

Philips Signage Solutions
D 系列显示屏

55 英寸

支持 Android
500cd/m²

55BDL4150D



了解更多

智能、快速的 24/7 显示屏。

快速的飞利浦 D 系列专业 4K 超高清显示屏让其脱颖而出。飞利浦出众的画质可确保呈现真实的色彩和强烈的对比度。您可以在一个屏幕上轻松显示来自多种来源的内容。

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：运行您自己的应用程序，或选择您喜爱的应用程序运行
- 集成 WiFi
- 利用集成式 mPCIe 插槽增强连接性。

扩大您消息的影响力

- CMND：掌控显示屏
- 通过云连接和控制内容
- 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

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

PHILIPS

产品亮点

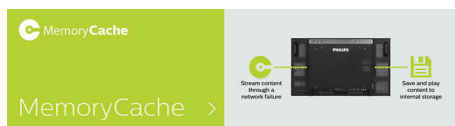
支持 Android

利用集成在显示屏中的 Android 操作系统，您可以使用全球先进的操作系统，并将您的应用程序直接保存到显示屏中。或者，从庞大的 Android 应用程序库中进行选择，并从那里播放内容。通过内置的计划程序，您可以根据客户和当日时间分段推送应用程序和内容，利用自动转向功能，纵向或横向显示内容如同翻转显示屏一样简单。

PCI 插槽

利用集成式 PCI 插槽，可以连接 WiFi/ 蓝牙或 4G LTE 模块，实现与显示屏更强的通信。通过可供客户使用的无数配置（如扩展产品功能或信号处理能力的功能），机对机通信也得到增强。

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。

播放证明

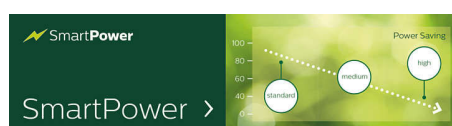
内容为王，利用自动截屏功能，可以随时确保内容启动并运行。屏幕截图全天摄取，然后存放在 FTP 服务器上。从那里，您可以随时随地查看这些屏幕截图。

故障转移



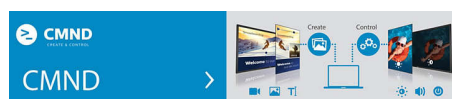
对于要求严苛的商业应用来讲，确保内容的正常播放和运行至关重要。而您根本不可能遇到内容无法播放的情况，故障转移以突破性的技术对内容提供保护，当媒体播放器出现故障时便会在屏幕上播放备份内容。主要输入出现故障时，故障转移会自动发挥作用。只需选择主要输入连接和故障转移连接，便可以获得即时保护。

SmartPower



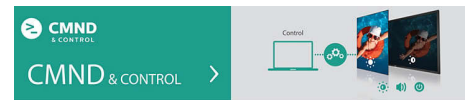
系统可控制和预设背光强度，节省功耗可高达 50%，从而大大降低了电费。

CMND



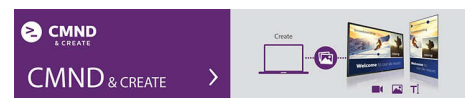
作为稳健的显示屏管理平台，CMND 将控制能力交回您的手中。使用“CMND 与创建”更新和管理内容，或者使用“CMND 与控制”控制您的设置。有了 CMND，一切皆有可能。

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。

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。流式内容也可在 PIP（画中画）窗口中显示。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) : 138.8 厘米
- 屏幕对角线尺寸 (英寸) : 54.64 英寸
- 宽高比 : 16:9
- 面板分辨率 : 3840 × 2160
- 像素间距 : 0.315 [毫米] × 0.315 [毫米]
- 出色分辨率 : 3840 × 2160 @ 60 赫兹
- 显示屏色彩 : 10.7 亿
- 对比度 (标准) : 1100:1
- 响应时间 (标准) : 8 毫秒
- 视角 (水平) : 178 度
- 视角 (垂直) : 178 度
- 操作系统 : Android 7.1.2

