

PHILIPS

EVNIA



Игровой монитор
QD OLED

Gaming Monitor

Evnia 8000

26,5" (67,3 см)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N8500

Игры и инновации

Этот монитор предназначен для самых динамичных игр. Частота обновления 360 Гц, панель QD OLED и сертификация DisplayHDR TrueBlack 400 обеспечивают сочетание исключительной скорости и превосходного качества изображения.

Функции, разработанные для самых требовательных игроков

- Ambiglow с ИИ-возможностями: для интенсивных развлечений
- Динамическая подсветка: синхронизация подсветки на всех устройствах.
- Игровой режим SmartImage специально для геймеров
- Регулировка наклона, поворота и высоты для максимального удобства просмотра
- 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 360 Гц для сверхбыстрого и плавного игрового процесса.
- Низкая задержка ввода сокращает время задержки сигнала между устройствами и монитором

Эффект погружения

- Кристально чистое изображение благодаря Quad HD 2560 x 1440 пикселей
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 для невероятной детализации в тенях
- Глубина цвета 10 бит обеспечивает плавный переход между оттенками
- Технология QD OLED для точной и насыщенной цветопередачи

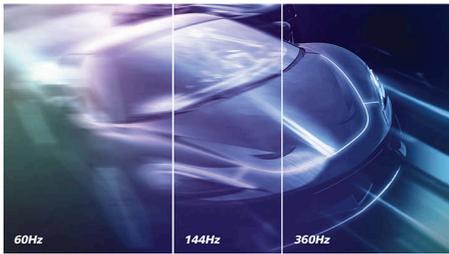
Gaming Monitor

Игровой монитор QD OLED

27M2N8500/00

Основные особенности

Частота обновления 360 Гц



Будьте готовы к динамичной игре с частотой обновления 360 Гц и высокой четкостью изображения, которая приятно удивит вас. Быстрее поражайте цели в шутерах и оцените превосходную четкость: игры будут выглядеть невероятно красиво, пока вы проходите уровни и наслаждаетесь игровыми мирами.

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.

Кристалльно чистое изображение



Эти мониторы Philips обеспечивают кристалльно чистое изображение с разрешением Quad HD 2560 x 1440 или

2560 x 1080 пикселей. Дисплеи оснащены высокопроизводительными панелями с высокой плотностью пикселей и широкополосными портами подключения, благодаря чему изображения и графика буквально оживают на глазах. Дисплеи Philips обеспечат кристально чистое изображение всем и каждому: и взыскательным профессионалам, работающим с программами CAD-CAM, и специалистам по 3D-графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

DisplayHDR™ True Black 400



Этот монитор Philips имеет сертификацию VESA DisplayHDR™ True Black 400. Он предлагает потрясающе точную детализацию в тенях и передачу глубоких оттенков черного, обеспечивая более яркие впечатления от просмотра, чем другие мониторы с той же пиковой яркостью. Этот монитор Philips имеет несколько режимов HDR для разных сценариев использования: HDR Игровой, HDR Кино, HDR Фото и VESA DisplayHDR.

Глубина цвета 10 бит



На этом дисплее Philips с глубиной цвета 10 бит вы сможете по достоинству оценить исключительную точность цветопередачи, соответствующей профессиональным стандартам. По сравнению с обычными 8-битными дисплеями этот монитор Philips предлагает более плавный переход между цветовыми оттенками.

Технология QD OLED



QD-OLED означает гибридный подход с использованием панелей OLED и технологии квантовых точек. Сочетая лучшие качества обеих технологий, QD-OLED гарантирует высокую контрастность, глубокие оттенки черного и неограниченный угол просмотра, а также более высокую пиковую яркость и насыщенные цвета.

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.



Gaming Monitor

Игровой монитор QD OLED

27M2N8500/00

Основные особенности

Ambiglow с ИИ-возможностями



Наш процессор с возможностями ИИ анализирует изображение на экране и непрерывно изменяет цвет и яркость излучаемого света в соответствии с изображением. Эта функция создает новое измерение в ощущениях при просмотре. Инновационная подсветка Ambiglow использует ИИ-возможности для создания по-настоящему особенного эффекта погружения в игры. От наполнения вашей игровой комнаты яркими красками до полного погружения в игру — подсветка Ambiglow с возможностями ИИ сочетает в себе умные функции и яркую цветную подсветку и создана для тех, кто хочет получать наиболее яркие впечатления от 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.

База Compact Ergo



База Compact Ergo — эргономичная подставка для мониторов Philips с регулируемой высотой, уровнем наклона и поворота. Индивидуальная настройка для использования с максимальным комфортом и эргономичностью.

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.

