

PHILIPS

EVNIA



Игровой монитор
OLED

Gaming Monitor

Evnia 8000

42 (диагональ 105,5 см/41,54")

3840 x 2160 (4K UHD)



42M2N8900

Игры и инновации

Потрясающая цветопередача игрового монитора Evnia OLED поможет вам окунуться в игровой мир. Инновационная технология Ambiglow преобразит игровую среду, не только делая оборудование современнее, но и обеспечивая более яркие впечатления от игрового процесса.

Функции, разработанные для самых требовательных игроков

- Ambiglow с ИИ-возможностями: для интенсивных развлечений
- Evnia Precision Center: еще больше возможностей для игр
- Динамическая подсветка: синхронизация подсветки на всех устройствах.
- Режим LowBlue и предотвращение мерцания для снижения нагрузки на глаза
- Доступ и отображение сигнала с нескольких источников на двух устройствах
- Подключайте ноутбук с помощью одного кабеля USB-C
- Более качественный звук благодаря DTS Sound™

Создано для передачи быстрых движений

- AMD FreeSync™ Premium; плавный игровой процесс
- Игровой режим SmartImage специально для геймеров
- VESA ClearMR 8000: для стабильно высокого качества изображения

Эффект погружения

- Дисплей OLED для реалистичного изображения с глубокими оттенками черного
- Расширенная цветовая палитра для яркости изображения

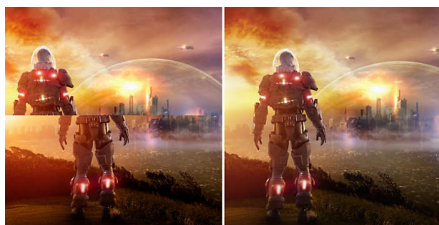
Основные особенности

Дисплей Philips OLED



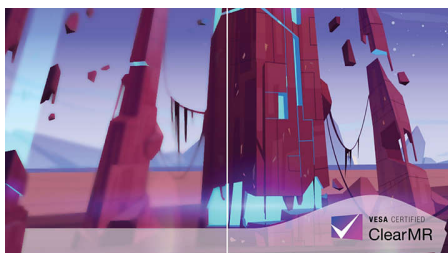
Этот дисплей Philips OLED предлагает широкий угол просмотра и высокую реалистичность изображения. Более глубокие оттенки черного делают впечатления от просмотра ярче. Детали в тенях и светлых участках кадра сохраняются эффективнее.

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.

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.

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 сделает вашу конфигурацию еще более стильной.

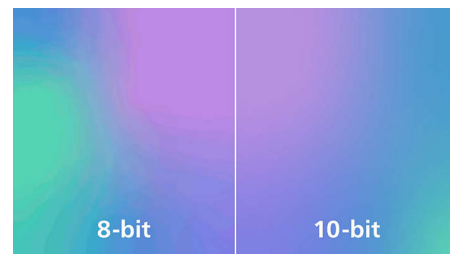
Технология UltraClear и разрешение 4K UHD



Эти дисплеи Philips оснащены качественными панелями и обеспечивают невероятно четкое изображение в формате 4K UHD (3840 x 2160). Дисплеи Philips с кристально чистым изображением подойдут и требовательным к деталям профессионалам, работающим с

программами CAD, и специалистам по 3D-графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

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.

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.

Основные особенности

DTS Sound™



DTS Sound — это система обработки звука, которая оптимизирует качество аудиовоспроизведения при прослушивании музыки, просмотре фильмов, потоковой передаче файлов и во время игр на ПК (независимо от форм-фактора). DTS Sound создает эффект насыщенного, невероятно объемного звука, воспроизводит глубокие басы, усиливает диалоги и обеспечивает более высокий уровень громкости без ограничения сигнала и искажений.

MultiView и встроенный KVM



Управляйте и переключайтесь между двумя устройствами с помощью всего одной клавиатуры и мыши благодаря встроенному KVM. MultiView позволяет одновременно отслеживать сигнал с обоих источников на одном экране. Эти функции позволяют забыть о лишних кабелях и сэкономить время. Идеально для стримеров с 2 ПК, создателей контента и подготовки к LAN-мероприятию.

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.

Разъем USB-C



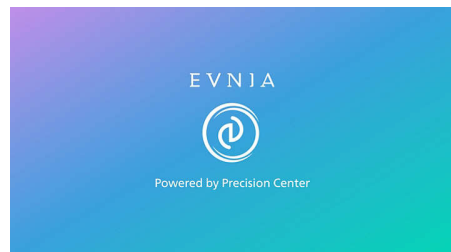
Этот дисплей Philips оснащен разъемом USB Type-C для подачи питания. С интеллектуальным и гибким управлением питанием вы сможете напрямую заряжать совместимое устройство. Тонкий двусторонний интерфейс USB-C обеспечивает подключение посредством одного кабеля. Вы можете просматривать видео высокого разрешения и передавать данные со сверхвысокой скоростью, одновременно с этим заряжая совместимое устройство.

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.

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.

Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 41,54 дюйма/105,5 см

Формат изображения: 16:9

Тип монитора: OLED

Шаг пикселей: 0,2395 x 0,2395 мм

Яркость: Peak: 450 nit, Normal: 135 нит

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

Цветовая гамма (стандартная): NTSC 110,3 %*, sRGB 131,3 %*, Adobe RGB 93,6 %*

Цветовая гамма (мин.): DCI-P3: 98,5 %*

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

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Время отклика (типич.): 0,1 мс (серый к серому)*

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

Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage

Максимальное разрешение: 3840 x 2160 @ 138 Гц* (оверлок)

Рабочая область просмотра: 919,68 (Г) x 517,32 (В)

Частота сканирования: 30–255 кГц (Г)/48–138 Гц (В)

sRGB

Дельта E: < 2 (sRGB)

Без мерцания

Плотность пикселей: 106,06 PPI

Режим LowBlue

Покрытие экрана дисплея: антиблик, отражение 2 %, матовость 25 %

Низкая задержка ввода

EasyRead

Технология AMD FreeSync™: Premium

HDR: Поддержка HDR 10

Ambiglow: Трехсторонняя

Формат пикселей: Компоновка полос RWBG

Динамическое освещение Windows

Подключения

Вход сигнала: HDMI 2.1 — 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 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.3 (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 B.C 1.2)

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; 15 В/3 А; 20 В/4,5 А)

Версия: USB PD версии 3.0

Комфорт

Встроенные AC: 10 Вт x2, 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)

MultiView: Режим PIP/PBP, Устройства 2x KVM

Подставка

Настройка высоты: 120 миллиметра

Поворотная: +/- 20 градусов

Наклон: -5/15 градусов

Мощность

Источник питания: Внутреннее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц

В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)

В активном режиме: 69,6 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): 1070 x 635 x 188 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 932 x 535 x 79 миллиметра

Изделие с подставкой (макс. высота): 932 x 689 x 359 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 21,01 кг

Изделие с подставкой (кг): 17,30 кг

Изделие без подставки (кг): 13,84 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 ртуть, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

Соответствие стандартам

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

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.

* Время отклика соответствует значению SmartResponse

* Цветовой охват DCI-P3 на основе CIE1976

* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976

* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931

* Цветовой охват Adobe RGB на основе 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

* 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.