

PHILIPS

EVNIA

Ігровий монітор

Quad HD

Fast IPS Gaming
monitor

Evnia 5000

27 дюймів (68,5 см)

2560 x 1440 (QHD)

27M2N5500



Максимальні враження від ігор

Цей монітор підходить для будь-яких ігор. Зі Smart MBR 0,5 мс, частотою оновлення 180 Гц і роздільною здатністю Quad HD він створений, щоб дарувати геймерам всебічний і візуально приємний ігровий досвід.

Функції для задоволення потреб геймерів

- Режим LowBlue та відсутність мерехтіння для легкого для очей перегляду
- Нові функції екранного дисплея дарують більше вражень від ігор
- Розумний приціл: для кращого влучання й задоволення від гри
- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування

Створено для динамічних сцен

- Частота оновлення 180 Гц для дуже плавного чудового зображення
- Плавне відтворення ігор без зусиль із технологією AMD FreeSync™
- Режим гри SmartImage, оптимізований для гравців
- Ультракороткий час відповіді (0,5 мс) для чіткої та плавної гри
- Сертифікована сумісність із NVIDIA® G-SYNC® для плавних ігор

Захоплююче зображення

- Кришталеву чітку зображення завдяки Quad HD 2560 x 1440 пікселів
- 1,07 мільярда відтінків для вражаючих кольорів і найкращої градації

Захоплююче зображення

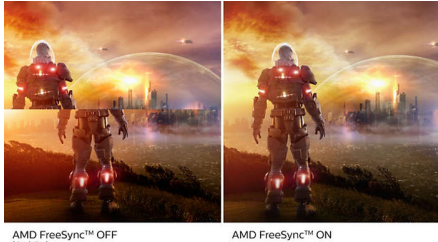
Основні особливості

Ігри із частотою 180 Гц



Ви граєте в напружені змагальні ігри. Вам потрібен дисплей із плавним зображенням без затримок. Цей дисплей оновлює зображення з частотою до 180 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 180 Гц на екрані відображаються ті важливі відсутні зображення, які показують пересування ворогів у надзвичайно плавному русі, тож вам легко буде в них поцілитися. Цей дисплей Philips характеризується надзвичайно низькою затримкою вводу й відсутністю розривів зображення, тому буде вашим ідеальним партнером для гри.

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.

Режим гри SmartImage



Новий ігровий дисплей Philips має екранне меню зі швидким доступом, точно налаштоване для гравців, що пропонує різноманітні опції. Режим "FPS" (Стрілялка від першої особи) покращує темні сцени в іграх, що дозволяє бачити приховані об'єкти у темних місцях. Режим "Racing" (Перегоні) адаптує дисплей із найшвидшим часом відповіді, насиченим кольором та корекцією зображення. Режим "RTS" (Стратегія в реальному часі) має спеціальний режим SmartFrame, що дозволяє виділяти певну ділянку і регулювати розмір та зображення. Режими "Gamer 1" (Гравець 1) та "Gamer 2" (Гравець 2) дозволяють зберігати персональні налаштування на основі різних ігор, забезпечуючи найкраще функціонування.

Швидка відповідь Smart MBR 0,5 мс



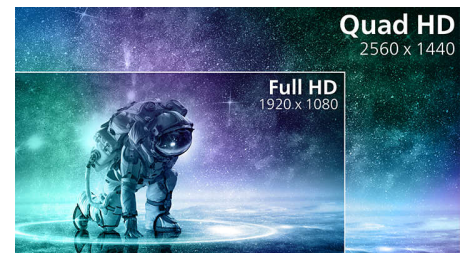
Philips Evnia із часом відповіді рухомого зображення 0,5 мс ефективно усуває розмитість і розмивання, забезпечує чіткіше й точне зображення для покращення враження від гри. Динамічні події та драматичні переходи відтворюватимуться плавно. Найкращий вибір для захоплюючих і моторошних ігор.

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.

Кришталеве чітке зображення



Ці екрани Philips забезпечують кришталеву чітку зображення Quad HD 2560x1440 або 2560x1080 пікселів. Ці нові дисплеї змусять зображення та графіку ожити завдяки використанню високоефективних панелей із високою щільністю пікселів, підсилених джерелами з високою пропускну здатністю. 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 кришталеву чітку зображення.

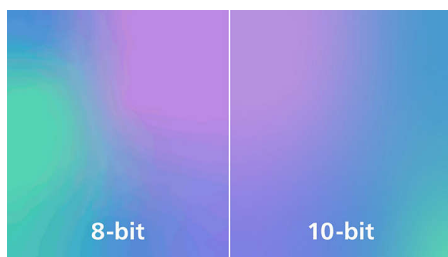
Основні особливості

SmartContrast



SmartContrast – це технологія Philips, що аналізує відтворюваний вміст, автоматично регулюючи кольори та контролюючи інтенсивність підсвітки, що забезпечує динамічне покращення контрастності для найкращих цифрових зображень та відео або під час відтворення ігор з темними відтінками. Коли вибрано режим економії, налаштовується контрастність та підсвітка для належного відображення щоденних офісних програм та меншого споживання електроенергії.

1,07 мільярда відтінків



Цей дисплей забезпечує вражаючу глибину кольору з 1,07 млрд відтінків та найкращу градацію для відтворення плавного, точного та яскравого зображення. Насолоджуйтеся точним і реалістичним зображенням під час ігор, перегляду відео чи роботи на проектом, для якого важлива передача кольорів, із застосуванням графіки.

