

Philips Monitor
Игровой монитор

E Line

24 (диагональ 60,5 см/23,8")
1920 x 1080 (Full HD)

242E1GAJ



На порядок выше

для преимущества над остальными

Игровой монитор Philips E Line — это отличный универсальный дисплей для плавного игрового процесса. Технология синхронизации AMD FreeSync™, частота обновления 144 Гц и отклик 1 мс позволят с комфортом играть и смотреть фильмы.

Эффект погружения

- Дисплей VA обеспечивает превосходное качество изображения и широкий угол просмотра
- Дисплей 16:9 Full HD для четкого и детального изображения
- SmartContrast: для насыщенных оттенков черного

Преимущество над другими игроками

- AMD FreeSync™ Premium; плавный игровой процесс
- Частота обновления 144 Гц обеспечивает плавное отображение и высокое качество
- Малое время отклика MRPT 1 мс для четких изображений и плавного игрового процесса
- Игровой режим SmartImage специально для геймеров
- Расширенная цветовая палитра для яркости изображения

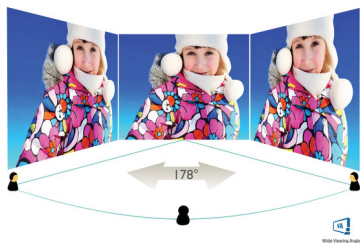
Функции, созданные специально для вас

- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа

PHILIPS

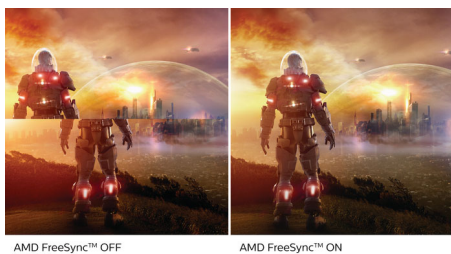
Особенности

Дисплей VA



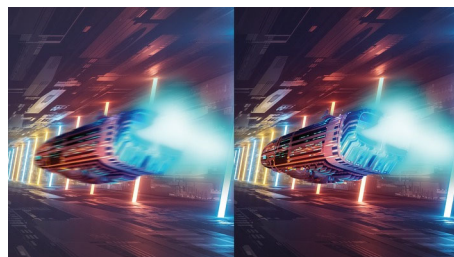
Светодиодный дисплей Philips VA оснащен передовой технологией многозонного вертикального совмещения, которая обеспечивает сверхвысокий коэффициент статического контраста, формируя более яркую, живую картинку. Благодаря такому дисплею без труда можно работать в стандартных офисных программах, но особенно он эффективен для просмотра фотографий, веб-страниц и фильмов, для игр, а также для работы с мощными графическими приложениями. Технология оптимизированной обработки пикселей расширяет угол обзора до 178/178 градусов, и в результате вы видите четкое изображение.

AMD FreeSync™ Premium



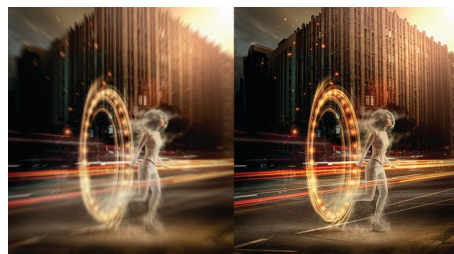
Для геймеров не должно существовать выбора между низкой частотой обновления и малой производительностью в играх. AMD FreeSync™ Premium создает плавный игровой процесс при максимальной нагрузке. Играйте без компромиссов — высокая частота обновления, компенсация низкой частоты кадров и низкая задержка обновления придадут вам необходимую уверенность.

Частота обновления 144 Гц — оптимально для игр



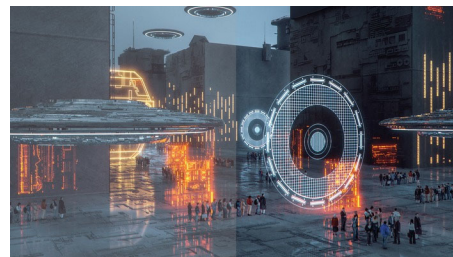
Для интенсивного гейминга требуется максимально четкий и плавный видеоряд. Этот дисплей Philips обеспечивает частоту обновления 144 кадров в секунду, что в 2,4 раза выше в сравнении с обычными дисплеями, на которых изображение противника на экране может перемещаться рывками, не давая навести прицел. Частота обновления 144 Гц делает движения противника на дисплее невероятно плавными и легко отслеживаемыми кадр за кадром, помогая вам прицелиться. Минимальная задержка ввода и отсутствие прерывистости изображения делают этот игровой дисплей Philips потрясающим компаньоном для битв.

