

# PHILIPS



Дисплей D-Line

Signage Solutions

50"

4K UHD

500 кд/м<sup>2</sup>



50BDL4650D

## Умная модульная система для более долгого срока службы на базе ОС Android

Дисплей Philips D-Line предназначен для привлечения аудитории и удобной работы с клиентами. Он использует ОС Android 11 для простой интеграции с ПО, поэтому станет универсальным вариантом для эффективной работы в любой среде.

### Инновационные решения для передачи информации

- Сохраняйте и воспроизводите контент, используя внутреннюю память
- Процессор Android с системой на кристалле. Приложения по умолчанию и из сети
- Встроенный модуль Wi-Fi 6 и Bluetooth

### Заботимся о вас, вашем бизнесе и аудитории

- Опциональный модуль 4G/LTE для надежного подключения
- Модульный дизайн и более длительный срок службы
- FailOver. Обеспечьте непрерывное воспроизведение

### Максимально эффективная передача информации

- Подключение и управление контентом с помощью облачного хранилища
- Революционные результаты с технологией Wave

# Особенности

## Внутренняя память



Сохраняйте и воспроизводите контент, используя внутреннюю память. Загружайте медиаконтент и сразу же воспроизводите его на дисплее. Память используется совместно с интернет-браузером и служит кэш-памятью. При возникновении сбоев в работе сети воспроизведение контента продолжается из кэша, что позволяет использовать медиафайлы даже в том случае, когда подключение к сети отсутствует.

## Отказоустойчивость

Чрезвычайно важная технология для требовательных сред коммерческого размещения — революционное решение FailOver автоматически воспроизводит контент на экране в редких случаях отказа медиапроигрывателя. Просто выберите

основной источник сигнала и подключение с FailOver, чтобы защитить демонстрацию визуального контента от возможного сбоя.

## Модульный дизайн

Продлите срок службы дисплея благодаря конструкции модульного типа. Обеспечьте многолетнее использование дисплея с помощью легкоъемных и заменяемых компонентов, а также оцените его экологичность и меньший уровень отходов согласно директиве WEEE.

## На базе Android 11

Благодаря ОС Android 11 и встроенному модулю Wi-Fi ваш дисплей Philips D-Line обеспечит стабильное подключение к сети и максимально безопасную работу с изображениями. Он оптимизирован под базовые приложения Android и поддерживает вывод веб-ПО и браузерных приложений прямо на дисплей, что позволяет работать без внешнего медиапроигрывателя.

## SmartBrowser

Подключайтесь и управляйте контентом с помощью облачного хранилища через наш встроенный браузер HTML5 на базе Chromium. Создавайте контент в режиме онлайн и подключайте один дисплей или всю сеть устройств в портретном или альбомном режиме в разрешении 4K UHD. Оцените простое подключение дисплея к Интернету через Wi-Fi или кабельное соединение RJ45.

## PPDS Wave

Откройте для себя мощную, универсальную и интеллектуальную дистанционную работу с дисплеями Philips D-Line с технологией Wave. Эта инновационная облачная платформа позволяет свободно управлять устройствами, легко готовить их к работе, отслеживать состояние дисплеев, обновлять встроенное ПО, управлять списками воспроизведения и составлять расписание работы. Оцените экономию времени и сил, а также экологичность.

# Характеристики

## Изображение/дисплей

Размер экрана по диагонали (метрич.): 125.7 см  
 Размер экрана по диагонали (в дюймах): 49.5 (дюймы)  
 Формат изображения: 16:9  
 Разрешение панели: 3840 x 2160  
 Шаг пикселей: 0,2854 x 0,2854 мм  
 Оптимальное разрешение: 3840 x 2160 при 60 Гц  
 Яркость: 500 кд/м<sup>2</sup>  
 Цвета дисплея: 1,07 млрд. цветов  
 Коэфф. контрастности (типич.): 4000:1  
 Динамическая контрастность: 500 000:1  
 Время отклика (типич.): 8 мс  
 Угол просмотра (по горизонтали): 178 градусов  
 Угол просмотра (по вертикали): 178 градусов  
 Улучшение изображения: Режим 3/2 – 2/2 Motion Pull Down, Компенсация движ., деинтерлейсинг, Динамическое повышение контрастности, Прогрессивное сканирование  
 Технология панели: VA  
 Операционная система: Android 11  
 Дымка: 25%

