

PHILIPS

EVNIA

Игровой монитор

Full HD

Gaming Monitor

Evnia 5000

68,5 см (27")

1920 x 1080 (Full HD)

27M1N5200PA



Яркие эмоции в играх

Этот игровой монитор Philips предназначен для любителей динамичного игрового процесса. FreeSync, сверхвысокая частота обновления 240 Гц и отклик 0,5 мс обеспечивают минимальную задержку и максимально плавную картинку. SmartImage HDR создает яркие и реалистичные изображения.

Функции, созданные специально для вас

- Кнопка перемещения по меню EasySelect для быстрого доступа к параметрам
- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- Режим LowBlue и предотвращение мерцания для снижения нагрузки на глаза
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя

Эффект погружения

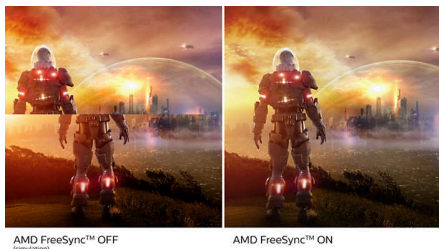
- Дисплей 16:9 Full HD для четкого и детального изображения
- Технология IPS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений
- SmartImage HDR обеспечивает оптимальный просмотр HDR-контента

Преимущество над другими игроками

- Сверхвысокая частота обновления 240 Гц для игрового процесса без задержек
- Малое время отклика 0,5 мс для четких изображений и плавного игрового процесса
- AMD FreeSync™ Premium; плавный игровой процесс
- Низкая задержка ввода сокращает время задержки сигнала между устройствами и монитором
- Сертифицировано на совместимость с NVIDIA® G-SYNC® для плавного игрового процесса с низкой задержкой

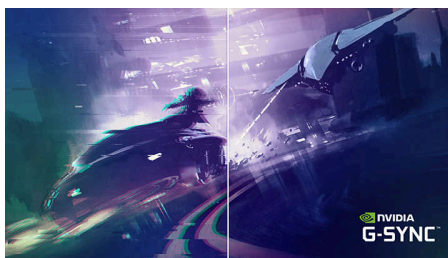
Основные особенности

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.

Совместимость с NVIDIA® G-SYNC®



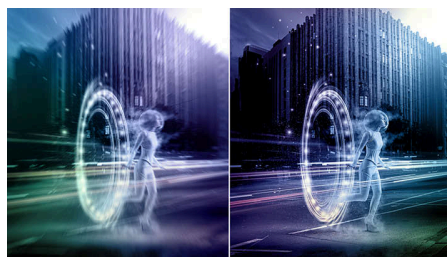
В полных событиях играх с высокой частотой обновления без оптимальной графической синхронизации возможен эффект "разрыва" экрана. Этот монитор Philips сертифицирован на совместимость с NVIDIA® G-SYNC® для устранения эффекта "разрыва", а также синхронизации частоты обновления монитора с выводом видеокарты для более плавного игрового процесса. Сцены в игре отрисовываются мгновенно, объекты выглядят более четкими, а игровой процесс становится более плавным, чтобы вы могли оценить превосходное качество визуализации и быть на шаг впереди своих соперников.

Сверхвысокая частота обновления 240 Гц



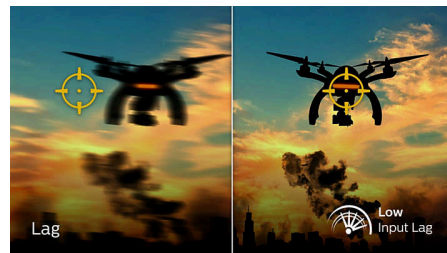
В динамичных играх сверхвысокая частота обновления 240 Гц обеспечит максимально плавный игровой процесс без задержек. Этот монитор Philips обновляет изображение на экране 240 раз в секунду, что значительно быстрее, чем это происходит на обычных дисплеях. В частности, в играх жанра FPS и гонках частота обновления 240 Гц обеспечивает точное воссоздание движения и четкую картинку. С дисплеем Philips 240 Гц даже наиболее динамичные сцены в играх будут выглядеть максимально плавно. Оцените реалистичный игровой процесс с эффектом погружения.

