

PHILIPS

EVNIA



Ігровий монітор Full
HD

Fast IPS Gaming
monitor

Evnia 3000

27 дюймів (68,5 см)

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N3200NF

Розширюйте горизонти ігор

Цей 27-дюймовий монітор зі швидкою IPS-панеллю забезпечує чітке зображення в іграх. Завдяки частоті оновлення 144 Гц і швидкій відповіді Smart MBR 0,5 мс ви можете насолоджуватися чітким зображенням та якісним ігровим контентом у повному обсязі.

Функції для задоволення потреб геймерів

- ShadowBoost: для оживлення темних сцен.
- Evnia Precision Center: максимальне підвищення вашої ігрової майстерності
- Smart MBR: для зменшення розмивання.
- Режим гри SmartImage, оптимізований для гравців
- Режим LowBlue та відсутність мерехтіння для легкого для очей перегляду
- Розумний приціл: для кращого влучання й задоволення від гри

Створено для динамічних сцен

- Частота кадрів 144 Гц для надзвичайно плавного, прекрасного зображення
- Ультракороткий час відповіді (0,5 мс) для чіткої та плавної гри
- Сертифікована сумісність із NVIDIA® G-SYNC® для плавних ігор
- Низька затримка вводу зменшує час затримки між пристроями та монітором

Захоплююче зображення

- Дисплей Full HD 16:9 для чіткого та детального зображення
- High Dynamic Range (HDR) для зображень із реалістичнішими кольорами

Основні особливості

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 поцілитися. Цей дисплей Philips характеризується надзвичайно низькою затримкою вводу й відсутністю розривів зображення, тому буде вашим ідеальним партнером для гри.

Низька затримка вводу



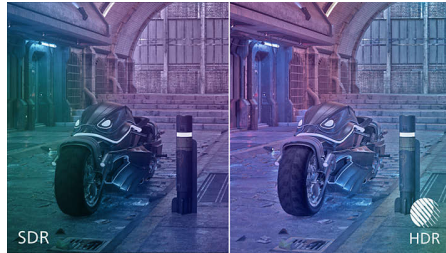
Затримка вводу – це відрізок часу, який проходить від виконання дії на підключених пристроях до відображення результату на екрані. Низька затримка вводу зменшує час затримки між введенням команди з пристроїв на монітор, чудово покращує гру в напружених відеоіграх, та особливо важлива для тих, хто грає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

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.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range – це категорично інший досвід перегляду. Завдяки вражаючій яскравості, незрівнянній контрастності та захоплюючим кольорам зображення оживають із набагато вищою яскравістю і глибшими тоншими нюансами темних відтінків. Ця технологія краще передає на дисплеї палітру багатства нових, досі небачених кольорів, тож Ви отримаєте враження від перегляду, які захоплять ваші відчуття та надихнуть емоціями.

Дисплей Full HD 16:9



Якість зображення має значення. Звичайні дисплеї забезпечують якість, але ви очікуєте більшого. Цей дисплей має вдосконалену

роздільну здатність Full HD 1920 x 1080. Підтримка стандарту Full HD дозволяє відтворювати реалістичне зображення з чіткими деталями з високою яскравістю, неймовірною контрастністю та реалістичними кольорами.

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.

Режим LowBlue та відсутність мерехтіння



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



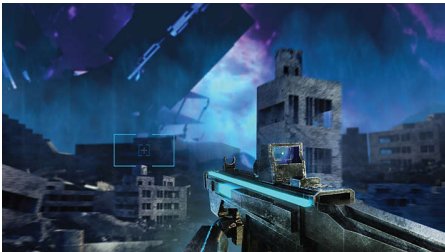
Основні особливості

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" (Перегонки) 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.

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.