Динамическая подсветка



Эта функция — программа сертификации Microsoft, которая позволяет пользователям Windows 11 синхронизировать и управлять RGB-подсветкой всех мониторов и периферийных устройств в одном меню. Таким образом функция динамической подсветки создает синхронную экосистему с RGB-подсветкой и Philips Evnia Ambiglow на всех устройствах, что делает вашу конфигурацию еще более стильной.



Gaming Monitor

Игровой монитор QD OLED

27M2N8500/00

Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 26,5 дюйма / 67,3 см

Формат изображения: 16:9

Тип монитора: QD OLED

Шаг пикселей: 0,2292 x 0,2292 мм

Яркость: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) нит

Цвета дисплея: Поддержка 1,07 млрд цветов (10 бит)

Цветовая гамма (стандартная): DCI-P3: 98,5 %, sRGB: 147,5 %, NTSC 120 %, Adobe RGB 118 %*

Коэфф. контрастности (типич.): 1 500 000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Время отклика (типич.): 0,03 мс (серый к серому)*

Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10 000

Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage

Максимальное разрешение: HDMI/DP: 2560 x 1440 при 360 Гц

Рабочая область просмотра:

590,42 (Г) x 333,72 (В) мм

Частота сканирования: 30–510 кГц (Г) / 48–360 Гц (В)

sRGB

Дельта E: <2 (sRGB)

Без мерцания

Плотность пикселей: 110,84 PPI

Режим LowBlue

Покрытие экрана дисплея: Антиблик, 2H

Низкая задержка ввода

EasyRead

Адаптивная синхронизация

Технология AMD FreeSync™

G-SYNC

HDR: Сертификация DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: Трехсторонняя

Формат пикселей: RGB Q-Stripe*

Уровень Clear MR: 13 000

Smart Sniper

Stark Shadow Boost

Динамическое освещение Windows

Умный прицел

Улучшение теней

Подключения

Вход сигнала: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-B x 1

Синхронизация входного сигнала:

Раздельная синхронизация

Аудиовход/аудиовыход: Выход для наушников

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort)

Концентратор USB: USB-B восходящий поток x1, USB-A нисходящий поток x2 (нисходящий поток с 1 для быстрой зарядки В.С 1.2), USB 3.2 Gen 1 / 5 Гбит/с

Комфорт

Встроенные AC: 5 Вт x 2

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), Кронштейн VESA, Режим LowBlue

MultiView: Режим PIP/PBP, Устройства 2x

Уменьшение синего цвета: Соответствие стандартам по уменьшению синего цвета*

Подставка

Настройка высоты: 130 миллиметра

Поворотная: -/+ 20 градусов

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: 83,70 Вт (типич.)

В режиме ожидания: 0,5 Вт (станд.)

LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)

Маркировка класса энергоэффективности: G

Характеристики

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШхВхГ): 780 x 455 x 141 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 609,3 x 357,7 x 61 миллиметра

Изделие с подставкой (макс. высота): 609,3 x 513,7 x 274,5 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 11,01 кг

Изделие с подставкой (кг): 7,35 кг

Изделие без подставки (кг): 6,00 кг

Условия эксплуатации

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

Диапазон температур (эксплуатация): 0–40 °C

Среднее время между отказами: 30 000 часов

Относительная влажность: 20–80 %

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

Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия: RoHS

Упаковка пригодна для вторичной

переработки: 100 %

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

Бывший в употреблении переработанный пластик: 35 %*

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, ETL, CEC, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EЭС RoHS, CEL, CCC, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-003

Корпус

Цвет: Белый

Отделка: Текстурирование

Комплект поставки

Кабели: Кабель DP, кабель HDMI, кабель USB с восходящим потоком (B–A), кабель питания

Монитор с подставкой

Пользовательская документация



* Время отклика аналогично SmartResponse. Измерение по 1 горизонтальной линии.

* Охват DCI-P3 на основании CIE1976, охват sRGB на основании CIE1931, охват NTSC и Adobe RGB на основании CIE1976

* Активных пикселей: 2560 (Г) x 1440 (В). Общее число пикселей: 2576 (Г) x 1456 (В); дополнительные пиксели по краям, пространство для сдвига пикселей.

* Процент излучения дисплеем световых волн 415–455 нм должен составлять не более 50 % от всего излучения в диапазоне 400–500 нм.

* Для наилучших результатов убедитесь, что видеокарта поддерживает отображение с максимальным разрешением и частотой обновления, доступными для этого дисплея Philips.

* Это чрезвычайно экологичный монитор: основание на 35 % изготовлено из переработанного пластика.

* Продукты и аксессуары, представленные на данной листовке, могут различаться в зависимости от страны и региона.

* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.