

PHILIPS

EVNIA

Ігровий монітор 4K
UHD

Gaming Monitor

Evnia 5000

32 (31,5 дюйма / 80 см по
діагоналі)

3840 x 2160 (4K UHD)

32M1N5800A



Відчуйте свою гру

Цей ігровий монітор Philips оживляє ігри завдяки 4K IPS дисплею та сертифікату DisplayHDR 400. Швидка частота оновлення 144 Гц, час відповіді 1 мс і технологія синхронізації гарантують плавне відтворення зображення.

Функції, створені для вас

- Завдяки MultiView можна одночасно підключати і переглядати контент на двох пристроях
- Короткий час відповіді рухомого зображення – 1 мс для чіткості та плавної гри
- Антибактеріальне покриття з сертифікатом SIAA для підтримання гігієни

Найкраща синхронізація між графічним процесором і монітором

- AMD FreeSync™ Premium; без розривів, без пауз, плавна гра
- Сертифікована сумісність із NVIDIA® G-SYNC® для плавних ігор

Зустрічайте останнє оновлення специфікації HDMI

- Низька затримка вводу зменшує час затримки між пристроями та монітором
- Частота кадрів 144 Гц для надзвичайно плавного, прекрасного зображення
- SmartImage HDR забезпечує оптимальний перегляд HDR-контенту
- Роздільна здатність UltraClear 4K UHD (3840x2160) для точності

Захоплююче зображення

- Світлодіодна технологія широкого кута огляду IPS для точності зображення і кольорів
- Ширший діапазон кольорів Ultra Wide-Color для яскравого зображення

Основні особливості

AMD FreeSync™ Premium



Гра не повинна передбачати вибору між фрагментарним відтворенням та перерваними кадрами. AMD FreeSync™ Premium гарантує серйозним гравцям плавну гру без розривів на піку продуктивності. Немає жодних компромісів – грайте впевнено завдяки високій частоті оновлення, низькій компенсації частоти кадрів і низькій затримці.

Сумісність із NVIDIA® G-SYNC®



Під час інтенсивних ігор із високою частотою оновлення без оптимальної синхронізації графіки можуть виникати розриви зображення. Цей дисплей Philips, сертифікований як сумісний із NVIDIA® G-SYNC®, зменшує розриви зображення й синхронізує частоту оновлення монітора з вихідним сигналом графічної карти для забезпечення більш плавних ігор. Сцени відображаються миттєво, об'єкти виглядають чіткішими, а гра відтворюється плавно, забезпечуючи дивовижне зображення та відчутні переваги перед суперниками.

Роздільна здатність UltraClear 4K UHD



Ці дисплеї Philips використовують високоєфективні панелі для відтворення зображень UltraClear із роздільною здатністю 4K UHD (3840 x 2160). Ким би ви не були – професіоналом, якому потрібні надзвичайно детальні зображення для рішень CAD і який використовує програми для 3D-графіки, чи фінансистом, який працює з величезними таблицями, – дисплеї Philips оживлять зображення та графіку.

Ігри з частотою 144 Гц



Ви граєте в напружені, конкурентні ігри. Вам потрібен дисплей із плавним зображенням без затримок. Цей дисплей Philips оновлює зображення з частотою до 144 разів на секунду, що у 2,4 р. швидше, ніж звичайний дисплей. У разі низької частоти кадрів вороги стрибають на екрані з місця на місце, що ускладнює потрапляння в ціль. Із частотою кадрів 144 Гц на екрані відображаються ті важливі відсутні зображення, які показують пересування ворогів у надзвичайно плавному русі, тож вам легко буде в них поцілити. Цей дисплей Philips характеризується надзвичайно

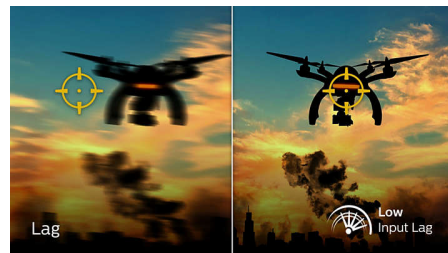
низькою затримкою вводу й відсутністю розривів зображення, тому буде вашим ідеальним партнером для гри.

Короткий час відповіді рухомого зображення – 1 мс



Час відповіді рухомого зображення – це більш інтуїтивний спосіб опису часу відгуку, що безпосередньо стосується тривалості від фіксації розмитого шуму до чіткого зображення. Ігровий монітор Philips із часом відгуку рухомого зображення 1 мс усуває розмитість рухів, забезпечуючи чіткіше й точне зображення для вдосконалення ігор. Найкращий вибір для захоплюючих і чутливих до найдрібніших рухів ігор.

