

PHILIPS

EVNIA



Игровой монитор
QD OLED

Gaming Monitor

Evnia 8000

49 (диагональ 124,3 см/48,9")

5120 x 1440 (Dual QHD)



49M2C8900L

Игры и инновации

Насладитесь роскошным игровым процессом с этим монитором, который оснащен полноцветным дисплеем QD OLED и громкими динамиками DTS Sound?, а также имеет сертификацию DisplayHDR? TrueBlack 400. Этот монитор позволит получать поистине незабываемые впечатления во время игры.

Функции, разработанные для самых требовательных игроков

- Evnia Precision Center: еще больше возможностей для игр
- Ambiglow с ИИ-возможностями: для интенсивных развлечений
- Динамическая подсветка: синхронизация подсветки на всех устройствах.
- DTS Sound™ с мощностью 30 Вт для более яркого звучания

Создано для передачи быстрых движений

- AMD FreeSync™ Premium Pro: плавный игровой процесс с минимальной задержкой
- Низкая задержка ввода сокращает время задержки сигнала между устройствами и монитором
- Игровой режим SmartImage специально для геймеров
- VESA ClearMR 8000: для стабильно высокого качества изображения

Эффект погружения

- Монитор 32:9 SuperWide, способный стать заменой многоэкранным конфигурациям
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 для невероятной детализации в тенях
- Глубина цвета 10 бит обеспечивает плавный переход между оттенками

Преимущество над другими игроками

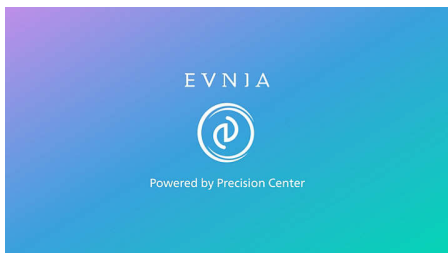
Особенности

Технология QD OLED



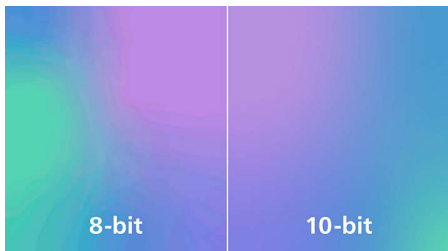
QD-OLED означает гибридный подход с использованием панелей OLED и технологии квантовых точек. Сочетая лучшие качества обеих технологий, QD-OLED гарантирует высокую контрастность, глубокие оттенки черного и неограниченный угол просмотра, а также более высокую пиковую яркость и насыщенные цвета.

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.

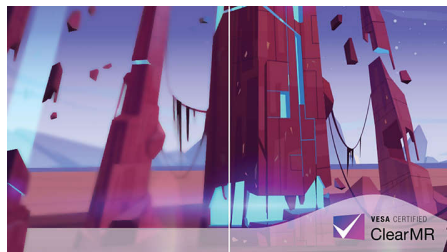
Глубина цвета 10 бит



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.

VESA ClearMR 8000



Раньше измерение размытия на экране проводилось с помощью MRPT. VESA Certified ClearMR является альтернативой MRPT и предназначена для тестирования размытия через цифровую камеру на высокой скорости. Мониторы, которые проходят тестирование VESA Certified ClearMR, гарантируют точные показатели размытия изображения. Каждая сертификация использует определенный диапазон CMR: этот монитор соответствует уровню ClearMR 8000, что является одним из наиболее высоких показателей по устранению размытия.

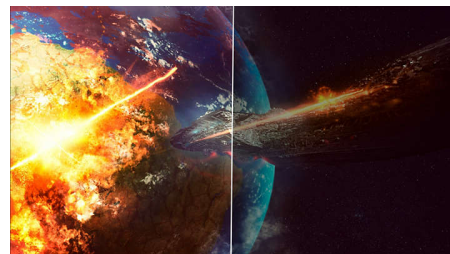
Ambiglow с ИИ-возможностями



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.

Stark ShadowBoost



Эта функция повышает качество отображения темных сцен без засветки изначально светлых областей. Функция Stark Shadowboost предлагает 3 уровня на выбор, оптимизируя текстуру и насыщенность цвета, а также контрастность для светлых и темных сцен. Более того, эта функция поможет выровнять яркость, что позволит быстрее замечать противников в играх.

DTS Sound™ с мощностью 30 Вт



Время оценить звучание нового уровня. Этот монитор оснащен четырьмя динамиками 7,5 Вт, которые формируют аудиосистему мощностью 30 Вт. Помимо увеличенной мощности технология DTS Sound делает звук более мягким и полным деталей, чтобы вы могли легко погрузиться в любимый игровой мир.

Особенности

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.

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.

AMD FreeSync™ Premium Pro



Для геймеров не должно существовать выбора между низкой частотой обновления и малой производительностью в играх. AMD FreeSync™ Premium Pro создает игровой процесс в формате HDR — сочетание плавного обновления изображения и высокого динамического диапазона при сохранении низкой задержки обновления.

Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 48,9 дюйма/124,3 см

Формат изображения: 32:9

Тип монитора: QD OLED

Шаг пикселей: 0,233 x 0,233 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): NTSC 127,4 %*, sRGB 153,1 %*, Adobe RGB 125,2 %*

Цветовая гамма (мин.): DCI-P3: 99 %*

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

SmartContrast: Mega Infinity DCR

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

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

Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage

Максимальное разрешение: 5120 x 1440 при 144 Гц (DP) 5120 x 1440 при 60 Гц (HDMI)

Рабочая область просмотра: 1196,7 (Г) x 339,2 (В) — при радиусе изгиба 1800*

Частота сканирования: кГц (Г) / 48–144 Гц (В) sRGB

Дельта E: < 2 (sRGB)

Без мерцания

Плотность пикселей: 108,77 PPI

Режим LowBlue

Покрытие экрана дисплея: Антиблик, 2H

Низкая задержка ввода

Технология AMD FreeSync™: Premium Pro

G-SYNC: ДА

HDR: Сертификация DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: Трехсторонняя

Формат пикселей: RGB Q-Stripe*

Stark ShadowBoost: ДА

Уровень Clear MR: 8000

Динамическое освещение Windows

Подключения

Вход сигнала: HDMI 2.0 — 2 шт., DisplayPort 1.4 — 1 шт., USB-C — 1 шт. (режим DP Alt, Power Delivery)

Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация

Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход

HDCP: HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

Концентратор USB: USB версия 3.2 1-го поколения / 5 Гбит/с, USB-B с восходящим потоком x 1, USB-A с нисходящим потоком x 4 (2 с функцией быстрой зарядки)

Подача питания

Максимальная подача питания: USB-C до 90 Вт (5 В/3 А; 7 В/3 А; 9 В/3 А; 10 В/3 А; 12 В/3 А; 20 В/3,25 А; 20 В/4,5 А)

Версия: USB PD версии 3.0

Комфорт

Встроенные AC: 7,5 Вт x 4, DTS

Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8

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

MultiView: Режим PIP/PBP, Устройства 2x KVM

Уменьшение синего цвета: Соответствие стандартам по уменьшению синего цвета*

Звук

Выходная мощность: 30 Вт, 2.2-канальная

Улучшение звука: DTS Sound

Конфигурация динамика: 7,5 Вт x 2 ВЧ-динамика, 7,5 Вт x 2 НЧ-динамика с Flowport

Подставка

Настройка высоты: 120 миллиметра

Поворотная: -/+ 20 градусов

Наклон: -5/15 градусов

Характеристики

Мощность

Источник питания: Внутреннее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)
В активном режиме: 156,50 Вт (типич.)
В режиме ожидания: 0,5 Вт (станд.)
LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
Маркировка класса энергоэффективности: G

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШхВхГ): 1290 x 300 x 475 миллиметра
Изделие без подставки (мм): 1195 x 369 x 181 миллиметра
Изделие с подставкой (макс. высота): 1195 x 544 x 359 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 19,41 кг
Изделие с подставкой (кг): 13,96 кг
Изделие без подставки (кг): 10,82 кг

Условия эксплуатации

Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м
Диапазон температур (эксплуатация): 0—40 °C °C
Среднее время между отказами: 30 000 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
Бывший в употреблении переработанный пластик: 35 %*

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, FCC класс B, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC

Корпус

Цвет: Белый
Отделка: Текстурирование

Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель DisplayPort, кабель USB (восходящий поток), кабель USB-C на USB-C, кабель питания
Монитор с подставкой
Пользовательская документация
Аксессуары: Удаленное управление, кронштейн VESA

* Для наилучших результатов убедитесь, что видеокарта поддерживает отображение с максимальным разрешением и частотой обновления, доступными для этого дисплея Philips.
* Цветовой охват DCI-P3 на основе CIE1976
* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976
* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931
* Палитра Adobe RGB в цветовом пространстве CIE1976
* Для функции зарядки и подзарядки USB-C ноутбук/устройство должны соответствовать требованиям стандарта подачи питания USB-C Power Delivery. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству пользователя или изготовителю ноутбука.
* Для передачи видео по USB-C ноутбук/устройство должны поддерживать режим USB-C DP Alt
* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.
* 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.
* Радиус изгиба дисплея в мм
* Процент излучения дисплеем световых волн 415–455 нм должен составлять не более 50 % от всего излучения в диапазоне 400–500 нм.
* Активных пикселей: 5120 (Г) x 1440 (В). Общее число пикселей: 5136 (Г) x 1456 (В); дополнительные 8 пикселей по краям, пространство для сдвига пикселей.
* Время отклика аналогично SmartResponse. Измерение по 1 горизонтальной линии.
* Продукты и аксессуары, представленные на данной листовке, могут различаться в зависимости от страны и региона.
* Это чрезвычайно экологичный монитор: ножки подставки на 35 % изготовлены из переработанного пластика.

