



Philips Monitor
ПК-монитор з Ambiglow

Momentum

27 дюймів (68,6 см)
3840 x 2160 (4K UHD)



278M1R

Піднесіть консольні ігри на новий рівень

Удоскональте ігри за допомогою ігрового 4K UHD монітора Momentum із Ambiglow. Низька затримка вводу забезпечує плавне відтворення ігор. HDR гарантує надчітку та яскраву якість зображення для реалістичності моментів.

Функції для задоволення потреб геймерів

- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Режим гри SmartImage, оптимізований для гравців
- Налаштування нахилу, обертання та висоти для ідеального положення перегляду
- Короткий час відповіді рухомого зображення – 1 мс для чіткості та плавної гри
- Плавне відтворення ігор без зусиль із технологією AMD FreeSync™
- Низька затримка вводу зменшує час затримки між пристроями та монітором

Дизайн, що підсилює відчуття

- Ambiglow підсилює враження за допомогою променів світла
- Вдосконалене аудіо з DTS Sound™

Розширте свої враження від перегляду

- Роздільна здатність UltraClear 4K UHD (3840x2160) для точності
- SmartImage HDR забезпечує оптимальний перегляд HDR-контенту

PHILIPS

Основні особливості

Технологія Ambiglow



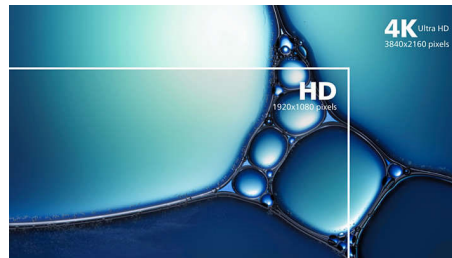
Ambiglow додає нового розмаху перегляду. Інноваційна технологія Ambiglow покращує вміст на екрані, створюючи ореол світла від монітора. Його швидкий процесор аналізує вміст вхідного зображення і постійно адаптує колір і яскравість випромінюваного світла, щоб відповідати зображенню. Philips Ambiglow, що ідеально підходить для перегляду фільмів, спортивних подій або ігор, пропонує Вам унікальне та захоплююче враження від перегляду.

DTS Sound™



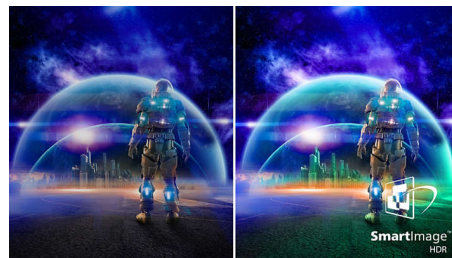
DTS Sound – це рішення для обробки аудіо, створене для оптимізації відтворення музики, фільмів, потокової передачі та ігор на ПК незалежно від форм-факторів. DTS Sound забезпечує віртуальне об'ємне звучання з ефектом занурення, а також насичені низькі частоти, вдосконалені діалоги та максимальні рівні гучності без жодного обрізання чи спотворення.

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.

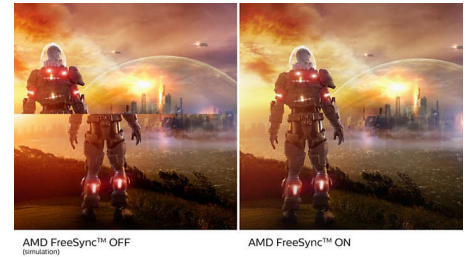
SmartImage HDR



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 помітати 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.

Надзвичайно плавні ігри



Під час відтворення гри не має бути жодних розривів чи спотворених кадрів. Із новим монітором Philips цього й не буде. Насолоджуйтеся плавним відтворенням без дефектів практично за будь-якої частоти кадрів завдяки технології AMD FreeSync™, плавному швидкому оновленню та надшвидкому часу відповіді.

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.



Специфікації

Під'єднання

- Вхід для сигналу: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort x 1
- Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація
- Аудіо (вхід/вихід): Вихід для навушників
- USB: USB-B x 1 (у висхідному напрямку), USB 3.2 x 4 (у низхідному напрямку з 2 швидкими заряджаннями V.C 1.2)

Зображення/дисплей

- Розмір панелі: 27 дюймів/68,6 см
- Формат кадру: 16:9
- Тип РК-панелі: Технологія IPS
- Тип підсвічування: Система W-LED
- Крок пікселя: 0,1554 x 0,1554 мм
- Яскравість: 350 кд/м²
- Кольори дисплею: 1,07 мільярда (8 біт + FRC)
- Колірна гама (типова): NTSC 91%*, sRGB 105%*, Adobe RGB: 89%*
- Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Час відгуку (типовий): 4 мс (сіре до сірого)*
- Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Покращення зображення: SmartImage Game
- Максимальна роздільна здатність: 3840 x 2160 при 60 Гц*
- Область ефективного відображення: 596,736 (Г) x 335,664 (В) мм
- Частота розгортки: 30–140 кГц (Г)/23–75 Гц (В)
- sRGB
- Delta E: < 2 (для sRGB)
- Без мерехтіння
- Щільність пікселів: 163 PPI
- Режим LowBlue
- Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- Час відгуку рухомого зображення: 1 мс*
- Низька затримка вводу
- Технологія AMD FreeSync™
- HDR: Підтримка HDR
- Ambiglow: 4-стороннє

Зручність

- Вбудовані динаміки: 5 Вт x 2, DTS Sound
- 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)

Підставка

- Налаштування висоти: 130 мм
- Обертання: +/- 33 градусів
- Нахил: -5/20 градусів

Потужність

- Живлення: Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
- Режим вимкнення: < 0,3 Вт (тип.)
- Режим роботи: 35,1 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): 730 x 475 x 224 мм
- Виріб без підставки (мм): 614 x 370 x 75 мм
- Виріб із підставкою (макс. висота): 614 x 567 x 251 мм

Вага

- Виріб з упаковкою (кг): 9,22 кг
- Виріб із підставкою (кг): 6,74 кг
- Виріб без підставки (кг): 4,53 кг

Умови роботи

- Висота над рівнем моря: Робочий режим: +3658 м, бездіяльність: +12 192 м
- Діапазон температури (робочий): від 0 до 40 °C °C
- MTBF (середній час безвідмовної роботи): 50 000 (без підсвітки) годин(-и)
- Відносна вологість: 20% – 80 %
- Діапазон температури (зберігання): від -20 до 60 °C °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

Сумісність і стандарти

- Дозволи контролюючих органів: CB, Маркування CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, УКРАЇНСЬКА, CCC, CEL, CECR

Корпус

- Колір: Чорний
- Завершення: Текстурне / глянцево

Комплектація упаковки

- Кабелі: Кабелі DP, HDMI, 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.

* Максимальна роздільна здатність працює лише для входу HDMI або DP.

* Для найкращої ефективності завжди перевіряйте, чи ваша графічна карта підтримує максимальну роздільну 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 спрацюватиме 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

* 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.



Дата випуску 2024-04-28

Версія: 10.0.1

EAN: 87 12581 76673 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.

Усі права застережено.

Специфікації можуть змінюватися без попередження. Торгові марки є власністю Koninklijke Philips N.V. чи інших відповідних власників.

www.philips.com