

# PHILIPS



Дисплей D-Line

Signage Solutions

43 дюйми

На базі Android

500 кд/м<sup>2</sup>



43BDL4650D

## Розумний і модульний пристрій з іще довшим терміном служби на базі Android

Дисплей Philips D-Line створений, щоб залучати аудиторію й радувати клієнтів. Цей універсальний дисплей, який працює на базі Android 11 для легкої інтеграції з програмним забезпеченням, можна використовувати в будь-якому середовищі.

### Розширте свої враження від перегляду

- Дисплей із ширококутною панеллю ADS

### Інноваційні рішення для застосування інформаційних панелей

- Зберігайте і відтворюйте вміст за допомогою внутрішньої пам'яті
- Процесор Android SoC. Власні додатки та веб-додатки
- Інтегрований модуль Wi-Fi 6 та Bluetooth

### Турбота про вас, ваш бізнес та глядачів

- Додатковий модуль 4G/LTE для надійного з'єднання
- Модульність – триваліший термін служби пристрою
- FailOver. Будьте певні, що дисплей ніколи не гасне

### Максимальний вплив вашого повідомлення

- Підключайтесь та керуйте вмістом через хмару
- Революційні результати на хвилі Wave

# Основні особливості

## Внутрішня пам'ять



Зберігайте і відтворюйте вміст за допомогою внутрішньої пам'яті. Завантажте мультимедійний вміст на дисплей і відтворюйте його відразу. Працюючи разом із внутрішнім браузером, пристрій також служить кеш-пам'яттю під час потокової передачі Інтернет-вмісту. У разі виникнення проблем із мережею внутрішня пам'ять продовжуватиме відтворення вмісту шляхом відтворення його кеш-версії, завдяки чому мультимедійний вміст не зникатиме навіть у разі відсутності сигналу мережі.

## Дисплей із ширококутною панеллю ADS

Переглядайте зображення під будь-яким кутом із ширококутною технологією ADS (Advanced Super Dimension Switch), яка забезпечує швидшу обробку зображення на екрані для плавніших переходів, дивовижної точності зображення та чудового відтворення кольорів із кутом огляду 180 градусів.

## FailOver

Надзвичайно важлива для вимогливих комерційних застосувань технологія FailOver – це революційна розробка, яка автоматично відтворює резервний контент на екрані у малоймовірному випадку несправності медіапрогравача. Просто виберіть головне вхідне з'єднання і з'єднання FailOver, і ви готові до миттєвого захисту контенту.

## Модульність

Розширте свій дисплей на майбутнє за допомогою нашого модульного підходу. Це дає змогу подовжити термін служби пристрою завдяки компонентам, які легко від'єднати й замінити, а також є орієнтиром на сталий розвиток завдяки зменшенню обсягів утилізації електричного й електронного обладнання (WEEE).

## На базі Android 11

Дисплей Philips D-Line на базі Android 11 із вбудованим модулем Wi-Fi – це найкращий, найнадійніший дисплей із можливістю підключення до Інтернету. Його оптимізовано для роботи із власними додатками Android, а вебдодатки та програмне забезпечення

можна встановити безпосередньо на дисплей без потреби використовувати зовнішній медіапрогравач.

## SmartBrowser

Підключайтесь та керуйте вмістом через хмару за допомогою нашого інтегрованого браузера HTML5 на базі Chromium. Створюйте онлайн-контент і під'єднуйте один дисплей (або всю мережу) в альбомному або портретному режимі з роздільністю 4k UHD. Просто під'єднайте дисплей до Інтернету через Wi-Fi або за допомогою кабелю RJ45.

## PPDS Wave

Розблокуйте потужність, універсальність та інтелектуалі функції дисплеїв Philips лінійки D віддалено за допомогою Wave. Ця еволюційна хмарна платформа дає вам повний контроль: спрощене встановлення й налаштування, моніторинг та управління дисплеями, оновлення вбудованого ПЗ, керування списками відтворення та налаштування графіків енергоспоживання. Це економить ваш час, енергію та зменшує вплив на навколишнє середовище.

# Специфікації

## Зображення/дисплей

Розмір екрана по діагоналі (у метрах):

108,0 см

Розмір екрана по діагоналі (у дюймах):

42,5 дюймів

Формат кадру: 16:9

Роздільна здатність панелі: 3840 x 2160

Крок пікселя: 0,2451 x 0,2451 мм

Оптимальна роздільна здатність: 3840 x 2160

при 60 Гц

Яскравість: 500 кд/м<sup>2</sup>

Кольори дисплею: 1,07 мільярдів

Коефіцієнт контрастності (типовий): 1200:1

Коефіцієнт динамічної контрастності:

500 000:1

Час відгуку (типовий): 8 мсек.

