
- 功耗（标准）：178 瓦
- 消耗（最大）：218 瓦

- 待机功耗：0.5 瓦
- 能源标签级别：G

支持的显示分辨率

- 电脑格式：1920 × 1080, 60 赫兹, 1680 × 1050, 60 赫兹, 1600 × 900, 60 赫兹, 1024 × 768, 60 赫兹, 1280 × 1024, 60 赫兹, 1280 × 720, 60 赫兹, 1440 × 900, 60 赫兹, 3840 × 2160, 30/60 赫兹, 640 × 480, 60 赫兹, 800 × 600, 60 赫兹
- 视频格式：1080i, 50/60 赫兹, 576p, 50 赫兹, 576i, 50 赫兹, 480p, 60 赫兹, 480i, 60 赫兹, 1080p, 50/60 赫兹, 2160p, 24/30/60 赫兹, 720p, 50/60 赫兹

尺寸

- 机身宽度：1241.8 毫米
- 产品重量：16.6 千克
- 机身高度：712.6 毫米
- 机身厚度：63.6 毫米
- 机身宽度（英寸）：48.89 英寸
- 机身高度（英寸）：28.20 英寸
- 壁架：400（水平）× 400（垂直）毫米，M6
- 机身厚度（英寸）：2.50 英寸
- 边框宽度：13.9 毫米（均匀边框）
- 产品重量（磅）：36.60 磅

使用条件

- 海拔：0 ~ 3000 米
- 温度范围（工作）：0 ~ 40 ° C
- MTBF: 50,000 小时
- 温度范围（存储）：-20 ~ 60 ° C
- 湿度范围（工作）[RH]: 20 ~ 80%（无凝结）
- 湿度范围（存储）[RH]: 5 ~ 95%（无凝结）

多媒体应用

- USB 播放视频：MPEG, H.263, H.264, H.265
- USB 播放图片：BMP, JPEG, PNG
- USB 播放音频：AAC, HEAAC, MPEG

内置播放器

- CPU: 2 × A53 + 2 × A73
- GPU: ARM Mali G51
- 内存：3GB DDR
- 存储：32 GB eMMC

附件

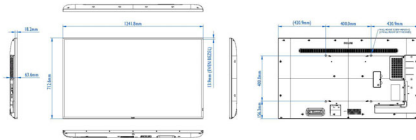
- 随附的附件：快速入门指南，RS232 电缆，交流电源线，红外传感器线缆（1.8 米），遥控器和 AAA 电池

- 随附的附件：飞利浦徽标（1 个），交流开关盖，RS232 菊花链线缆，螺丝，USB 护盖 (x1)
- 底座：BM05922（可选）

其他条款

- 屏幕显示语言：简体中文，法语，德语，西班牙语，波兰语，土耳其语，俄语，意大利语，简体中文，繁体中文，阿拉伯语，日语，丹麦语，荷兰语，芬兰语，挪威语，葡萄牙语，瑞典语
- 保修：1 年保修
- 审批机构：CE, RoHS, BSMI, CB, CU, FCC, A 类, PSB, EMF, VCCI, CCC, ETL

Philips 55BDL4550D
Version 1.1
Release Date: 20240910



发行日期 2024-10-25

版本：1.0.1

EAN: 69 51613 91790 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
保留所有权利。

规格如有更改，恕不另行通知。所有商标是
Koninklijke Philips N.V. 或它们各自所有者的财产。

www.philips.com