连接

- 音频输出 : 3.5 毫米插孔, 外置扬声器接口, SPDIF
- 视频输入 : DisplayPort (1.2), DVI-D, HDMI 2.0 (x3), VGA (模拟 D-Sub)
- 音频输入 : 3.5 毫米插孔
- 其它接口 : mPCIe, Micro USB (x1) (OTG), USB 2.0, USB 3.0
- 视频输出 : DisplayPort 1.2 (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

便利性

- 放置 : 横向, 纵向
- 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
- 网络可控性 : RJ45, RS232

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) : 150 瓦
- 消耗 (最大) : 211 瓦
- 待机功耗 : 0.5 瓦

支持的显示分辨率

- 电脑格式 : 1920 × 1080, 60 赫兹, 1366 × 768, 60 赫兹, 1360 × 768, 60 赫兹, 800 × 600, 56、60、72、75 赫兹, 640 × 480, 60/67/72/75 赫兹, 1024 × 768, 60/70 赫兹, 1152 × 864, 60、70、75 赫兹, 1152 × 900, 66 赫兹, 1280 × 720, 60、70 赫兹, 1280 × 768, 60 赫兹, 75 赫兹, 1280 × 800, 60、75 赫兹, 1280 × 960, 60 赫兹, 1280 × 1024, 60、67、75 赫兹, 1400 × 1050, 60、75 赫兹, 1440 × 1050, 60 赫兹, 1440 × 900, 60、75 赫兹, 1600 × 1200, 60 赫兹, 1600 × 900, 60 赫兹, 1680 × 1050, 60 赫兹, 1920 × 1200, 60 赫兹, 3840 × 2160, 24、25、30、60 赫兹, 4096 × 2160, 24 赫兹, 640 × 350, 70 赫兹, 720 × 400, 70 赫兹, 832 × 624, 75 赫兹,

- 848 × 480, 60 赫兹, 960 × 720, 75 赫兹
- 视频格式 : 1080p, 50/60 赫兹, 1080i, 50/60 赫兹, 720p, 50/60 赫兹, 576i, 50 赫兹, 576p, 50 赫兹, 480p, 60 赫兹, 480i, 60 赫兹, 4K × 2K, 50、60 赫兹

尺寸

- 机身宽度 : 1240.0 毫米
- 产品重量 : 25 千克
- 机身高度 : 713.4 毫米
- 机身厚度 : 64.4 毫米 (壁挂) / 69.6 毫米 (手柄) 毫米
- 机身宽度 (英寸) : 48.82 英寸
- 壁架 : 400 × 400 毫米, M6
- 边框宽度 : 12.2 毫米 (T) ; 12.7 毫米 (R/L) ; 15.8 毫米 (B)

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: MKV, MP4, MPEG, MPG, TS, VOB, AVI, DAT, FLV
- USB 播放图片: BMP, JPEG, JPG, PNG
- USB 播放音频: AAC, M4A, MP3, WMA

内置播放器

- CPU: 双核 Cortex-A72 @2GHz, 四核 Cortex-A53 @ 1.5GHz, RK3399
- GPU: ARM Mali-T860 MP4
- 内存 : 4 GB DDR3
- 存储 : 16GB EMMC
- Wi-Fi: 2T2R, 802.11 ac/a/b/g/n, WCT07R2201

附件

- 随附的附件: 遥控器, 遥控器电池, 快速入门指南, RS232 电缆, 交流电源线
- 随附的附件: 偶极天线 (x2), 红外传感器线缆 (1.8 米) (x1), M2 螺钉 (x2), M3 螺钉 (x1), 飞利浦徽标 (1 个), RS232 菊花链线缆 (x1), SD 卡保护盖 (x1)
- 底座: BM05922 (可选)

其他条款

- 屏幕显示语言: 英语, 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 : 3 年保修
- 审批机构: CE, UL/cUL, RoHS, BSMI, CB, J-Moss, PSE, VCCI, CU, EMC, EMF, 能源之星 8.0, FCC, A 类, PSB



发行日期 2025-04-29

版本 : 1.1.1

EAN: 69 51613 91420 5

© 2025 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