Кут огляду (по горизонталі): 178 градусів

Кут огляду (по вертикалі): 178 градусів

Покращення зображення: Режим 3/2 – 2/2

Motion Pull Down, Деінтерлейсинг із компенсацією руху, Покращення динамічної контрастності, Послідовна розгортка

Технологія панелі: ADS

Операційна система: Android 11

Імла: 25%

## Під'єднання

Аудіовхід: 3,5-мм роз'єм

Відеовхід: DVI-I (x1), DisplayPort 1.4 (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 3.0 (x2), VGA (через DVI)

Аудіовхід: 3,5-мм роз'єм

Інші з'єднання: Роз'єми для антен 4G/LTE, Мікро-USB (x1) (OTG), USB 2.0 (x1)

Відеовхід: DisplayPort 1.4 (x1)

Зовнішнє керування: RJ45, 2,5-мм роз'єм RS232C (вхід/вихід), 3,5-мм роз'єм IR (вхід/вихід)

WiFi: Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2 (вставний модуль)

## Зручність

Встановлення: Горизонтальне (24/7),

Вертикальне (24/7)

Коміркова матриця: До 10 x 15

Функції збереження екрана: Зсув пікселів

Керування клавіатурою: Прихована, Можна блокувати

Наскрізний канал сигналу: RS232, Наскрізний канал ІЧ-сигналів, DisplayPort

Функції економії енергії: Smart Power

Регулювання у мережі: RS232, Зовнішній

роз'єм 4G mPCIe, RJ45, WiFi

Протокол Wi-Fi: a b g n, 802.11 ax, 802.11 ac

## Звук

Вбудовані динаміки: 2 x 10 Вт RMS

## Потужність

Потужність, що споживається від електромережі: 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц

Споживання енергії (типове): TBD Вт

Споживання енергії (макс.): TBD

Споживання електроенергії в режимі

очікування: <0,5 Вт

Клас маркування енергоспоживання: G

## Підтримувана роздільна здатність дисплея

Комп'ютерні формати: 1024 x 768, 60 Гц, 1280 x 1024, 60 Гц, 1280 x 720, 60 Гц, 1440 x 900, 60 Гц, 1600 x 900, 60 Гц, 1680 x 1050, 60 Гц, 1920 x 1080, 60 Гц, 3840 x 2160, 30, 60 Гц, 640 x 480, 60 Гц, 800 x 600, 60 Гц

Відеоформати: 1080p, 50, 60 Гц, 1080i, 50, 60 Гц, 480i, 60 Гц, 480p, 60 Гц, 576i, 50 Гц, 576p, 50 Гц, 720p, 50, 60 Гц, 2160p, 50, 60 Гц

## Розміри

Ширина телевізора: 973,0 мм

Вага виробу: 10,71 кг

Висота телевізора: 561,2 мм

Глибина телевізора: 63,5 мм

Ширина телевізора (у дюймах): 38,31 дюймів

Висота телевізора (у дюймах): 22,09 дюймів

Настінне кріплення: 200 (Г) x 200 (В) мм, М6

Глибина телевізора (у дюймах): 2,50 дюймів

Ширина рамки: 13,9 мм (рівна рамка)

Вага виробу (у фунтах): 23,61 фнт.

## Умови роботи

Висота над рівнем моря: 0–3000 м

Діапазон температури (робочий): 0–40 °C

MTBF (середній час безвідмовної роботи):

50 000 годин(-и)

Діапазон температури (зберігання): -20–60 °C

Діапазон вологості (робочий) [відносна вологість]: 20–80% відносної вологості (без конденсації)

Діапазон вологості (зберігання) [відносна вологість]: 5–95% відносної вологості (без конденсації)

## Мультимедійні застосунки

Відтворення відео з USB: MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM

Відтворення зображень з USB: BMP, JPEG, PNG

Відтворення аудіо з USB: AAC, HEAAC, MPEG

## Внутрішній програвач

Процесор: 2x A72 + 4x A53

Графічний процесор: ARM Mali-T860 MP4

Пам'ять: 4 ГБ RAM

Зберігання: 32 ГБ eMMC

## Аксесуари

Аксесуари в комплекті: Послідовний кабель RS232, Логотип Philips (x1), Кришка перемикача змінного струму, Кришка для USB (x1), Гвинти, Кабель змінного струму, Кабель з ІЧ-сенсором (1,8 м) (x1), Короткий посібник, Пульт дистанційного керування та батареї AAA, Кабель RS232, Модуль Wi-Fi, Затискач для кабелю (x3)

## Різне

Мови екранного меню: Англійська, Французька, Німецька, Іспанська, Польська, Турецька, Російська, Італійська, Китайська (спрощена), Офіційна китайська, Арабська, Японська, Данська, Голландська, Фінська, Норвезька, Португальська, Шведська

Гарантія: 3 роки гарантії

Дозволи контролюючих органів: CE, CCC, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS), CB, EMF, FCC, клас А, EnergyStar 8.0, UL