Низька затримка вводу



Затримка вводу – це відрізок часу, який проходить від виконання дії на підключених пристроях до відображення результату на екрані. Низька затримка вводу зменшує час затримки між введенням команди з пристроїв на монітор, чудово покращує гру в напружених відеоіграх, та особливо важлива для тих, хто грає в динамічні ігри-змагання.

Основні особливості

SmartImage HDR



Виберіть один із режимів SmartImage HDR, який найкраще відповідає вашим потребам. Ігри HDR: оптимізація для відеоігор. Завдяки яскравішим білим і темнішим чорним відтінкам ігрові сцени яскраві та розкривають більше деталей, відтак помітити ворогів, які ховаються в темному кутку та в тіні, значно легше. Фільми HDR: ідеально підходить для перегляду HDR-фільмів. Забезпечує кращу контрастність і яскравість для більш реалістичного та зануреного перегляду. Фотографії HDR: підсилює червоні, зелені та сині відтінки для яскравої візуалізації. DisplayHDR: сертифіковано VESA DisplayHDR*. Особистий: налаштування параметрів у меню зображення. *Перегляньте специфікації VESA класу DisplayHDR.

Поверхня з антибактеріальним покриттям



Бактерії часто переносяться шляхом дотику до заражених поверхонь. Для збереження чистоти поверхонь і зменшення поширення

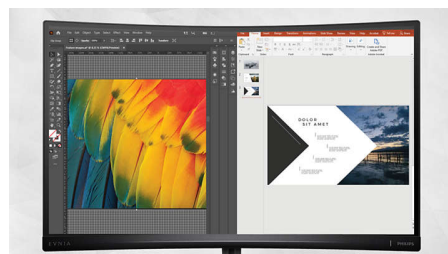
бактерій компанія Philips впроваджує антибактеріальні засоби та покриття з іонізованим сріблом на поверхнях монітора для запобігання росту бактерій і зменшення прилипання бактерій до частин, яких часто торкаються.

Технологія IPS



Дисплеї IPS використовують вдосконалену технологію, яка забезпечує надзвичайно широкий кут огляду 178/178 градусів для перегляду практично під будь-який кут. Порівняно зі стандартними TN-панелями дисплеї IPS забезпечують надзвичайно чіткі зображення з яскравими кольорами, що ідеально підходить не лише для перегляду фотографій, відео та вебсторінок, а й професійних програм, які вимагають точності кольорів та сталої яскравості.

Технологія MultiView



Завдяки дисплею Philips MultiView із ультрависокою роздільною здатністю тепер можна відкрити для себе різноманітні

можливості підключення пристроїв. У режимі MultiView можна одночасно підключити два пристрої та переглядати їх вміст (працюючи, таким чином, наприклад, із ПК та ноутбуком) і виконувати складні багатозадачні завдання.

Технологія Ultra Wide-Color



Технологія Ultra Wide-Color пропонує ширший спектр кольорів для кращого зображення. Ширша "колірна гама" Ultra Wide-Color забезпечує більш природні зелені відтінки, яскраві червоні та насиченіші сині. Додайте енергії мультимедійним розвагам, зображенням і навіть функціональності та зробіть кольори яскравими за допомогою технології Ultra Wide-Color.

Gaming Monitor

Ігровий монітор 4K UHD

32M1N5800A/00

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 31,5 дюйма / 80 см

Формат кадру: 16:9

Тип РК-панелі: Технологія IPS

Тип підсвічування: Система W-LED

Крок пікселя: 0,181 x 0,181 мм

Яскравість: 500 кд/м²

Кольори дисплею: Підтримка 1,07 млрд.

кольорів

Колірна гама (типова): NTSC 113%*, sRGB

124%*, Adobe RGB 87,5%*

Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Час відгуку (типовий): 1 мс (сіре до сірого)*

Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10

Покращення зображення: SmartImage Game

Максимальна роздільна здатність: 3840 x

2160 при 144 Гц

Область ефективного відображення: 697,344

(Г) x 392,2344 (В)

Частота розгортки: 30–255 кГц (Г) / 48–144 Гц (В)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Без мерехтіння

