

# PHILIPS

## EVNIA



### Ігровий монітор Quad HD

Curved Fast VA Gaming  
monitor

Evnia 5000

27 дюймів (68,5 см)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2C5501

## Максимальні враження від ігор

Цей вигнутий монітор Fast VA дозволить швидше реагувати на те, що відбувається в грі завдяки частоті оновлення 180 Гц. Високоякісна картинка HDR, вигнута рамка й роздільна здатність Quad HD гарантують чудові враження від ігрового процесу.

#### Функції для задоволення потреб геймерів

- ShadowBoost: для оживлення темних сцен.
- Удосконалена ШІ технологія Ambiglow: для інтенсивних розваг
- 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 оновлення 180 Гц для дуже плавного чудового зображення
- Ультракороткий час відповіді (0,5 мс) для чіткої та плавної гри
- Швидка VA-панель: для чітких зображень із високою частотою кадрів
- Низька затримка вводу зменшує час затримки між пристроями та монітором

#### Захоплююче зображення

- High Dynamic Range (HDR) для зображень із реалістичнішими кольорами
- SmartContrast для насичених чорних відтінків
- Кристалево чітке зображення завдяки Quad HD 2560 x 1440 пікселів

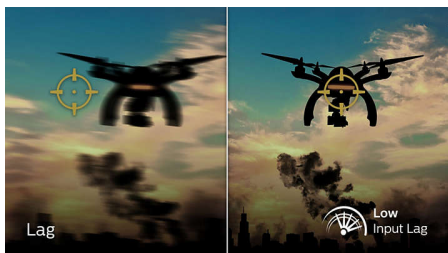
# Основні особливості

## 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.

## 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.

## Швидка VA-панель



Ця функція створена для захоплюючого ігрового процесу. Вона не тільки забезпечує ігри практично без розмиття, але також добре поєднується з високою частотою кадрів для гарантовано найкращих і найчіткіших зображень.

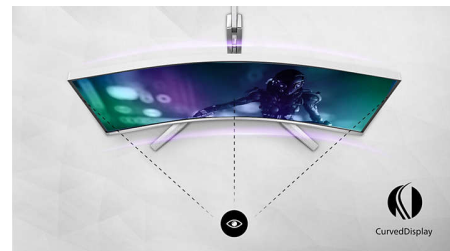
## High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range – це категорично інший досвід перегляду. Завдяки вражаючій яскравості, незрівнянній контрастності та

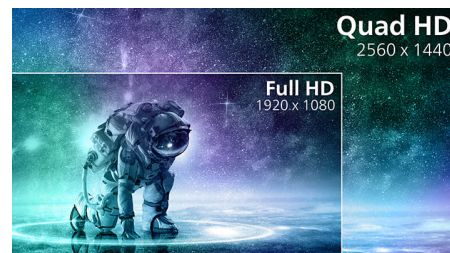
захоплюючим кольорам зображення оживають із багатою вищою яскравістю і глибшими тоншими нюансами темних відтінків. Ця технологія краще передає на дисплеї палітру багатства нових, досі небачених кольорів, тож Ви отримаєте враження від перегляду, які захоплять ваші відчуття та надихнуть емоціями.

## Вигнутий дизайн дисплея



Настільні монітори пропонують персональне використання, якому дуже пасує вигнутий дизайн. Вигнутий екран забезпечує приємний, проте незначний ефект занурення, що зосереджує вашу увагу на центрі столу.

## Кришталєво чітке зображення



Ці екрани Philips забезпечують кришталєво 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 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 кришталєво чітке 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.

### Режим LowBlue та відсутність мерехтіння



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

### Удосконалена ШІ технологія Ambiglow



Наш удосконалений ШІ процесор аналізує вхідний вміст зображення та постійно адаптує колір і яскравість випромінюваного світла відповідно до зображення. Ця функція додає нового виміру вашим враженням від перегляду. Інноваційний Ambiglow використовує можливості ШІ для створення дійсно захоплюючого й персоналізованого візуального досвіду. Удосконалена ШІ технологія Ambiglow, яка наповнить вашу ігрову кімнату кольором і створить відчуття, ніби ви є частиною гри, розроблена, щоб зробити ваші ігрові враження неперевершеними завдяки поєднанню інтелекту, кольорів і світла.

