

PHILIPS

EVNIA



Ігровий монітор
Quad HD

Fast IPS Gaming
monitor

Evnia 3000

27 дюймів (68,5 см)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N3501PA

Розширюйте горизонти ігор

Цей 27-дюймовий монітор зі швидкою IPS-панеллю забезпечує чітке зображення в іграх. Завдяки частоті оновлення з можливістю розгону до 260 Гц і швидкій відповіді Smart MBR 0,3 мс ви можете насолоджуватися чітким зображенням та якісним ігровим контентом у повному обсязі.

Функції для задоволення потреб геймерів

- Stark ShadowBoost: для підвищення видимості в темних сценах
- Evnia Precision Center: максимальне підвищення вашої ігрової майстерності
- Smart MBR: для зменшення розмивання.
- Smart Sniper: для наближення цілей
- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- Режим LowBlue та відсутність мерехтіння для легкого для очей перегляду
- Розумний приціл: для кращого влучання й задоволення від гри
- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування

Створено для динамічних сцен

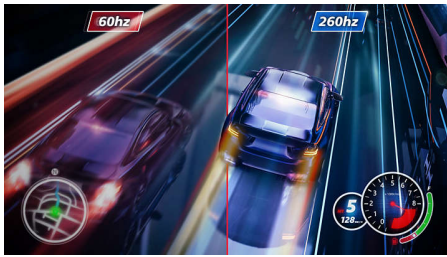
- Ультракороткий час відповіді (0,3 мс) для чіткої та плавної гри
- Надзвичайно висока частота оновлення 260 Гц для ігор практично без затримок
- Низька затримка вводу зменшує час затримки між пристроями та монітором

Захоплює зображення

- High Dynamic Range (HDR) для зображень із реалістичнішими кольорами

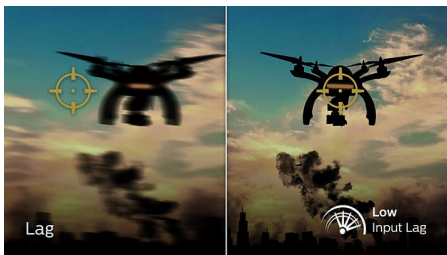
Основні особливості

Частота оновлення з можливістю розгону до 260 Гц



Під час гри в найінтенсивніші захопливі екшн-ігри Philips Evnia пропонує розгін частоти оновлення до 260 Гц, що підвищує плавність і відсутність затримок в ігровому процесі. Особливо в динамічних іграх, таких як стрілялки від першої особи та гоночні ігри, це забезпечує чудову деталізацію руху й чіткість зображення. Ви відчуєте глибше занурення й відчуття реальності у грі.

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 0,3 мс



Дисплей Philips із часом відповіді рухомого зображення 0,3 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.

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 високоєфективних 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.

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.

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.

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

SmartErgoBase



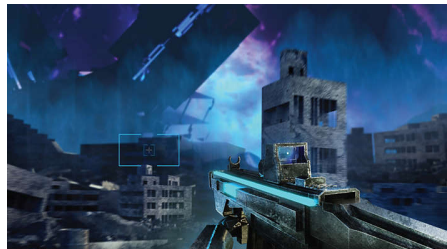
SmartErgoBase – це підставка для монітора, яка забезпечує ергономічне розміщення дисплея та впорядкування кабелів. Підставку можна повертати, нахилити та обертати під різними кутами для максимального комфорту. Можливість регулювання висоти підставки гарантують оптимальний рівень перегляду, що зменшує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

Вбудовані стереодинаміки



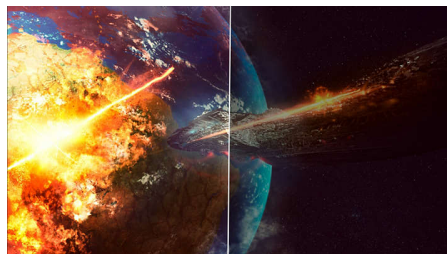
Пара високоякісних стереодинаміків вбудована в дисплей. Залежно від моделі та дизайну динаміки можуть бути помітні в разі їх розташування у передній частині або непомітні в разі розташування у нижній, верхній або задній частинах пристрою.

