

PHILIPS

EVNIA



Ігровий монітор QD
OLED

Gaming Monitor

Evnia 8000

26,5 дюйма (67,3 см)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N8500

Ігри за межами інновацій

Цей монітор створений для ігор на високій швидкості. Його частота оновлення 360 Гц, панель QD OLED і сертифікат DisplayHDR TrueBlack 400 поєднують неймовірну швидкість і преміальну якість зображення.

Функції для задоволення потреб геймерів

- Удосконалена ШІ технологія Ambiglow: для інтенсивних розваг
- Evnia Precision Center: максимальне підвищення вашої ігрової майстерності
- Динамічне підсвічування: синхронізуйте підсвічування всіх пристроїв.
- Режим гри SmartImage, оптимізований для гравців
- Налаштування нахилу, обертання та висоти для ідеального положення перегляду
- Режим LowBlue та відсутність мерехтіння для легкого для очей перегляду
- Розумний приціл: для кращого влучання й задоволення від гри

Створено для динамічних сцен

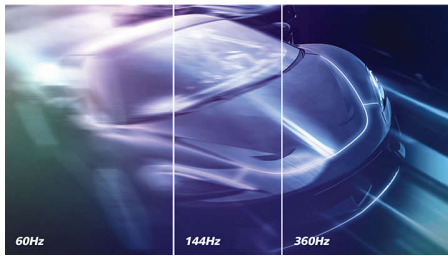
- AMD FreeSync™ Premium Pro; плавна гра HDR із низьким рівнем затримки
- Частота оновлення 360 Гц: для надшвидкої та надчіткої гри.
- Сертифікована сумісність із NVIDIA® G-SYNC® для плавних ігор
- Низька затримка вводу зменшує час затримки між пристроями та монітором

Захоплююче зображення

- Кришталеву чітку зображення завдяки Quad HD 2560 x 1440 пікселів

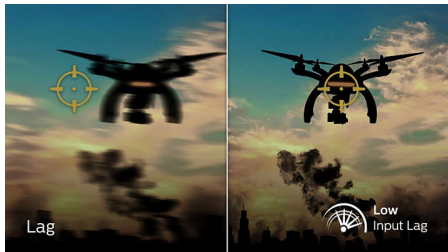
Основні особливості

Частота оновлення 360 Гц



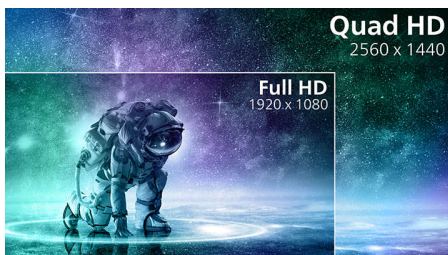
Грайте з частотою оновлення до 360 Гц та високою роздільною здатністю зображення, що вражає уяву. Досягайте цілей і вражайте мішені швидше, не кажучи про приголомшливу чіткість: картинка у грі виглядатиме чіткою та яскравою, поки ви будете швидко проходити рівні та виконувати різні завдання.

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.

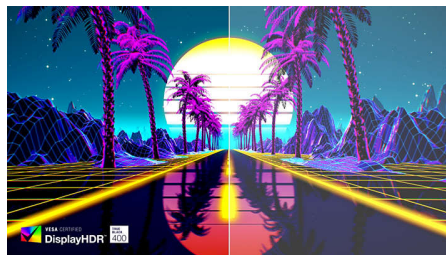
Кришталєво чітке зображення



Ці екрани Philips забезпечують кришталєво чітке зображення Quad HD 2560x1440 або 2560x1080 пікселів. Ці нові дисплеї змусять

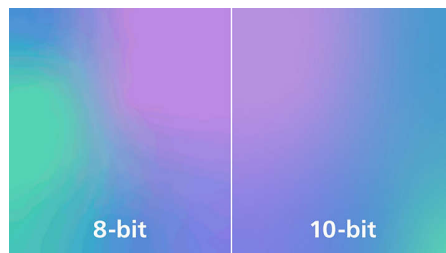
зображення та графіку ожити завдяки використанню високоефективних панелей із високою щільністю пікселів, підсилених джерелами з високою пропускнуою здатністю. Незалежно від того, що саме вам потрібно: надзвичайно деталізовані дані для рішень CAD-CAM, для яких використовуються програми тривимірної графіки, чи фінансові майстри з роботи у величезних електронних таблицях, – дисплеї Philips відтворюватимуть кришталєво чітке зображення.

