



Philips Brilliance
ЖК-монитор 5K с
технологией PerfectKolor

P Line

68,6 см (27")
5120 x 2880 (5K UHD)

275P4VYKEB

Четкая и точная передача деталей

с технологией UltraClear и разрешением 5K UHD

Невероятные впечатления от просмотра благодаря монитору Philips 5K UHD с отображением 14,7 млн пикселей — безупречная четкость всех деталей. Технология PerfectKolor гарантирует неизменно высокое качество изображения и точную цветопередачу.

Неизменно высокое качество цветопередачи

- 1,074 млрд. цветов для плавного перехода тонов и детализации
- SmartUniformity для точного изображения
- Профессиональные цветовые стандарты: 99 % AdobeRGB, 100 % sRGB

Безупречная четкость изображения

- Разрешение 5K Ultra HD (5120 x 2880) для невероятной четкости
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Технология PLS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений

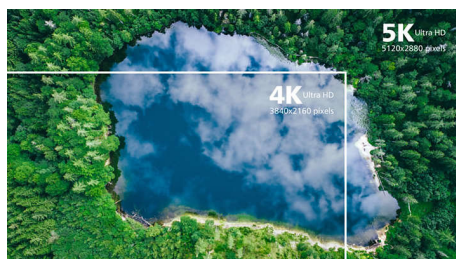
Создано специально для вас

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Порт USB 3.0 для быстрой передачи данных и удобной зарядки телефона
- Веб-камера с микрофоном для подключений и общения

PHILIPS

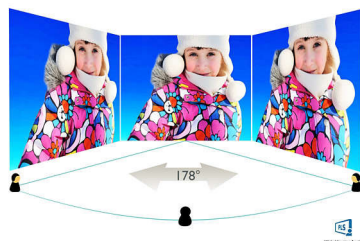
Основные особенности

Технология UltraClear и разрешение 5K UHD



14,7 миллиона пикселей для четкой и точной передачи деталей. Разрешение 5K Ultra HD в 4 раза превосходит Quad HD, что обеспечивает непревзойденные впечатления от просмотра.

Технология PLS



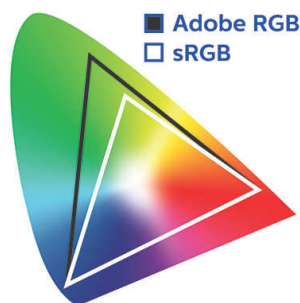
В PLS-дисплеях используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра дисплея практически под любым углом, — даже при повороте на 90 градусов! По сравнению со стандартными TN-панелями PLS-дисплеи обеспечивают значительно более высокую четкость изображения и яркие цвета, что делает их идеальным решением не только для просмотра фотографий, фильмов и веб-сайтов, но также и для работы в профессиональных приложениях, где требуется точная передача цвета и яркости.

Технология для устранения мерцания



Из-за особенностей системы управления яркостью на экранах со светодиодной подсветкой изображение может мерцать, что приводит к усталости глаз. Технология Philips для устранения мерцания использует инновационный способ регулировки яркости, обеспечивая более комфортный просмотр.

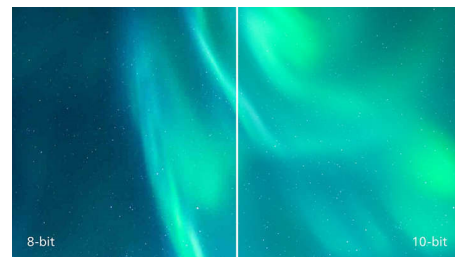
PerfectKolor для идеального результата



Идеальная цветопередача: качество, поражающее с первого взгляда! Новые мониторы оснащены высококачественными панелями, которые обеспечивают точную передачу цвета для любого угла просмотра. Единообразие цветопередачи достигается благодаря соответствию профессиональным отраслевым стандартам (охват 99 % цветового пространства Adobe RGB и 100 % цветового пространства sRGB). Заводская настройка цвета дает уверенность в качестве отображения.

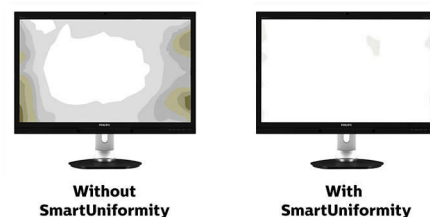
Также существует возможность пользовательской настройки по шести осям. Мониторы Philips с технологией PerfectKolor — лучшее решение для экономии времени и средств.

Цвета 10 бит



Дисплей с глубиной цвета 10 бит обеспечивает насыщенную и глубокую цветопередачу в диапазоне 1,074 миллиарда цветов и 12-битовую обработку сигнала для создания естественного изображения без резких переходов и цветовых полос.