Щільність пікселів: 139,87 PPI

Режим LowBlue

Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%

SmartUniformity: 93 ~ 105%

Час відгуку рухомого зображення: 1 мс

Низька затримка вводу

EasyRead

Технологія AMD FreeSync™: Найвища якість

G-SYNC: Сумісність (DP)*

HDR: Сертифікат DisplayHDR 400

Під'єднання

Вхід для сигналу: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 2

Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація

Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід

USB:: USB-B x 1 (у висхідному напрямку), USB

3.2 Gen 1 x 4 (у низхідному напрямку з

2 швидкими заряджаннями B.C 1.2)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP); HDCP 2.2 (HDMI / DP)

Зручність

Вбудовані динаміки: 5 Вт x 2

Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB,

Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Для зручності користувача: Увімкнення/

вимкнення живлення, Меню/ОК, Вхід/вгору,

Налаштування для ігор/вниз, Гра SmartImage/назад

Мови екранного меню: Бразильська

Португальська, Чеська, Голландська,

Англійська, Фінська, Французька, Німецька,

Грецька, Угорська, Італійська, Японська,

Корейська, Польська, Португальська,

Російська, Іспанська, Китайська (спрощена),

Шведська, Турецька, Офіційна китайська,

Українська

Інші зручні пристосування: Замок Kensington,

Кріплення VESA (100x100 мм)

MultiView: PBP (2 пристрої)

Підставка

Налаштування висоти: 130 мм

Поворот: +/- 90 градусів

Обертання: +/- 45 градусів

Нахил: -5/20 градусів

Потужність

Живлення: Внутр., 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц

Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)

Режим роботи: 64,0 Вт (тип.)

Режим очікування: 0,5 Вт (тип.)

Світлодіодний індикатор живлення: Режим

роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)

Клас маркування енергоспоживання: G

Розміри

Упаковка у мм (ШxВxГ): 930 x 526 x 186 мм

Виріб без підставки (мм): 715 x 420 x 60 мм

Виріб із підставкою (макс. висота): 715 x 640 x 297 мм

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 15,37 кг

Виріб із підставкою (кг): 10,55 кг

Виріб без підставки (кг): 7,74 кг

Специфікації

Умови роботи

Висота над рівнем моря: Робочий режим:

+3658 м, бездіяльність: +12 192 м

Діапазон температури (робочий): від 0 до 40 °C

MTBF (середній час безвідмовної роботи):

50 000 (без підсвітки) годин(-и)

Відносна вологість: 20% – 80 %

Діапазон температури (зберігання): від -20 до 60 °C

Екологічність

Збереження довкілля та енергії: Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS)

Пакувальний матеріал з можливістю

переробки: 100 %

Особливі речовини: Без ртуті, Корпус без ПВХ/БВД, SIAA

Сумісність і стандарти

Дозволи контролюючих органів: CB,

Маркування CE, FCC клас B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Корпус

Колір: Чорний

Завершення: Текстуроване

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабелі HDMI, DisplayPort, USB-кабель висхідного сигналу, кабель живлення

Монітор із підставкою

Документація для користувача



* Словесний знак / торгова марка "IPS" та відповідні патенти на технології належать їхнім відповідним власникам.

* Для найкращої ефективності завжди перевіряйте, чи ваша графічна карта підтримує максимальну розподільчу здатність і частоту оновлення цього дисплея Philips.

* Час відповіді рівнозначний SmartResponse

* Час відповіді рухомого зображення (MPRT) дозволяє налаштувати яскравість для зменшення розмивання, тому коли MPRT увімкнено, налаштувати яскравість неможливо. Для зменшення розмивання світлодіодна підсвітка спрацьовуватиме синхронізовано з оновленням екрана, що може спричинити помітну зміну яскравості.

* MPRT – це режим оптимізації ігор. Увімкнення MPRT може спричинити помітне миготіння екрана. Рекомендовано вимкнути цю функцію, якщо не використовується функція гри.

* Область NTSC на основі CIE1976

* Область sRGB на основі CIE1931

* Область покриття Adobe RGB на основі CIE1976

* Інтерфейс підтримки NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort

* Оновіть драйвер NVIDIA® G-SYNC® до останньої версії; докладніше про це читайте на вебсайті NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>

* Ваша графічна карта має підтримувати NVIDIA® G-SYNC®

* Advanced Micro Devices, Inc., 2020. Усі права захищено. AMD, логотип AMD зі стрілкою, AMD FreeSync™ та комбінації цих знаків є товарними знаками компанії Advanced Micro Devices, Inc. Назви інших виробів, що використовуються в цій публікації, наведено лише для їхньої ідентифікації та можуть бути товарними знаками відповідних компаній.

* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.