DisplayHDR™ True Black 400



Цей монітор Philips має сертифікат VESA DisplayHDR™ True Black 400. Забезпечує вражаюче точні деталі тіней із глибшими темними відтінками для дивовижного перегляду порівняно зі звичайними моніторами з такою ж піковою яскравістю. Цей монітор Philips має кілька режимів HDR, кожен із яких оптимізовано для ваших сценаріїв використання: HDR гра, HDR фільм, HDR фото та сертифікований рівень VESA DisplayHDR.

Правдиві 10 біт глибини кольору



Завдяки цьому дисплею Philips із правдивими 10 бітами кольорів ви можете бачити надзвичайно важливі для професійної роботи винятково точні кольори, що відповідають професійним стандартам. Порівняно зі звичайним 8-бітним кольоровим дисплеєм,

цей монітор Philips забезпечує більш природний перехід між відтінками для більш плавних градієнтів.

Технологія QD OLED



QD-OLED втілює в собі гібридний підхід, який поєднує технології OLED-панелей і квантових точок. Використання найкращих особливостей цих складових дозволяє QD-OLED гарантувати високу контрастність, насичені чорні відтінки та необмежені кути огляду, а також вищу пікову яскравість і жвавіші кольори.

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

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

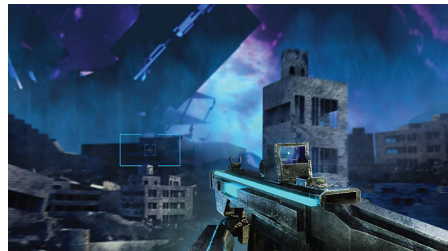
різноманітні опції. Режим "FPS" (Стрілялка від першої особи) покращує темні сцени в іграх, що дозволяє бачити приховані об'єкти у темних місцях. Режим "Racing" (Перегони) адаптує дисплей із найшвидшим часом відповіді, насиченим кольором та корекцією зображення. Режим "RTS" (Стратегія в реальному часі) 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.

Компактна ергономічна підставка



Компактна ергономічна підставка – це зручна підставка для монітора Philips з можливістю нахилу, обертання та регулювання висоти, що дозволяє користувачеві розмістити монітор для максимально комфортного перегляду й ефективності.

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.

Динамічне підсвічування

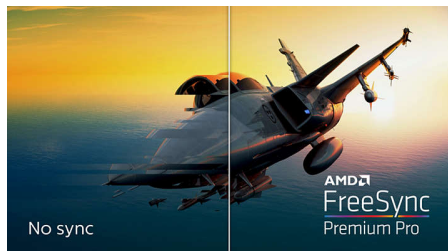


Ця функція є програмою сертифікації Microsoft, яка дозволяє користувачам Windows 11 синхронізувати RGB-підсвічування всіх моніторів і периферійних пристроїв та керувати ним з одного меню. Завдяки цьому функція динамічного підсвічування створює повну екосистему RGB-підсвічування з Philips Evnia Ambiglow на всіх пристроях, що зрештою забезпечує персоналізований користувацький досвід.



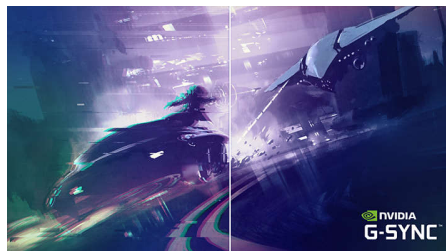
Основні особливості

AMD FreeSync™ Premium Pro



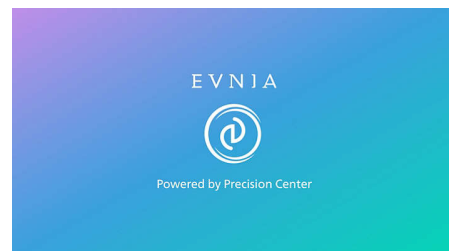
Гра не повинна передбачати вибору між фрагментарним відтворенням та перерваними кадрами. AMD FreeSync™ Premium Pro забезпечує справжню гру HDR: поєднання плавної гри на піку, зображення з винятково високим динамічним діапазоном і низький рівень затримки.

