

PHILIPS

EVNIA



Игровой монитор
Full HD

Fast IPS Gaming
monitor

Evnia 3000

68,5 см (27")

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N3200NF

Новые горизонты гейминга

Этот 27-дюймовый монитор Fast IPS позволит вам наслаждаться графикой игр в полном объеме. Благодаря частоте обновления 144 Гц и показателю Smart MBR 0,5 мс вы получите четкую картинку и высокое качество игрового процесса.

Функции, разработанные для самых требовательных игроков

- ShadowBoost: оживляет темные сцены.
- Smart MBR для компенсации размытия движения.
- Evnia Precision Center: еще больше возможностей для игр
- Игровой режим SmartImage специально для геймеров
- Режим LowBlue и предотвращение мерцания для снижения нагрузки на глаза
- Умный прицел: для точной стрельбы и веселья в играх

Создано для передачи быстрых движений

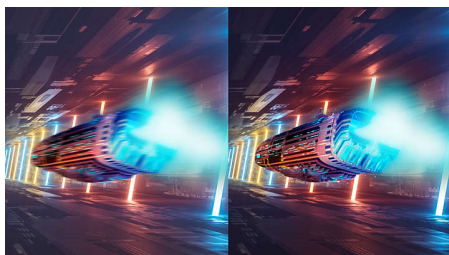
- Частота обновления 144 Гц обеспечивает плавное отображение и высокое качество
- Малое время отклика 0,5 мс для четких изображений и плавного игрового процесса
- Сертифицировано на совместимость с NVIDIA® G-SYNC® для плавного игрового процесса с низкой задержкой
- Низкая задержка ввода сокращает время задержки сигнала между устройствами и монитором

Эффект погружения

- Дисплей 16:9 Full HD для четкого и детального изображения
- Расширенный динамический диапазон (HDR) для более реалистичного и яркого изображения

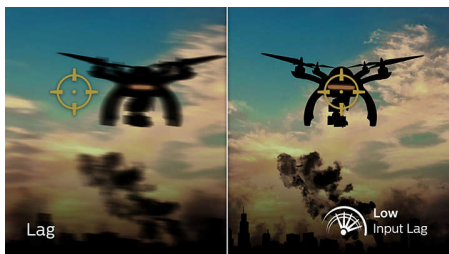
Основные особенности

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.

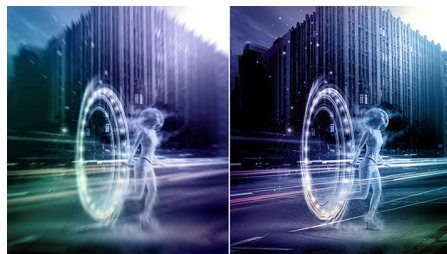
Низкая задержка ввода



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.

Быстрый отклик 0,5 мс со Smart MBR



Дисплей Philips Evnia с показателем времени отклика Smart MBR 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.

Расширенный динамический диапазон (HDR)



Расширенный динамический диапазон задает новый качественный уровень изображения. Потрясающая яркость, контрастность, захватывающая цветопередача и невероятно глубокие оттенки черного придают изображению новую глубину и реалистичность. Это расширенный диапазон цветов, который раньше невозможно было передать. Происходящее на экране безраздельно завладевает вашим вниманием и эмоциями.

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.

SmartContrast



SmartContrast — технология Philips, которая анализирует отображаемый контент и автоматически настраивает цвета и интенсивность подсветки для динамичного улучшения контраста. Тем самым обеспечивается оптимальный уровень контрастности и наилучшее качество цифрового изображения, а также большая насыщенность темных оттенков, что особенно важно во время игр. При выборе экономичного режима уровень контрастности регулируется, а подсветка настраивается для оптимальной работы со стандартными офисными приложениями и экономии электроэнергии.



Основные особенности

Режим LowBlue и предотвращение мерцания



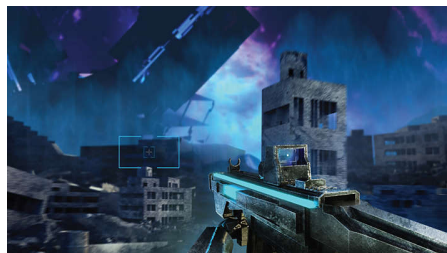
Наш режим LowBlue и технология предотвращения мерцания разработаны для того, чтобы снизить нагрузку на глаза пользователя при длительном просмотре контента на мониторе.

Игровой режим SmartImage



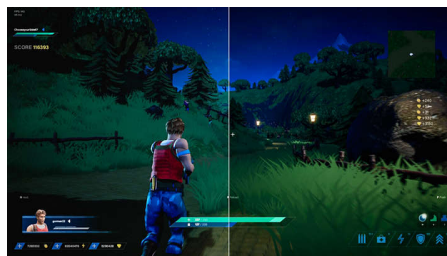
Новый игровой дисплей Philips отличается удобным доступом к экранному меню с множеством различных настроек специально для геймеров. Режим FPS (шутер от первого лица) улучшает отображение темных сцен, позволяя лучше видеть скрытые в темноте предметы. Режим Racing (для гоночных симуляторов) увеличивает 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.