Малое время отклика MRPT 1 мс



MPRT (время отклика движущегося изображения) — это более понятный способ описания времени отклика, который напрямую соотносится с длительностью отображения эффекта размытия перед тем, как изображения становятся четкими. Игровой монитор Philips с MRPT 1 мс эффективно устраняет размытие изображения и обеспечивает резкую картинку для более захватывающего игрового процесса. Лучший выбор для увлекательных динамичных игр.

Игровой режим SmartImage



Новый игровой дисплей Philips отличается удобным доступом к экранному меню с множеством различных настроек специально для геймеров. Режим FPS (шутер от первого лица) улучшает отображение темных сцен, позволяя лучше видеть скрытые в темноте предметы. Режим Racing (для гоночных симуляторов) увеличивает время отклика дисплея, повышает цветопередачу и улучшает изображение. Режим RTS (стратегия в реальном времени) имеет специальный режим SmartFrame, позволяющий подсвечивать определенные области и изменять размер и качество изображения. Возможность сохранения двух пользовательских настроек для разных игр гарантирует превосходный результат.

Технология расширенной цветовой палитры



Технология расширенной цветовой палитры обеспечивает более широкий диапазон цветов для великолепного качества изображения. Технология расширяет цветовую гамму и создает более естественный зеленый, яркий красный и насыщенный синий цвет. Пусть ваши медиаданные, изображения и даже рабочие файлы насытятся яркими красками.



Характеристики

Изображение/дисплей

- Тип ЖК-панели: VA, ЖК
- Тип подсветки: Система W-LED
- Размер панели: 60,5 см (23,8")
- Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %
- Рабочая область просмотра: 527,04 (Г) x 296,46 (В)
- Формат изображения: 16:9
- Максимальное разрешение: 1920 x 1080 @ 144 Гц*
- Плотность пикселей: 93 PPI
- Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)*
- MPRT: 1 мс
- Яркость: 350 кд/м²
- Коэфф. контрастности (типич.): 3500:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Шаг пикселей: 0,2745 x 0,2745 мм
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Без мерцания
- Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage
- Цветовая гамма (стандартная): NTSC 96,1 %*, sRGB 125,9 %*
- Цвета дисплея: 16,7 М
- Частота сканирования: 30–160 кГц (Г) / 48–144 Гц (В)
- Режим LowBlue
- EasyRead
- sRGB
- Технология AMD FreeSync™: Premium

Подключения

- Вход сигнала: HDMI (цифровой, HDCP), DisplayPort, 1 шт.
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход

Комфорт

- Встроенные АС: 3 Вт x 2
- Удобство пользователя: Вкл./выкл. питание, Меню, Громкость, Вход, Игровой режим SmartImage
- 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)
- Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Подставка

- Наклон: -5/20 градусов

Мощность

- В активном режиме: 14,83 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)
- В режиме ожидания: 0,5 Вт (станд.)
- В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)
- Маркировка класса энергоэффективности: E
- LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
- Источник питания: Внешнее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц

Размеры

- Изделие с подставкой (мм): 540 x 414 x 207 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 540 x 325 x 43 миллиметра
- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 586 x 476 x 148 миллиметра

Вес

- Изделие с подставкой (кг): 3,07 кг
- Изделие без подставки (кг): 2,49 кг
- Изделие с упаковкой (кг): 4,83 кг

Условия эксплуатации

- Диапазон температур (эксплуатация): от 0 до 40 °C
- Диапазон температур (хранение): от -20 до 60 °C
- Относительная влажность: 20–80 %
- Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м
- Среднее время между отказами: 50 000 ч (без подсветки) часов

Забота об окружающей среде

- Окружающая среда и электроэнергия: EnergyStar 8.0, RoHS
- Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
- Специфические вещества: Не содержит ртуть, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

Соответствие стандартам

- Подтверждение соответствия нормативам: CB, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, EЭС RoHS, MEPS, RCM, PSB, Маркировка CE

Корпус

- Цвет: Черный / темный хром
- Отделка: Текстурирование

Комплект поставки

- Монитор с подставкой
- Кабели: Кабель DP, кабель HDMI, кабель питания
- Пользовательская документация



Дата выпуска 2022-04-21

Версия: 9.0.1

12 NC: 8670 001 69385
EAN: 87 12581 76985 7

© 2022 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 соответствует значению SmartResponse
* Максимальное разрешение доступно при передаче сигнала через видеовходы HDMI и DP.
* Для наилучших результатов убедитесь, что видеокарта поддерживает отображение с максимальным разрешением и частотой обновления, доступными для этого дисплея Philips.
* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976
* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931
* Advanced Micro Devices, Inc., 2020 г. Все права защищены. AMD, логотип AMD в виде стрелки, AMD FreeSync™ и их сочетание являются зарегистрированными товарными знаками компании Advanced Micro Devices, Inc. Другие названия товаров, используемые в этом документе, приведены исключительно с целью аутентификации и могут являться товарными знаками соответствующих компаний.
* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.