Малое время отклика MRPT 0,5 мс



Дисплей Philips с показателем времени отклика MRPT 0,5 мс фактически устраняет эффект размытия и смазывания, обеспечивая высокую четкость изображений для оптимального игрового процесса. Динамичные сцены и переходы будут выглядеть максимально плавно. Лучший выбор для игр, где этот показатель действительно важен.

Низкая задержка ввода



Задержка ввода — это время, которое проходит между выполнением действия на подключенных устройствах и выводением результата на экран. Низкая задержка ввода сокращает временной интервал между вводом команды на ваших устройствах и принятием сигнала монитором, значительно облегчая прохождение видеоигр с высокими требованиями к отзывчивости и времени реагирования, что особенно важно для тех, кто играет в динамичные и быстрые видеоигры.

Технология IPS



В дисплеях IPS используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра практически под любым углом. По сравнению со стандартными TN-панелями, дисплеи IPS 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.

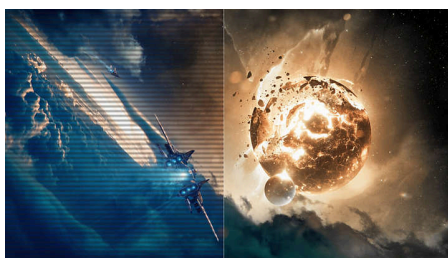
Основные особенности

SmartImage HDR



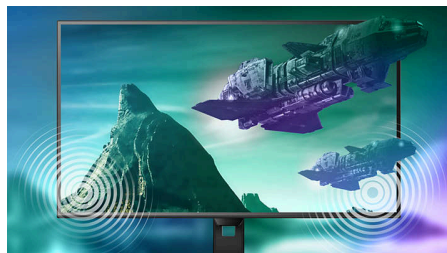
Выберите один из режимов SmartImage HDR в соответствии со своими потребностями. HDR Игра: оптимизация под видеоигры. Высокая контрастность обеспечивает яркость сцены и позволяет замечать врагов, которые прячутся в тенях. HDR Фильм: идеально для просмотра фильмов. Более оптимальный контраст и яркость для реалистичной картинки с эффектом погружения. HDR Фото: более яркие оттенки красного, зеленого и синего. DisplayHDR: сертифицировано VESA DisplayHDR*. Пользовательский: настраивайте параметры в меню изображения. * См. спецификацию для цветокоррекции HDR.

Режим LowBlue и предотвращение мерцания



Наш режим LowBlue и технология предотвращения мерцания разработаны для того, чтобы снизить нагрузку на глаза пользователя при длительном просмотре контента на мониторе.

Встроенные стереодинамики



Два высококачественных стереодинамика встроены в дисплей. В зависимости от модели и дизайна устройства динамики могут быть видны при расположении во фронтальной части или не видны при расположении в нижней, верхней или задней частях устройства.

SmartErgoBase



SmartErgoBase — это подставка под монитор для удобного и эргономичного расположения дисплея и организации кабелей. Регулировка разворота, наклона и угла поворота обеспечивает максимальный комфорт пользователя. Регулировка высоты подставки гарантирует оптимальный угол просмотра и уменьшает физическую усталость в течение рабочего дня, а возможность организации кабелей уменьшает беспорядок и придает рабочему месту профессиональный вид.

Кнопка перемещения по меню EasySelect



Благодаря удобно расположенной кнопке перемещения по меню EasySelect вы сможете быстро изменить настройки монитора прямо в экранном меню.

Дисплей 16:9 Full HD



Качество изображения играет важную роль. Обычные дисплеи обеспечивают неплохое качество изображения, однако не на самом высоком уровне. Этот дисплей оснащен улучшенным разрешением Full HD 1920 x 1080: четкая детализация в сочетании с высокой яркостью, удивительной контрастностью и реалистичной цветопередачей — естественное изображение словно оживает на глазах.

Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 68,5 см (27 дюймов)
Формат изображения: 16:9
Тип ЖК-панели: Технология IPS
Тип подсветки: Система W-LED
Шаг пикселей: 0,3108 x 0,3108 мм
Яркость: 400 кд/м²
Цвета дисплея: 16,7 М
Цветовая гамма (стандартная): NTSC 95 %*, sRGB 110,2 %*, Adobe RGB 87,1 %*
Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Время отклика (типич.): 1 мс (серый к серому)*
Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10
Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage
Максимальное разрешение: 1920 x 1080 @ 240 Гц*
Рабочая область просмотра: 596,736 (Г) x 335,664 (В)
Частота сканирования: 30–255 кГц (Г)/48–240 Гц (В)
sRGB
Дельта E: < 2 (sRGB)
Без мерцания
Плотность пикселей: 81,59 PPI
Режим LowBlue
Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %
SmartUniformity: 97~102 %
MPRT: 0,5 мс

Низкая задержка ввода

EasyRead
Технология AMD FreeSync™: Premium
G-SYNC: Совместимый*
HDR: Поддержка HDR

Подключения

Вход сигнала: HDMI 2.0 x2, DisplayPort 1.4 x1
Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация
Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход
USB:: USB-B — 1 шт. (восходящий поток), USB 3.2 — 4 шт. (нисходящий поток, 2 с функцией быстрой зарядки BC 1.2)
HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

Комфорт

Встроенные AC: 5 Вт x 2
Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Удобство пользователя: Вкл./выкл. питание, Меню/ОК, Ввод/вверх, Игровые настройки/Вниз, Игровой режим SmartImage/Назад
Языки экранных меню: Португальский (Бразилия), Чешский, Голландский, Английский, Финский, Французский, Немецкий, Греческий, Венгерский, Итальянский, Японский, Корейский, Польский, Португальский, Русский, Испанский, Упрощенный китайский, Шведский, Турецкий,

Традиционный китайский, Украинский

Другие удобства: Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм)

Подставка

Настройка высоты: 130 миллиметра
Поворот на шарнире: +/- 90 градусов
Поворотная: +/- 45 градусов
Наклон: -5/20 градусов

Мощность

Источник питания: Внешнее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)
В активном режиме: 20,5 Вт (типич.)
В режиме ожидания: 0,5 Вт (станд.)
LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
Маркировка класса энергоэффективности: E

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 780 x 521 x 224 миллиметра
Изделие без подставки (мм): 614 x 363 x 43 миллиметра
Изделие с подставкой (макс. высота): 614 x 549 x 212 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 9,86 кг
Изделие с подставкой (кг): 4,92 кг
Изделие без подставки (кг): 3,52 кг

Характеристики

Условия эксплуатации

Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м

Диапазон температур (эксплуатация): 0–40 °C °C

Среднее время между отказами: 50 000 ч (без подсветки) часов

Относительная влажность: 20–80 %

Диапазон температур (хранение): -20–60 °C °C

Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия: RoHS

Упаковка пригодна для вторичной

переработки: 100 %

Специфические вещества: Не содержит ртути, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам:

CB, CU-EAC, EЭС RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, Маркировка CE, FCC класс B, ICES-003

Корпус

Цвет: Черный

Отделка: Текстурирование

Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель DisplayPort, кабель USB с восходящим потоком, кабель питания

Монитор с подставкой

Пользовательская документация

* Логотип/товарный знак "IPS" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.

* 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.

* Время отклика соответствует значению SmartResponse

* Режим MPRT предназначен для регулировки яркости и устранения размытия, поэтому при включенном MPRT настройка яркости невозможна. Для устранения размытия LED-подсветка будет мерцать с частотой обновления экрана, что может привести к значительному изменению уровня яркости.

* MPRT — режим, оптимизированный для игр. Активация MPRT может привести к заметному мерцанию экрана. Рекомендуется отключать этот режим, когда дисплей не используется для игрового процесса.

* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976

* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931

* Цветовой охват Adobe RGB на основе CIE1976

* 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.

* Интерфейс с поддержкой NVIDIA® G-SYNC® : DisplayPort

* Обязательно обновите драйвер NVIDIA® G-SYNC® до последней версии; больше информации см. на веб-сайте NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>

* Убедитесь, что ваша видеокарта поддерживает NVIDIA® G-SYNC®

* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.