SmartUniformity



Известным недостатком ЖК-дисплеев является неравномерная яркость и цветопередача. Режим Philips SmartUniformity обеспечивает равномерную яркость изображения, что особенно важно для просмотра фотографий, работы над дизайном и печати. Благодаря пошаговому анализу цвета, в этом режиме однородность яркости повышается на 95 %. Используйте этот режим для получения изображений с точными характеристиками яркости.

Характеристики

Взаимодействие

- Вход сигнала: DisplayPort — 2 шт.
- USB: USB 3.0 — 3 шт. (1 шт. для быстрой зарядки)*
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
- Аудиовход/аудиовыход: Выход для наушников

Изображение/дисплей

- Размер панели: 27 дюймов / 68,6 см
- Формат изображения: 16:9
- Тип ЖК-панели: PLS LCD (гляцевая поверхность)
- Тип подсветки: Система W-LED
- Шаг пиксела: 0,117 x 0,117 мм
- Оптимальное разрешение: 5120 x 2880 при 60 Гц (требуется двусторонний кабель DP), 3840 x 2160 при 60 Гц (требуется односторонний кабель DP)*
- Яркость: 300 кд/м²
- Цвета дисплея: 1,07G (реальная цветовая схема, 10 бит)
- Цветовая гамма (стандартная): Adobe RGB: 99 %
- Кэфф. контрастности (типич.): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Время отклика (типич.): 8 (серый к серому) мс
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Улучшение изображения: SmartImage
- Рабочая область просмотра: 596,74 (Г) x 335,66 (В)
- Частота сканирования: 174 кГц (Г)/60 Гц (В)
- sRGB

Удобство

- Встроенные АС: 2 Вт, 2 шт.
- Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB
- Удобство пользователя: SmartImage, Громкость, Яркость, Меню, Вкл./выкл. питание
- Языки экранных меню: Португальский (Бразилия), Чешский, Голландский, Английский, Финский, Французский, Немецкий, Греческий, Венгерский, Итальянский, Японский, Корейский, Польский, Португальский, Русский, Упрощенный китайский, Испанский, Шведский, Традиционный китайский, Турецкий, Украинский
- Другие удобства: Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм)
- Встроенная веб-камера: Камера 2,0 мегапикселя с микрофоном и LED-индикатором

Штатив

- Регулировка высоты: 150 миллиметра
- Поворот на шарнире: 90 градусов
- поворотный: -65/+65 градусов
- Наклон: -5/20 градусов

Мощность

- Режим ECO: 45,1 Вт (типич.)
- Источник питания: Внешнее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
- В выключенном состоянии: < 0,5 Вт
- В активном режиме: 85,4 Вт (типич.)
- В режиме ожидания: < 0,5 Вт
- LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)

Размеры

- Изделие с подставкой (мм): 639 x 580 x 273 миллиметра
- Размеры упаковки в мм (ШхВхГ): 750 x 234 x 490 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 639 x 405 x 64 миллиметра

Вес

- Изделие с упаковкой (кг): 11,99 кг
- Изделие с подставкой (кг): 8,11 кг
- Изделие без подставки (кг): 5,32 кг

Условия эксплуатации

- Высота над уровнем моря: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м
- Диапазон температур (эксплуатация): от 0 °C до 40 °C
- Относительная влажность: 20—80 %
- Диапазон температур (хранение): от -20 °C до 60 °C
- Среднее время между отказами (экспериментально): 70 000 ч (без подсветки)

Социальная ответственность

- Окружающая среда и электроэнергия: RoHS
- Доля переработанного пластика: 65 %
- Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
- Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен, Не содержит ртуть

Соответствие стандартам

- Подтверждение соответствия нормативам: BSMI, Маркировка CE, FCC класс B, CU-EAC, SEMKO, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

Корпус

- Обработка: Текстура
- Стопа: Черный
- Фронтальная рамка: Черная/серебристая
- Задняя панель: Черный

Комплект поставки

- Кабели: DP, аудиокабель, USB, кабель питания
- Монитор с подставкой
- Пользовательская документация



Дата выпуска 2024-04-29

Версия: 3.0.1

EAN: 87 12581 73544 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.

Все права защищены.

Характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips N.V. или соответствующих владельцев.

www.philips.com

* Время отклика Smart Response является оптимальным значением, полученным в ходе тестов GtG (серый к серому) или BW (черный к белому).

* Быстрая зарядка по стандарту USB BC 1.2

* Для поддержки разрешения 5120 x 2880 требуется два кабеля DisplayPort и совместимая с монитором видеокарта.

* С этим монитором при разрешении 5120 x 2880 совместимы только следующие видеокарты NVIDIA: GeForce GTX980; Quadro K2200, K4200, K5200.