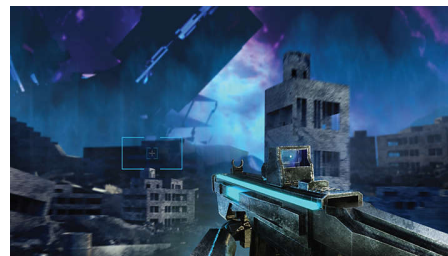
### Режим гри SmartImage



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.

# Специфікації

## Зображення/дисплей

Розмір панелі: 27 дюймів/68,5 см  
Формат кадру: 16:9  
Тип РК-панелі: VA 1500R (вигин)  
Тип підсвічування: Система W-LED  
Крок пікселя: 0,2331 x 0,2331 мм  
Яскравість: 300 кд/м<sup>2</sup>  
Кольори дисплею: 16,7 мільйонів  
Колірна гама (типова): Adobe RGB: 89%, DCI-P3: 93%, sRGB: 124%, NTSC: 110%\*  
Коефіцієнт контрастності (типовий): 5000:1  
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: HDMI: 2560 x 1440 при 144 Гц; DP: 2560 x 1440 при 180 Гц  
Область ефективного відображення: 596,736 (Г) x 335,664 (В) мм – із вигином 1500R\*  
Частота розгортки: HDMI: 30–230 кГц (Г) / 48–144 Гц (В); DP: 30–270 кГц (Г) / 48–180 Гц (В)  
sRGB  
Delta E: < 2 (sRGB)  
Без мерехтіння  
Щільність пікселів: 108,79 PPI  
Режим LowBlue  
Покриття екрана: Антибликове покриття, 25%, 3Н  
SmartUniformity: 93 ~ 105%  
Низька затримка вводу  
EasyRead  
Адаптивна синхронізація  
HDR: Підтримка HDR 10  
Розумний приціл  
Shadow Boost  
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 / DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

## 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  
Ambiglow: 3-стороннє підсвічування Ambiglow

## Підставка

Налаштування висоти: 130 мм  
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: 24,7 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): 785 x 480 x 188 мм  
Вириб без підставки (мм): 611 x 369 x 90 мм  
Вириб із підставкою (макс. висота): 611 x 528 x 247 мм

## Вага

Вириб з упаковкою (кг): 9,16 кг  
Вириб із підставкою (кг): 6,06 кг  
Вириб без підставки (кг): 4,22 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: 35%\*

## Сумісність і стандарти

Дозволи контролюючих органів: CB, Маркування CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

## Корпус

Колір: Білий  
Завершення: Текстуроване

## Комплектація упаковки

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



\* Радіус вигину дисплея у мм  
\* Для найкращої ефективності завжди перевіряйте, чи ваша графічна карта підтримує максимальну розподільчу здатність і частоту оновлення цього дисплея Philips.  
\* Покриття Adobe RGB та DCI-P3 на основі CIE1976, область sRGB на основі CIE1931, область NTSC на основі CIE1976.  
\* Максимальна роздільна здатність працює лише для входу DP.  
\* Час відповіді рівнозначний SmartResponse  
\* Smart MBR дозволяє налаштувати яскравість для зменшення розмивання, тому коли MPRT 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 MPRT може спричинити помітне миготіння екрана. Рекомендовано вимкнути цю функцію, якщо не використовується функція гри.  
\* Цей монітор прагне відповідати вимогам екологічності: кришка основи та тримач гарнітури на 35% виготовлені з переробленого пластику.  
\* Продукти та аксесуари, зазначені в цій брошурі, можуть відрізнятися залежно від країни та регіону.  
\* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.