## Подключения

Цифровой аудиовыход: Разъем 3,5 мм  
 Видеовход: DVI-I (x1), DisplayPort 1.4 — 1 шт., HDMI 2.0 (x2), USB 3.0 (x2), VGA (через DVI)  
 Аудиовход: Разъем 3,5 мм  
 Другие подключения: Разъемы антенны 4G/LTE, Micro USB (x1) (OTG), USB 2.0 (x1)  
 Видеовыход: DisplayPort 1.4 — 1 шт.  
 Внешнее управление: RJ45, Разъем RS232C (вход/выход) 2,5 мм, Разъем IR (вход/выход) 3,5 мм  
 Wi-Fi: Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2 (выдвижной модуль)

## Комфорт

Ориентация: Альбомный режим (24/7), Портретный режим (24/7)  
 Ячеечная матрица: До 10 x 15  
 Функции сохранения экрана: Сдвиг пикселей

Управление с клавиатуры: Скрытое, Блокируемый  
 Сквозной канал сигнала: RS232, Проходной вход IR, DisplayPort  
 Энергосберегающие функции: Smart Power  
 Возможность сетевого управления: RS232, Внешний разъем 4G mPCIe, RJ45, Wi-Fi  
 Протокол Wi-Fi: a b g n, 802.11 ax, 802.11 ac

## Звук

Встроенные АС: Среднеквадратичная мощность 2 x 10 Вт

## Питание

Электропитание: 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц  
 Потребляемая мощность (типич.): TBD Вт  
 Потребление (макс.): Уточняется  
 Энергопотребление в режиме ожидания: <0,5 Вт  
 Маркировка класса энергоэффективности: G

## Поддерживаемое разрешение дисплея

Компьютерные форматы: 1920 x 1080, 60 Гц, 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, 3840 x 2160, 30, 60 Гц, 640 x 480, 60 Гц, 800 x 600, 60 Гц  
 Видеоформаты: 1080i; 50, 60 Гц, 576i, 50 Гц, 576p, 50 Гц, 480p, 60 Гц, 480i, 60 Гц, 1080p, 50, 60 Гц, 720p, 50,60 Гц, 2160p, 50, 60 Гц

## Размеры

Ширина устройства: 1128,4 миллиметра  
 Вес продукта: 14,75 кг  
 Высота устройства: 649,0 миллиметра  
 Глубина устройства: 63,5 миллиметра  
 Ширина устройства (в дюймах): 44,43 (дюймы)  
 Высота устройства (в дюймах): 25.55 (дюймы)  
 Настенное крепление: 400(Г) x 400(В) мм, М6  
 Глубина устройства (в дюймах): 2.50 (дюймы)  
 Ширина рамки: 14,9 мм (со всех сторон)  
 Вес изделия (фунты): 32,52 фунта

## Условия эксплуатации

Высота: 0—3000 м  
 Диапазон температур (эксплуатация): 0—40 °C  
 Среднее время между отказами: 50 000 часов  
 Диапазон температур (хранение): от -20 до 60 °C  
 Относительная влажность (во время работы): Относительная влажность 20~80 % (без конденсации)  
 Относительная влажность (во время хранения): Относительная влажность 5~95% (без конденсации)

## Мультимедийные приложения

USB — воспроизведение видео: MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM  
 USB — воспроизведение изображений: BMP, JPEG, PNG  
 USB — воспроизведение аудио: AAC, HEAAC, MPEG

## Встроенный плеер

ЦП/процессор: 2x A72 + 4x A53  
 GPU: ARM Mali-T864 MP4  
 Память: 4 ГБ ОЗУ  
 Память: 32 ГБ eMMC

## Аксессуары

Аксессуары в комплекте: Кабель шлейфового соединения RS232, Логотип Philips (x1), Крышка выключателя АС, Крышка для USB (1 шт.), Винты, Шнур питания сети переменного тока, Кабель с ИК-датчиком (1,8 м, 1 шт.), Краткое руководство пользователя, Пульт ДУ и батареи типа ААА, Кабель RS232, Модуль Wi-Fi, Зажим для кабеля (3 шт.)

## Прочее

Языки экранных меню: Английский, Французский, Немецкий, Испанский, Польский, Турецкий, Русский, Итальянский, Упрощенный китайский, Традиционный китайский, Арабский, Японский, Датский, Голландский, Финский, Норвежский, Португальский, Шведский  
 Гарантия: Гарантия на 3 года  
 Подтвержденное соответствие нормативам: CE, RoHS, CB, ЭМП, FCC класса А, EnergyStar 8.0, UL

