



Philips Signage Solutions
D 系列显示屏

50 英寸
4K 超高清
500cd/m²



50BDL4550D

追求创新

支持 Android

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。

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。

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。

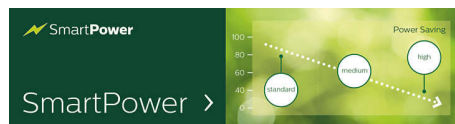
故障转移



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

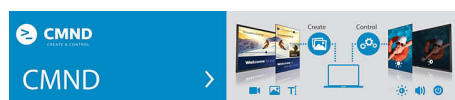
内容。主要输入出现故障时, 故障转移会自动发挥作用。只需选择主要输入连接和故障转移连接, 便可以获得即时保护。

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。

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。

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新规格。

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): 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
- 画面效果增强: 3/2 - 2/2 移动下拉, 3D 梳状滤波器, 运动补偿去隔行, 3D MA 去隔行, 动态对比度增强, 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 15 x 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: RS232, IR 循环, DisplayPort, HDMI
- 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 x 10 瓦 RMS

功率

- 主电源: 100 ~ 240 伏交流, 50 ~ 60 赫兹
- 功耗 (标准): 100 瓦
- 消耗 (最大): 132 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 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, 2160p, 24/30/60 赫兹, 720p, 50/60 赫兹

尺寸

- 机身宽度: 1128.4 毫米
- 产品重量: 14.75 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): 32.52 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
- USB 播放图片: BMP, JPEG, PNG
- USB 播放音频: AAC, HEAAC, MPEG

内置播放器

- CPU: 2 x A53 + 2 x 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

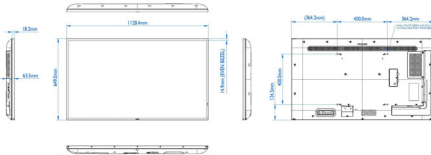
AAA 电池

- 随附的附件: 交流开关盖, 飞利浦徽标 (1 个), 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, CCC, RoHS, BSMI, CB, VCCI, CU, EMF, 能源之星 8.0, ETL, FCC, A 类, PSB

Philips 50BDL4550D
Version 1.1
Release Date: 20240811



发行日期 2024-10-25

版本: 1.0.1

EAN: 69 51613 91789 3

© 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