



Philips Signage Solutions
D 系列显示屏

50 英寸
4K 超高清
500cd/m²



50BDL4650D

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

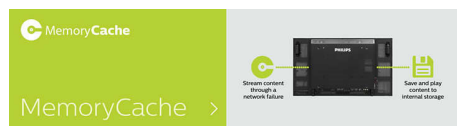
扩大您消息的影响力

- 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): 125.7 厘米
- 屏幕对角线尺寸 (英寸): 49.5 英寸
- 宽高比: 16:9
- 面板分辨率: 3840 x 2160
- 像素间距: 0.2854 x 0.2854 毫米
- 出色分辨率: 3840 x 2160 @ 60 赫兹
- 亮度: 500 cd/m²
- 显示屏色彩: 10.7 亿
- 对比度 (标准): 4000:1
- 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
- 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: Micro USB (x1) (OTG)
- 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 x 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: RS232, IR 循环, DisplayPort
- 节能功能: 智能电源管理
- 网络可控性: RS232, RJ45, WiFi
- WiFi 协议: a b g n, 802.11 ax, 802.11 ac

声音

- 内置扬声器: 2 x 10 瓦 RMS

功率

- 主电源: 100 ~ 240 伏交流, 50 ~ 60 赫兹
- 功耗 (标准): 75 瓦
- 消耗 (最大): 126 瓦
- 待机功耗: <0.5 瓦

支持的显示分辨率

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

- 576p, 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: 1128.4 毫米
- 产品重量: 14.6 千克
- 机身高度: 649.0 毫米
- 机身厚度: 63.5 毫米
- 机身宽度 (英寸): 44.43 英寸
- 机身高度 (英寸): 25.55 英寸
- 壁架: 400 (水平) x 400 (垂直) 毫米, M6
- 机身厚度 (英寸): 2.50 英寸
- 边框宽度: 14.9 毫米 (平滑边框)
- 产品重量 (磅): 32.19 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 (1.8 米) (1 根), 飞利浦徽标 (1 个), 交流开关盖, USB 护盖和螺钉, 保修卡 (1 张), 电源线 (3 米), 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 线缆 (3 米), WiFi 模块, 线夹 (x2), HDMI 电缆 (1.8 米) (x1)

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 2, CB, EMF, FCC, A 类, UL, VCCI, J-Moss, PSE



发行日期 2025-07-10

版本: 5.5.1

EAN: 87 12581 80555 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