PHILIPS

EVNIA

Ігровий монітор Quad HD

Gaming Monitor

Evnia 5000

27 дюймів (68,5 см)

2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500ZA

Відчуйте свою гру

Цей ігровий монітор Philips забезпечує кришталево чисте зображення та плавний геймплей. Технологія FreeSync, висока частота оновлення 170 Гц із HDR створює досконале та реалістичне враження. Дисплей із тонкими рамками і технологією Ultra Wide-Color покращує візуальне занурення.

Функції, створені для вас

- Клавіша перемикання меню EasySelect для швидкого доступу до екранного меню
- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- Режим LowBlue та відсутність мерехтіння для легкого для очей перегляду
- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування

Захоплююче зображення

- Колірна технологія IPS Nano розширює палітру для яскравого зображення
- Кришталево чітке зображення завдяки Quad HD 2560 x 1440 пікселів
- Ширший діапазон кольорів Ultra Wide-Color для яскравого зображення
- SmartImage HDR забезпечує оптимальний перегляд HDR-контенту

Перевага у грі за вами

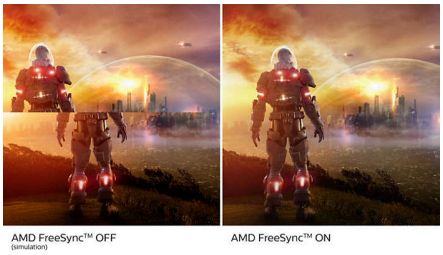
- Частота оновлення 170 Гц для дуже плавного, чудового зображення
- Короткий час відповіді рухомого зображення – 1 мс для чіткості та плавної гри
- AMD FreeSync™ Premium; без розривів, без пауз, плавна гра
- Низька затримка вводу зменшує час затримки між пристроями та монітором

Основні особливості

IPS Nano Color

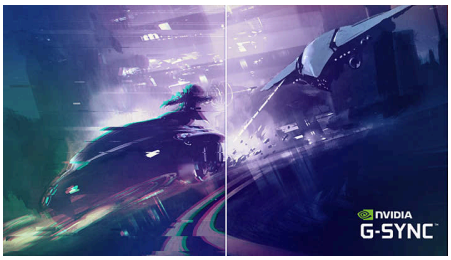
Для важливих потреб зображення, ігор і продуктивності IPS-дисплей Nano забезпечує точну передачу кольорів під широким кутом огляду без зміщення кольорів. Більш насичені червоні, яскраві зелені і глибокі блакитні відтінки. Технології Ultra Wide-Color та IPS Nano Color використовують наночастинки фосфору, 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.

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.

Ігри з частотою 170 Гц

Ви граєте в напружені, конкурентні ігри. Вам потрібен дисплей із плавним зображенням без затримок. Цей дисплей Philips оновлює зображення з частотою до 170 разів на секунду, що значно 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 170 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 відеоігри, та особливо важлива для тих, хто грає в динамічні ігри-змагання.

IPS Nano Color | AMD FreeSync Premium | NVIDIA G-SYNC | 170Hz | Fast Response 1ms MPRT | Low Input Lag | Quad HD | LowBlue Mode

Основні особливості

Кришталево чітке зображення

Ці екрани Philips забезпечують кришталево чітке зображення Quad HD 2560x1440 або 2560x1080 пікселів. Ці нові дисплеї змусять зображення та графіку ожити завдяки використанню високоефективних панелей із високою щільністю пікселів, підсилених такими джерелами з високою пропускною здатністю, як USB-C, DisplayPort, HDMI. Незалежно від того, що саме вам потрібно: надзвичайно деталізовані дані для рішень CAD-CAM, для яких використовуються програми тривимірної графіки, чи фінансові майстри з роботи у величезних електронних таблицях, – дисплеї Philips відтворюватимуть кришталево чітке 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.

Режим LowBlue та відсутність мерехтіння

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

Вбудовані стереодинаміки

Пара високоякісних стереодинаміків вбудована в дисплей. Залежно від моделі та дизайну динаміки можуть бути помітні в разі їх розташування у передній частині або непомітні в разі розташування у нижній, верхній або задній частинах пристрою.

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.

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.

IPS Nano Color · AMD FreeSync Premium · NVIDIA G-SYNC · 170Hz · 1ms Fast Response 1ms MPRT · Low Input Lag

Gaming Monitor

Ігровий монітор Quad HD

27M1N5500ZA/00

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: 0,2331 x 0,2331 мм
Яскравість: 350 кд/м²
Кольори дисплею: Підтримка 1,07 млрд кольорів
Колірна гама (типова): NTSC 113%*, sRGB 133%*, Adobe RGB 93%*
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: 2560 x 1440 за 170 Гц* (DP -> розгон); 2560 x 1440 за 144 Гц (HDMI)
Область ефективного відображення: 596,736 (Г) x 335,664 (В)
Частота розгортки: HDMI: 30–230 кГц (Г) / 48–144 Гц (В); DP: 30–255 кГц (Г) / 48–170 Гц (В)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Без мерехтіння
Щільність пікселів: 108,79 PPI
Режим LowBlue
Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%
SmartUniformity: 97–102%
Час відгуку рухомого зображення: 1 мс
Низька затримка вводу
EasyRead
Технологія AMD FreeSync™: Найвища якість
G-SYNC: Сумісність*
HDR: Підтримка HDR

Під'єднання
Вхід для сигналу: HDMI 2.0 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
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/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)

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: 31,8 Вт (тип.)
Режим очікування: 0,5 Вт (тип.)
Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)
Клас маркування енергоспоживання: F

Розміри
Упаковка у мм (ШхВхГ): 780 x 521 x 224 мм
Виріб без підставки (мм): 614 x 363 x 43 мм
Виріб із підставкою (макс. висота): 614 x 549 x 212 мм

Вага
Виріб з упаковкою (кг): 9,74 кг
Виріб із підставкою (кг): 4,80 кг
Виріб без підставки (кг): 3,40 кг

Специфікації

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

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 DP.
* 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.
* Кольори дисплею: 10-біт можна досягнути лише за допомогою QHD при 120 Гц
* 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.
* 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®
* 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: 10.10.1

EAN: 87 12581 78450 8

www.philips.com