Розумний приціл



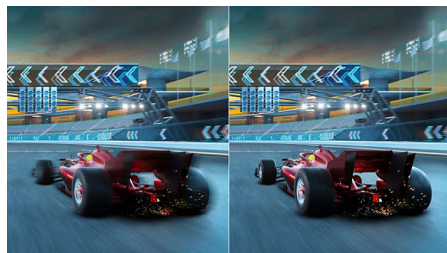
Колір прицілу встановлено за замовчуванням. Коли розумний приціл увімкнено, колір буде змінюватися, доповнюючи колір тла. Розумний приціл підвищує точність влучання, щоб ви могли легше виявити ворогів.

Stark ShadowBoost



Ця функція покращує темні сцени без переекспонування освітлених ділянок. Функція Stark Shadowboost має три рівні на вибір, які пропонують текстуровані зображення з кращою насиченістю кольорів і вищою контрастністю, щоб ви могли краще бачити як у світлому, так і в темному середовищі. Крім того, ця функція допомагає точно налаштувати зір, щоб швидше виявляти ворогів під час гри.

Smart MBR



Щоб зменшити розмиття рухомого зображення, світлодіодне підсвічування цього монітора буде працювати одночасно з

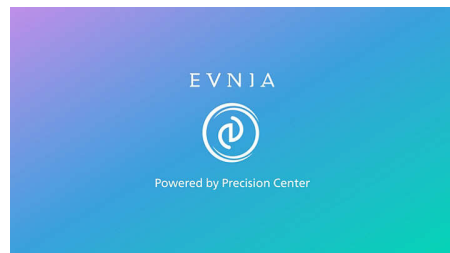
частотою оновлення, щоб контролювати рівні яскравості для найкращої чіткості зображення. Зверніть увагу, що Smart MBR є різновидом ігрового режиму, й рекомендується вимикати цю функцію, коли ви не граєте, оскільки вона може спричинити мерехтіння екрана.

Smart Sniper



Ця функція дає змогу наблизити кілька цілей одночасно, що полегшує прицілювання й ураження ворогів.

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.



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: 300 кд/м²
Кольори дисплею: 1,07 млрд (8+FRC)
Колірна гама (типова): Adobe RGB 90%; DCI-P3: 95%, sRGB: 120%, NTSC 105%*
Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10
Покращення зображення: SmartImage Game
SmartResponse: 1 мс (сіре до сірого)*
Максимальна роздільна здатність: 2560x1440 при 260 Гц (при розгоні DP*, 8 біт), 2560x1440 при 144 Гц (HDMI, 8 біт)
Область ефективного відображення: 596,736 (Г) x 335,664 (В) мм
Частота розгортки: HDMI: 30–230 кГц (Г) / 48–144 Гц (В); DP: 30–400 кГц (Г) / 48–260 Гц (В) (з розгоном)*
sRGB
Delta E: <2 (sRGB)
Без мерехтіння
Щільність пікселів: 109 PPI
Режим LowBlue
Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%
SmartUniformity: 93–105%
Низька затримка вводу
EasyRead
Адаптивна синхронізація
HDR: Підтримка HDR 10
Smart Sniper
Smart MBR Sync
Stark Shadow Boost: Так*
Smart MBR: 0,3 мс*
Розумний приціл
Shadow Boost

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 2.3 (HDMI/DP)

Зручність

Вбудовані динаміки: 2 Вт x 2
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, Low Blue Light
Програмне забезпечення для керування: Evnia Precision Center

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: 35,0 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): 730 x 455 x 139 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): 8,39 кг
Виріб із підставкою (кг): 5,66 кг
Виріб без підставки (кг): 3,88 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, MEPS, PSB, UKCA, EMF, ICES-003, FCC

Корпус

Колір: Білий
Завершення: Текстуроване

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабелі DP, HDMI та кабель живлення
Монітор із підставкою
Документація для користувача

* 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

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

* Кольори дисплею: 10-біт можна досягти при DP 200 Гц із роздільною здатністю QHD

* Функція розгону збільшує власну частоту оновлення, однак є певні ризики, пов'язані з нею. Якщо після перезавантаження екран відображається ненормально, вимкніть налаштування розгону в екранному меню монітора.

* Smart MBR дозволяє налаштувати яскравість для зменшення розмивання, тому коли Smart MBR увімкнено, налаштувати яскравість неможливо. Для зменшення розмивання світлодіодна підсвітка спрацюватиме 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.

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

* Stark Shadow Boost неможливо активувати, коли увімкнено низьку затримку вводу.

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

* Монітор може відрізнятись від ілюстрацій.