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.

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: 26,5 дюйма/67,3 см

Формат кадру: 16:9

Тип панелі монітора: QD OLED

Крок пікселя: 0,2292 x 0,2292 мм

Яскравість: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nt

Кольори дисплею: Підтримка 1,07 мільярда кольорів (10 біт)

Колірна гама (типова): DCI-P3: 98,5%, sRGB: 147,5%, NTSC 120%, Adobe RGB 118%*

Коефіцієнт контрастності (типовий): 1500000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Час відгуку (типовий): 0,03 мс (сіре до сірого)*

Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10000

Покращення зображення: SmartImage Game

Максимальна роздільна здатність: HDMI/DP: 2560 x 1440 при 360 Гц

Область ефективного відображення: 590,42 (Г) x 333,72 (В) мм

Частота розгортки: 30–510 кГц (Г)/48–360 Гц (В)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Без мерехтіння

Щільність пікселів: 110,84 PPI

Режим LowBlue

Покриття екрана: Антиблікове, 2H

Низька затримка вводу

EasyRead

Технологія AMD FreeSync™: Premium Pro G-SYNC

HDR: Сертифікат DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: 3-стороннє

Формат пікселів: RGB Q-Stripe*

Clear MR Tier: 13000

Smart Sniper

Stark Shadow Boost

Динамічне підсвічування Windows

Розумний приціл

Shadow Boost

Під'єднання

Вхід для сигналу: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-B x 1

Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація

Аудіо (вхід/вихід): Вихід для навушників

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort)

Концентратор USB: USB-B висхідний x 1, USB-A низхідний x 2 (низхідний з 1 роз'ємом для швидкої зарядки B.C 1.2), USB 3.2 Gen 1 / 5 Гбіт/с

Зручність

Вбудовані динаміки: 5 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), Кронштейн VESA, Режим LowBlue

MultiView: Режим PIP/PBP, 2 пристрої

Low Blue Light: Сумісність із технологією Low Blue Light*

Підставка

Налаштування висоти: 130 мм

Обертання: +/- 20 градусів

Нахил: -5/20 градусів

Потужність

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

Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)

Режим роботи: 83,70 Вт (тип.)

Режим очікування: 0,5 Вт (тип.)

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

Клас маркування енергоспоживання: G

Розміри

Упаковка у мм (ШxВxГ): 780 x 455 x 141 мм

Виріб без підставки (мм): 609,3 x 357,7 x 61 мм

Виріб із підставкою (макс. висота): 609,3 x 513,7 x 274,5 мм

Специфікації

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 11,01 кг

Виріб із підставкою (кг): 7,35 кг

Виріб без підставки (кг): 6,00 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):

30 000 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: Без ртуті, Корпус без ПВХ/БВД

Перероблений пластик: 35%*

Сумісність і стандарти

Дозволи контролюючих органів: CB,

Маркування CE, ETL, CEC, TUV/ISO9241-307,

TUV-BAUART, EAC, EAEU RoHS, CEL, CCC, UKCA,

EMF, FCC, ICES-003

Корпус

Колір: Білий

Завершення: Текстуроване

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабелі DP, HDMI, USB-кабель

висхідного сигналу (B-A), кабель живлення

Монітор із підставкою

Документація для користувача



* Значення часу відгуку дорівнює SmartResponse. Шаблон вимірювання – 1 горизонтальна лінія.

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

* Активні пікселі: 2560 (Г) x 1440 (В). Загальна кількість пікселів: 2576 (Г) x 1456 (В); додаткові пікселі з кожного боку, зарезервовані для обертання пікселів.

* Співвідношення випромінювання світла дисплея в діапазоні від 415-455 нм до випромінювання світла дисплея 400-500 нм повинно бути менше 50%.

* Для найкращої ефективності завжди перевіряйте, чи ваша графічна карта підтримує максимальну розподільчу здатність і частоту оновлення цього дисплея Philips.

* Цей монітор прагне відповідати вимогам екологічності: основа на 35% виготовлена з переробленого пластику.

* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.

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

* 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®