PHILIPS

EVNIA

Ігровий монітор 4K UHD

Gaming Monitor

Evnia 5000

27 дюймів (68,5 см)

3840 x 2160 (4K UHD)

27M1F5800

Відчуйте свою гру

Цей ігровий монітор Philips оживляє ігри завдяки 4K Nano IPS дисплею та сертифікату DisplayHDR 600. Вражаюча частота оновлення 144 Гц, час відгуку 1 мс і технологія синхронізації гарантують плавне відтворення зображення.

Функції, створені для вас

- Клавіша перемикання меню EasySelect для швидкого доступу до екранного меню
- Завдяки MultiView можна одночасно підключати і переглядати контент на двох пристроях
- Режим LowBlue та відсутність мерехтіння для легкого для очей перегляду
- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування

Зустрічайте останнє оновлення специфікації HDMI

- AMD FreeSync™ Premium Pro; плавна гра HDR із низьким рівнем затримки
- 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

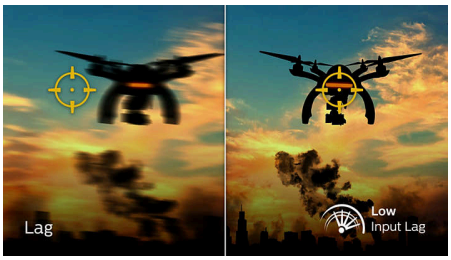
- Колірна технологія IPS Nano розширює палітру для яскравого зображення
- Ширший діапазон кольорів Ultra Wide-Color для яскравого зображення

Основні особливості

AMD FreeSync™ Premium Pro

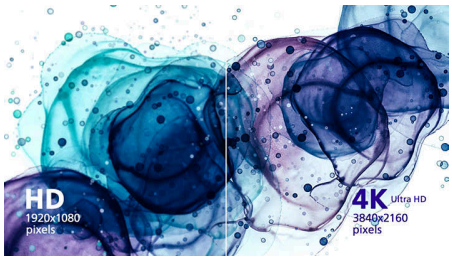
Гра не повинна передбачати вибору між фрагментарним відтворенням і перерваними кадрами. Цей дисплей має сертифікат AMD FreeSync™ Premium Pro, що забезпечує змінну частоту оновлення (VRR) і справжню гру HDR: поєднання плавної гри на піку, зображення з винятково високим динамічним діапазоном і низького рівня затримки.

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 відеоігри, та особливо важлива для тих, хто грає в динамічні ігри-змагання.

Роздільна здатність UltraClear 4K UHD



Ці дисплеї Philips використовують високоефективні 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.

IPS Nano Color

Для важливих потреб зображення, ігор і продуктивності IPS-дисплей Nano забезпечує точну передачу кольорів під широким кутом огляду без зміщення кольорів. Більш насичені червоні, яскраві зелені і глибокі блакитні відтінки. Технології Ultra Wide-Color та IPS Nano Color використовують наночастинки фосфору, підсилені технологією KSF, для поглинання надлишкового світла, яке створює екран для відтворення дивовижних кольорів. Реалістичні кольори. Наші панелі дисплеїв забезпечують до 98% покриття стандартної колірної гами DCI-P3 для чистоти кольору, як це визначено Товариством інженерів кіно і телебачення для кінематографічної якості зображення.

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.

144Hz
Low Input Lag
IPS Nano Color
Ultra Wide Color
LowBlue Mode
SmartErgo Base
EasySelect
Flicker-free

Основні особливості

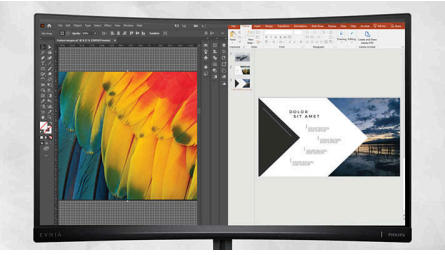
Технологія Ultra Wide-Color

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.

Режим LowBlue та відсутність мерехтіння

Наш режим LowBlue та технологію без мерехтіння розроблено для зменшення напруження і втоми очей через тривале перебування перед монітором.

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.

SmartErgoBase

SmartErgoBase – це підставка для монітора, яка забезпечує ергономічне розміщення дисплея та впорядкування кабелів. Підставку можна повертати, нахиляти та обертати під різними кутами для максимального комфорту. Можливість регулювання висоти підставки гарантують оптимальний рівень перегляду, що зменшує фізичну втому протягом робочого дня, а можливість упорядкування кабелів може зменшити безлад і надати робочому місцю охайного професійного вигляду.

Клавіша перемикання меню EasySelect

Непомітна клавіша перемикання меню EasySelect дозволяє швидко та легко регулювати налаштування монітора в екранному меню.

144Hz
Low Input Lag
IPS Nano Color
Ultra Wide Color
LowBlue Mode
SmartErgo Base

Gaming Monitor

Ігровий монітор 4K UHD

27M1F5800/01

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 27 дюймів/68,5 см
Формат кадру: 16:9
Тип РК-панелі: Nano IPS
Тип підсвічування: Система W-LED
Крок пікселя: 0,1554 x 0,1554 мм
Яскравість: 450 кд/м²
Кольори дисплею: 1,07 мільярда, 10 біт (FRC)
Колірна гама (типова): NTSC 84,8%*, sRGB 100%*, Adobe RGB 93,1%*
Колірна гама (мін.): DCI-P3 98%*
Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Час відгуку (типовий): 1 мс (сіре до сірого)*
Кут перегляду: 178º (Г) / 178º (В), при C/R > 10
Покращення зображення: SmartImage Game
Максимальна роздільна здатність: 3840 x 2160 при 144 Гц*
Область ефективного відображення: 596,736 (Г) x 335,664 (В)
Частота розгортки: 30–255 кГц (Г) / 48–144 Гц (В)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Без мерехтіння
Щільність пікселів: 163,18 PPI
Режим LowBlue
Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%
SmartUniformity: 97–102%
Низька затримка вводу
EasyRead
Технологія AMD FreeSync™: Premium Pro
HDR: Сертифікат DisplayHDR 600

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 x 4 (у низхідному напрямку з 2 швидкими заряджаннями B.C 1.2)
HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

Зручність

Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
Для зручності користувача: Увімкнення/вимкнення живлення, Меню/OK, 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: Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)
Режим роботи: 55,5 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 (ШхВхГ): 780 x 521 x 224 мм
Виріб без підставки (мм): 609 x 353 x 46 мм
Виріб із підставкою (макс. висота): 609 x 552 x 235 мм

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 11,10 кг
Виріб із підставкою (кг): 6,10 кг
Виріб без підставки (кг): 4,67 кг

Умови роботи

Висота над рівнем моря: Робочий режим: +3658 м, бездіяльність: +12 192 м
Діапазон температури (робочий): від 0 °C до 35 °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, 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.
* Максимальна роздільна здатність працює лише для входу HDMI або DP.
* Для найкращої ефективності завжди перевіряйте, чи ваша графічна карта підтримує максимальну розподільчу здатність і частоту оновлення цього дисплея Philips.
* Час відповіді рівнозначний SmartResponse
* Покриття DCI-P3 на основі CIE1976
* 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.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Усі права застережено.

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

Дата випуску 2025-01-18
Версія: 7.7.1

EAN: 87 12581 79593 1

www.philips.com