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

Функции, разработанные для самых требовательных игроков

- Ambiglow с ИИ-возможностями: для интенсивных развлечений
- 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

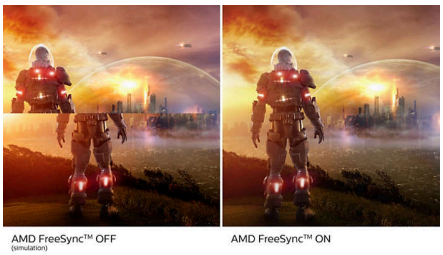
- Дисплей OLED для реалистичного изображения с глубокими оттенками черного
- Расширенная цветовая палитра для яркости изображения
- Технология UltraClear и разрешение 4K UHD (3840 x 2160) для максимальной четкости
- Глубина цвета 10 бит обеспечивает плавный переход между оттенками

Особенности

Дисплей Philips OLED

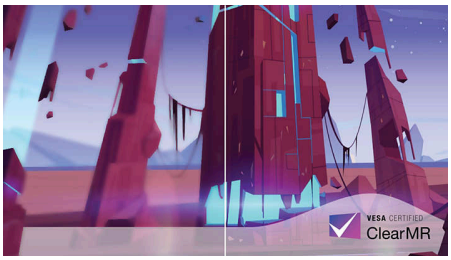
Этот дисплей Philips OLED предлагает широкий угол просмотра и высокую реалистичность изображения. Более глубокие оттенки черного делают впечатления от просмотра ярче. Детали в тенях и светлых участках кадра сохраняются эффективнее.

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 проводились 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.

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.

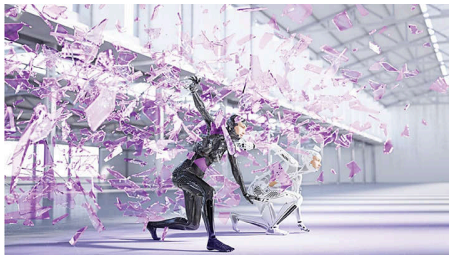
Глубина цвета 10 бит

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 предотвращение мерцания разработаны для того, чтобы снизить нагрузку на глаза пользователя при длительном просмотре контента на мониторе.

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.

OLED
AMD FreeSync Premium
VESA CERTIFIED ClearMR 8000
4K Ultra HD
dts Sound
MultiClient Integrated KVM
ambiglow AI
Ultra Wide Color

Особенности

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.

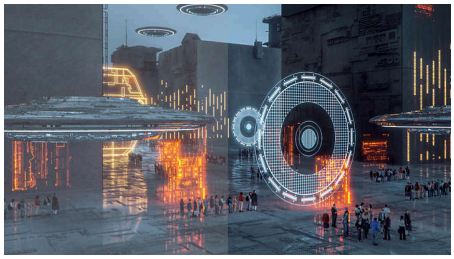
Ambiglow с ИИ-возможностями

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 эффект 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.

Flicker-free

Gaming Monitor

Игровой монитор OLED

42M2N8900/01

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: 178º (Г) / 178º (В), при C/R > 10 000
Улучшение изображения: Игровой режим SmartImage
Максимальное разрешение: 3840 x 2160 @ 138 Гц* (оверклок)
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

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/OK, 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

Питание

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

Gaming Monitor

Игровой монитор OLED

42M2N8900/01

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, ЕЭС 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.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Все права защищены.

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

Дата выпуска 2025-07-31
Версия: 14.14.1

EAN: 87 12581 79871 0

www.philips.com