

Philips Signage Solutions  
视频显示墙

55 英寸  
直下式 LED 背光源  
全高清  
500cd/m<sup>2</sup>

55BDL1405X



## 引人注目的魔力

采用 1.8 毫米超窄边框显示屏

用最震撼效果的电视墙打动您的观众。1.8 毫米超窄边框和令人惊叹的画质，定能创造最令人难忘的视觉体验

### 经过优化，切合公共观看需要

- 全高清 LED 技术带来逼真的图像
- IPS 宽视角技术，确保图像和颜色精确度
- 度身设计，7 天 24 小时全天候工作

### 创新的解决方案，适合任何标牌应用

- 可选 OPS Insert，打造多功能解决方案

### 扩大您消息的影响力

- 窄边框带来令人沉醉的视觉体验
- 色彩校准套件确保色彩统一
- 通过“CMND 与控制”管理多台显示屏的设置

### 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

# PHILIPS

# 产品亮点

## 全高清 LED 技术

白色 LED 属固态元件, 能够更迅速地达到充分、恒定的亮度, 缩短亮起时间。LED 中不含汞物质, 因此有利于环保的回收和处理过程。LED 可实现更佳的 LCD 背光亮度控制, 从而能达到非常高的对比度。由于整个屏幕的亮度非常均衡, 它还能提供非凡的色彩再现。

## IPS 显示技术

飞利浦 IPS 显示屏采用先进技术, 带给您 178/178 度的加宽视角, 让您几乎可以从任意角度观看屏幕——即使在纵向模式下也是如此。IPS 显示屏可带给您色彩艳丽、极为清新的图像, 尤为适合要求始终确保颜色精确度和恒定亮度的专业视频墙和菜单板应用。

## 超窄边框



新一代视频墙显示屏在设计上采用业界更窄边框和先进的对齐解决方案。通过窄边框显示屏, 让有影响力的标牌内容得到充分利用, 确保您想传达的寓意不会因为厚边框而丢失。有了窄边框, 您可以创建几乎任何大小的无缝视频墙配置。

## 先进的色彩校准



先进的色彩校准套件可控制背光亮度、按标准校准伽马曲线和校准显示网络的灰阶。无论您想打造令人难忘的视频墙、引人注目的马赛克布局、菜单板安装, 还是控制室, 每块显示屏都可调整为相同的颜色值。有了这款可选套件, 可以确保网络中的所有显示屏表现出一致的色彩。

## 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。

## OPS Insert



将您的显示屏变成多功能数字显示解决方案, 创建互联、智能和安全的显示网络。开放热插拔规范 (OPS) 是指可向其添加 OPS 标准化媒体播放器的行业标准插槽。您可以通过该无线解决方案根据需要安装、使用和维护硬件。

## 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。

# 规格

## 连接

- 视频输入: DVI-D (x1), HDMI 2.0 (x1), USB 2.0 (x1), VGA (模拟 D-Sub)
- 外部控制: IR (输入/输出) 3.5 毫米插孔, RJ45, RS232C (输入/输出) 2.5 毫米插孔

## 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: 1920x1080p
- 像素间距: 0.21 (水平) × 0.21 (垂直)
- 出色分辨率: 1920 × 1080, 60 赫兹
- 亮度: 500 cd/m<sup>2</sup>
- 显示屏色彩: 16.7M 色
- 对比度 (标准): 1400:1
- 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

## 便利性

- 放置: 横向 (24/7), 纵向 (24/7)
- 平铺矩阵: 高达 10 × 10
- 屏幕节能功能: 像素偏移, 低亮度
- 节能功能: 环境光传感器, 智能电源管理
- RJ45 集线器: 2 个端口

## 功率

- 主电源: 通用 (交流 100 - 240 伏)
- 功耗 (标准): 245 瓦
- 消耗 (最大): 260 瓦
- 待机功耗: <0.5 瓦

## 支持的显示分辨率

- 电脑格式: 640 × 480, 60/67/72/75 赫兹, 800 × 600, 56、60、72、75 赫兹, 1024 × 768, 60 赫兹, 1280 × 768, 60 赫兹, 1280 × 800, 60 赫兹, 1280 × 1024, 60 赫兹, 1360 × 768, 60 赫兹, 1366 × 768, 60 赫兹, 1440 × 900, 60 赫兹, 1600 × 1200, 60 赫兹, 1920 × 1080, 60 赫兹,

1920 × 1200, 60 赫兹

- 视频格式: 480i, 60 赫兹, 480p, 60 赫兹, 576p, 50 赫兹, 576i, 50 赫兹, 720p, 50/60 赫兹, 1080i, 50/60 赫兹, 1080p, 50/60 赫兹, 3840 × 2160, 30 赫兹

## 尺寸

- 机身宽度: 1213.5 毫米
- 产品重量: 28.84 千克
- 机身高度: 684.3 毫米
- 机身厚度: 111.15 毫米
- 壁架: 600 (水平) \* 400 (垂直)
- 边框宽度: 2.475 毫米 (T)、1.025 毫米 (B)、2.48 毫米 (L)、1.02 毫米 (R)

## 使用条件

- 海拔: 0 ~ 3000 米
- 温度范围 (工作): 5 ~ 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%
- 湿度范围 (存储) [RH]: 10 ~ 90%

## 内置播放器

- CPU: MSD91H1BN2
- GPU: 2D 图形引擎

## 附件

- 随附的附件: 交流电源线
- 底座: 选件

## 其他

- 屏幕显示语言: 阿拉伯语, 简体中文, 繁体中文, 英语, 法语, 德语, 意大利语, 日语, 波兰语, 俄语, 西班牙语, 土耳其语
- 保修: 3 年保修
- 审批机构: CCC, CECP, CEL, IEC/UL62368

## 交互性

- 即插即用: 兼容 HID



发行日期 2024-06-24

版本: 1.1.1

EAN: 69 51613 91432 8

© 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](http://www.philips.com)