ShadowBoost



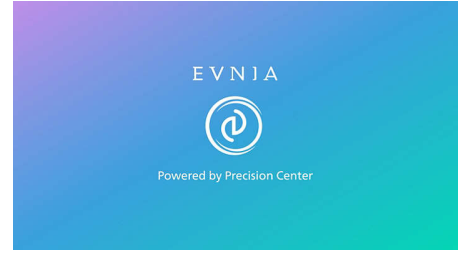
Ця функція в лінійний спосіб покращує темні сцени. Функція ShadowBoost пропонує для вибору три рівні, які підвищують загальну яскравість і зрештою забезпечують чудову якість зображення з високою контрастністю.

Smart MBR



Щоб зменшити розмиття рухомого зображення, світлодіодне підсвічування цього монітора буде працювати одночасно з частотою оновлення, щоб контролювати рівні яскравості для найкращої чіткості зображення. Зверніть увагу, що Smart MBR є різновидом ігрового режиму, й рекомендується вимикати цю функцію, коли ви не граєте, оскільки вона може спричинити мерехтіння екрана.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center – це просте у використанні програмне забезпечення, призначене для оптимізації й персоналізації вашого монітора Evnia. Незалежно від того, чи ви звичайний, чи затятий геймер, ви матимете широкий спектр налаштувань відповідно до вашого унікального стилю гри. Завдяки інтуїтивно зрозумілим елементам керування та зручній навігації, Evnia Precision Center дає вам повний контроль, забезпечуючи все необхідне, щоб підняти гру на новий рівень – прямо на кінчиках ваших пальців.

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.

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: 0,3114 x 0,3114 м

Яскравість: 300 кд/м²

Кольори дисплею: 16,7 млн.

Колірна гама (типова): Adobe RGB 90%; DCI-P3: 95%, sRGB: 120%, NTSC 110%*

Коефіцієнт контрастності (типовий): 1500:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Час відгуку (типовий): 4 мс (сіре до сірого)*

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

Покращення зображення: SmartImage Game

Максимальна роздільна здатність: 1920 x

1080 при 144 Гц (HDMI/DP)

Область ефективного відображення: 597,888

(Г) x 336,312 (В) мм

Частота розгортки: 30–160 кГц (Г) / 48–144 Гц

(В)

sRGB

Без мерехтіння

Щільність пікселів: 81,59 PPI

Режим LowBlue

Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H,

матовість 25%

Низька затримка вводу: Так*

Адаптивна синхронізація

G-SYNC

HDR: Підтримка HDR 10

Smart MBR: 0,5 мс*

Smart MBR Sync

Розумний приціл

Shadow Boost

Під'єднання

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

1

Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація

Аудіо (вхід/вихід): Вихід для навушників

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP)

Зручність

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

Windows 11 / 10

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), Режим LowBlue

Програмне забезпечення для керування:

Envia Precision Center

Low Blue Light

Підставка

Нахил: -5/20 градусів

Потужність

Живлення: Внутр., 100–240 В змінного струму,

50–60 Гц

Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)

Режим роботи: 21,6 Вт (тип.)

Режим очікування: 0,5 Вт (тип.)

Світлодіодний індикатор живлення: Режим

роботи – білий, Режим очікування – білий

(блімає)

Клас маркування енергоспоживання: E

Розміри

Упаковка у мм (ШхВхГ): 780 x 455 x 139 мм

Виріб без підставки (мм): 616 x 362 x 55 мм

Виріб із підставкою (макс. висота): 616 x 463 x

216 мм

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 6,06 кг

Виріб із підставкою (кг): 3,72 кг

Виріб без підставки (кг): 3,17 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 %

Перероблений пластик: 85%*

Сумісність і стандарти

Дозволи контролюючих органів: CB,

Маркування CE, INMETRO, ETL, CEC,

TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC

ROHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Корпус

Колір: Темно-сірий

Завершення: Текстуроване

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабель HDMI, кабель живлення

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

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

* 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 спрацює 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.

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

* 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 прагне до екологічності: його корпус на

85% складається з переробленого пластику.

* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.

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