DisplayHDR 400



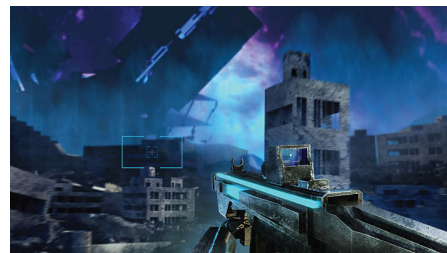
DisplayHDR 400 із сертифікатом VESA – це суттєвий крок порівняно з дисплеями SDR. На відміну від інших екранів, сумісних із HDR, реалістичний стандарт DisplayHDR 400 забезпечує вражаючу яскравість, контрастність та кольори. Завдяки загальному регулюванню яскравості підсвічування та яскравості щонайменше 400 нт зображення оживає з помітними основними ділянками й глибшими детальними чорними кольорами. Передача повнішої палітри нових насичених кольорів забезпечує захоплюючий перегляд.

SmartErgoBase



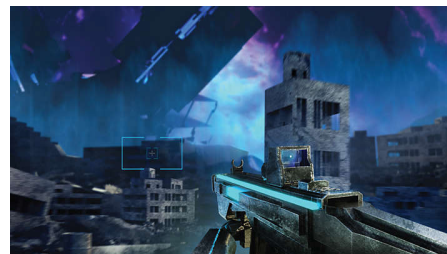
SmartErgoBase – це підставка для монітора, яка забезпечує ергономічне розміщення дисплея та впорядкування кабелів. Підставку можна повертати, нахилити та обертати під різними кутами для максимального комфорту. Можливість регулювання висоти підставки гарантують оптимальний рівень перегляду, що зменшує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

Розумний приціл



Колір прицілу встановлено за замовчуванням. Коли розумний приціл увімкнено, колір буде змінюватися, доповнюючи колір тла. Розумний приціл підвищує точність влучання, щоб ви могли легше виявити ворогів.

Нові функції для кращих ігор



Philips Evnia оснащено новими функціями екранного дисплея. Smart MBR Sync забезпечує чудове поєднання MPRT з адаптивною синхронізацією, усуваючи розмивання й фантомні зображення та гарантуючи чітке й швидке відтворення ігор із високою частотою кадрів. Smart ShadowBoost підсилює темні сцени, що дозволяє бачити більше деталей без надмірної експозиції. А зі Smart Crosshair ви ніколи не пропустите жодної цілі.

Режим LowBlue та відсутність мерехтіння



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

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 27 дюймів/68,5 см

Формат кадру: 16:9

Тип РК-панелі: Технологія IPS

Тип підсвічування: Система W-LED

Крок пікселя: 0,2331 x 0,2331 мм

Яскравість: 350nits; 450nits (HDR On); 500nits (HDR Peak) кд/м²

Однорідність яскравості: 93–105 %

Кольори дисплею: 1,07 мільярда (8 біт + FRC)

Колірна гама (типова): DCI-P3: 93,5%, sRGB: 125%, NTSC 108%, Adobe RGB 106%*

Коефіцієнт контрастності (типовий): 1200:1

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: 2560 x 1440 за 180 Гц* (DP); 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: 30–280 кГц (Г) / 48–180 Гц (В)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Без мерехтіння

Щільність пікселів: 108,79 PPI

Режим LowBlue

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

Низька затримка вводу: Так*

EasyRead

Технологія AMD FreeSync™

G-SYNC

HDR: Сертифікат DisplayHDR 400

Smart MBR: 0,5 мс*

Під'єднання

Вхід для сигналу: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація

Аудіо (вхід/вихід): Вихід для навушників

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

Зручність

Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10

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), Режим LowBlue

Підставка

Налаштування висоти: 130 мм

Поворот: +/- 90 градусів

Обертання: +/- 30 градусів

Нахил: -5/20 градусів

Потужність

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

Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)

Режим роботи: 29,8 Вт (тип.)

Режим очікування: 0,5 Вт (тип.)

Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)

Клас маркування енергоспоживання: E

Розміри

Упаковка у мм (ШхВхГ): 730 x 478 x 188 мм

Виріб без підставки (мм): 614 x 368 x 60 мм

Виріб із підставкою (макс. висота): 614 x 519 x 261 мм

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 9,32 кг

Виріб із підставкою (кг): 5,68 кг

Виріб без підставки (кг): 3,86 кг

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: Корпус без ПВХ/БВД

Перероблений пластик: 85%*

Сумісність і стандарти

Дозволи контролюючих органів: CB, CCC, CECP, CEL, Маркування CE, TUV-BAUART, EAC, MEPS, PSB, BSMI, EMF, FCC, ICES-003, TUV/ISO9241-307, UKCA

Корпус

Колір: Синювато-сірий

Завершення: Текстура

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабель порту дисплея, кабель HDMI і 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

* Smart MBR дозволяє налаштувати яскравість для зменшення розмивання, тому коли Smart MBR увімкнено, налаштувати яскравість неможливо. Для зменшення розмивання світлодіодна підсвітка спрацьовуватиме синхронізовано з оновленням екрана, що може спричинити помітну зміну яскравості.

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

* 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.

* 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®

* Цей монітор створено з думкою про довкілля: ніжки підставки на 35% виготовлені з переробленого пластику, а корпус монітора містить 85% переробленого пластику.

* Зверніть увагу, що функція низької затримки вхідного сигналу увімкнена постійно, її не можна вимкнути.

* Покриття DCI-P3 на основі CIE1976, область sRGB на основі CIE1931, область NTSC і область Adobe RGB на основі CIE1976

* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.

* Продукти та аксесуари, зазначені в цій брошурі, можуть відрізнятися залежно від країни та регіону.

