



Philips Signage Solutions
D 系列显示屏

55 英寸
支持 Android
500cd/m²



55BDL4650D

智能模块化，使用寿命更长

支持 Android

飞利浦 D-Line 专为吸引观众和取悦客户而设计。这款多功能显示器采用 Android 11 系统，可轻松实现软件集成，能在任何环境中发挥功效。

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 WiFi 6 技术和蓝牙模块

关心您，关心您的企业和您的观众

- 4G/LTE 可选模块，实现可靠连接
- 模块化 - 延长产品使用寿命
- 故障转移。确保您的显示屏不会出现白屏

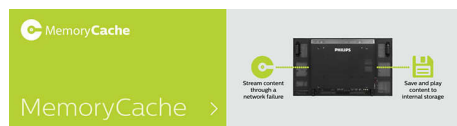
扩大您消息的影响力

- 通过云连接和控制内容
- 选择 Wave，跟上发展的潮流，获得革命性的成果

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。

故障转移

故障转移对于要求严苛的商业应用程序至关重要，它是一项革命性的技术，万一媒体播放器出现故障，它可以在屏幕上自动

播放备份内容。只需选择主输入连接和故障转移连接，即可立即提供内容保护。

模块化

通过我们的模块化方法来扩充您的显示屏以满足未来需求。通过采用易于拆卸和更换的部件、坚定关注可持续发展以及减少需要处置的电子电器废弃物 (WEEE)，把握各种机会来延长产品使用寿命。

搭载 Android 11

飞利浦 D 系列搭载 Android 11 且集成 WiFi 技术，提供终极、最安全和互联的显示体验。针对本地 Android 应用程序进行了优化，您可以将 Web 应用程序和软件直接安装到显示屏上，从而无需再使用外部媒体播放器。

智能浏览器

使用基于 Chromium 的集成 HTML5 浏览器，通过云连接和控制您的内容。在线设计您的内容并连接单个显示器或整个网络，采用 4K 超高清分辨率，以横向或纵向模式显示内容。只需通过 WiFi 或 RJ45 线缆连接到互联网。

PPDS Wave

使用 Wave 远程解锁飞利浦 D 系列显示屏的强大功能、多功能性和智能。这种革命性的云平台可让您掌控一切，简化安装和设置、监视和控制显示屏、升级固件、管理播放列表和设置电源计划。帮助节省您的时间、精力以及减少对环境的影响。

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
- 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, 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 11
- 雾度 : 25%

连接

- 音频输出 : 3.5 毫米插孔
- 视频输入 : DVI-I (x1), DisplayPort 1.4 (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 3.0 (x2), VGA (通过 DVI)
- 音频输入 : 3.5 毫米插孔
- 其它接口 : 4G/LTE 天线连接器, Micro USB (x1) (OTG), USB 2.0 (x1)
- 视频输出 : DisplayPort 1.4 (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: WiFi 6 + 蓝牙 5.2 (滑入模块)

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
- 键盘控制 : 隐藏, 锁定
- 信号循环途径 : IR 循环, DisplayPort, RS232
- 节能功能 : 智能电源管理
- 网络可控性 : RS232, 外置 4G mPCIe 插槽, RJ45, WiFi
- WiFi 协议 : a b g n, 802.11 ax, 802.11 ac

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) : 112 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

- 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, 720p, 50/60 赫兹, 2160p, 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
- 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% RH (非冷凝)
- 湿度范围 (存储) [RH]: 5 - 95% RH (非冷凝)

多媒体应用

- USB 播放视频 : MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM
- USB 播放图片 : BMP, JPEG, PNG
- USB 播放音频 : AAC, HEAAC, MPEG

内置播放器

- CPU: 2x A72 + 4x A53
- GPU: ARM Mali-T860 MP4
- 内存 : 4GB RAM
- 存储 : 32 GB eMMC

附件

- 随附的附件 : RS232 菊花链线缆, 飞利浦徽标 (1 个), 交流开关盖, USB 护盖 (x1), 螺丝, 交流电源线, 红外传感器线缆 (1.8 米) (x1), 快速入门指南, 遥控器和 AAA 电池, RS232 电缆, WiFi 模块, 线夹 (x3)

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, RoHS, CB, FCC, A 类, EMF, 能源之星 8.0, UL



发行日期 2025-07-17

版本 : 4.4.1

EAN: 87 12581 79983 0

© 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