



Philips Evnia Gaming
Monitor
Игровой монитор OLED

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 оборудования современнее, но и обеспечивая более яркие впечатления от игрового процесса.

Функции, разработанные для самых требовательных игроков

- Световой ореол Ambiglow делает впечатления ярче
- 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
- 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

- Дисплей OLED для реалистичного изображения с глубокими оттенками черного
- Расширенная цветовая палитра для яркости изображения
- Технология UltraClear и разрешение 4K UHD (3840 x 2160) для максимальной четкости

EVNIA

PHILIPS

Основные особенности

Дисплей Philips OLED



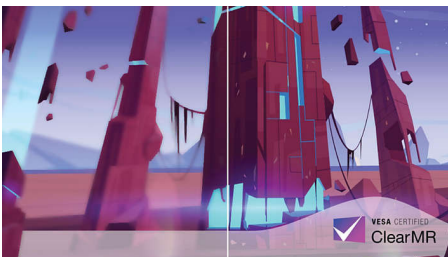
Этот дисплей Philips OLED предлагает широкий угол просмотра и высокую реалистичность изображения. Более глубокие оттенки черного делают впечатления от просмотра ярче. Детали в тенях и светлых участках кадра сохраняются эффективнее.

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.

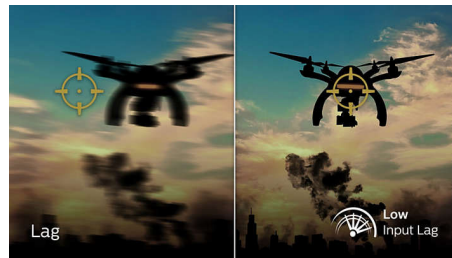
VESA ClearMR 8000



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.

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.

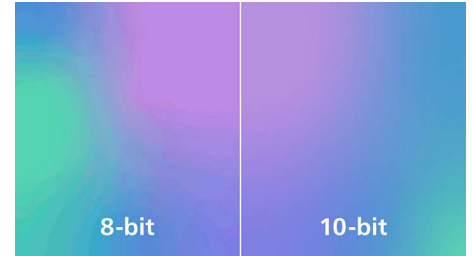
Технология UltraClear и разрешение 4K UHD



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.

Характеристики

Взаимодействие

- 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 В.С 1.2)

Изображение/дисплей

- Размер панели: 41,54 дюйма/105,5 см
- Формат изображения: 16:9
- Тип монитора: OLED
- Шаг пиксела: 0,2395 x 0,2395 мм
- Яркость: Пиковая: 450 нит, обычная: 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 > 10000
- 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

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

Удобство

- Встроенные АС: 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

Штатив

- Регулировка высоты: 120 миллиметра

- поворотный: +/- 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

Размеры

- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 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 над уровнем моря: 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

Социальная ответственность

- Окружающая среда и электроэнергия: RoHS
- Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
- Специфические вещества: Не содержит ртуть, Не содержит ПВХ/бромсодержащий

Характеристики

антипирен

Соответствие стандартам

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

Корпус

- Цвет: Белый
- Обработка: 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
- Принадлежность: Удаленное управление, кронштейн VESA

Дата выпуска 2024-05-07

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Все права защищены.

Версия: 5.3.2

Характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips N.V. или соответствующих владельцев.

EAN: 87 12581 79870 3

www.philips.com

* 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.