Умный прицел



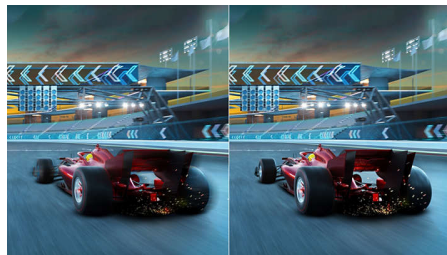
Цвет прицела задается по умолчанию. Когда умный прицел включен, его цвет будет меняться в зависимости от цвета фона. Умный прицел повышает точность прицеливания и позволяет легко замечать появляющихся противников.

ShadowBoost



Эта функция оптимизирует отображение темных сцен. Функция ShadowBoost предлагает на выбор три уровня и повышает общий баланс яркости сцены, обеспечивая более высокое качество изображения при высокой контрастности.

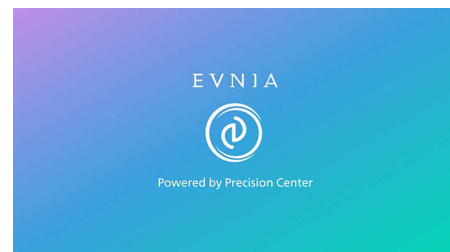
Smart MBR



Для компенсации размытия движения светодиодная подсветка этого монитора синхронизирована с частотой обновления, что позволяет управлять уровнями яркости для оптимальной четкости изображения. Обратите внимание, что Smart MBR — это

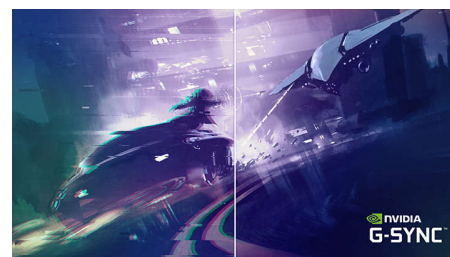
игровой режим, который рекомендуется отключать вне игр, поскольку он может вызывать мерцание экрана.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center — это простое в использовании ПО, предназначенное для оптимизации и персонализации вашего монитора Evnia. Как обычным пользователям, так и опытным геймерам здесь доступно множество опций индивидуальной настройки под ваш уникальный игровой стиль. Интуитивный интерфейс и понятная структура меню в Evnia Precision Center помогут полностью управлять картинкой на экране и улучшить свой результат в игре — все возможности прямо у вас перед глазами.

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.

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: 0,3114 x 0,3114 м
Яркость: 300 кд/м²
Цвета дисплея: 16,7 М
Цветовая гамма (стандартная): Adobe RGB: 90 %, DCI-P3: 95 %, sRGB: 120 %, NTSC: 110 %*
Кэфф. контрастности (типич.): 1500:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)*
Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10
Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage
Максимальное разрешение: 1920x1080 при 144 Гц (HDMI/DP)
Рабочая область просмотра: 597,888 (Г) x 336,312 (В) мм
Частота сканирования: 30–160 кГц (Г) / 48–144 Гц (В)
sRGB
Без мерцания
Плотность пикселей: 81,59 PPI
Режим LowBlue
Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3Н, матовость 25 %
Низкая задержка ввода: Да*
Адаптивная синхронизация G-SYNC
HDR: Поддержка HDR 10
Smart MBR: 0,5 мс*
Синхронизация Smart MBR
Умный прицел
Улучшение теней

Подключения

Вход сигнала: HDMI 1.4 x1, DisplayPort 1.4 x1
Синхронизация входного сигнала:
Раздельная синхронизация
Аудиовход/аудиовыход: Выход для наушников
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP)

Комфорт

Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, ОС Mac, sRGB, Windows 11 / 10
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), Режим LowBlue
ПО для управления: Evnia Precision Center
Уменьшение синего цвета

Подставка

Наклон: -5/20 градусов

Мощность

Источник питания: Внутреннее, 100 — 240 В перем. тока, 50 — 60 Гц
В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)
В активном режиме: 21,6 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 455 x 139 миллиметра
Изделие без подставки (мм): 616 x 362 x 55 миллиметра
Изделие с подставкой (макс. высота): 616 x 463 x 216 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 6,06 кг
Изделие с подставкой (кг): 3,72 кг
Изделие без подставки (кг): 3,17 кг

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 %
Бывший в употреблении переработанный пластик: 85 %*

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, INMETRO, ETL, CEC, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC ROHS, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-003

Корпус

Цвет: Угольно-черный
Отделка: Текстурирование

Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель питания

* Логотип/товарный знак "IPS" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.
* Охват Adobe RGB и DCI-P3 на основании CIE1976, охват sRGB на основании CIE1931, охват NTSC на основании CIE1976.
* 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 Smart MBR предназначен для регулировки яркости и устранения размытия, поэтому при включенном Smart MBR настройка яркости невозможна. Для устранения размытия LED-подсветка будет мерцать с частотой обновления экрана, что может привести к значительному изменению уровня яркости.
* Smart MBR — режим, оптимизированный для игр. Активация Smart MBR может привести к заметному мерцанию экрана. Рекомендуется отключать этот режим, когда дисплей не используется для игрового процесса.
* Обратите внимание, что функция низкой задержки включена постоянно и не может быть отключена.
* 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®
* Это чрезвычайно экологичный монитор: его основание содержит до 85 % бывшего в употреблении переработанного пластика.
* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.
* Продукты и аксессуары, представленные на данной листовке, могут различаться в зависимости от страны и региона.

