PHILIPS

EVNIA

Ігровий монітор QD OLED

Gaming Monitor

Evnia 8000

49 (48,9 дюйма / 124,3 см по діагоналі)

5120 x 1440 (Dual QHD)

49M2C8900

Ігри за межами інновацій

Удоскональте свій ігровий досвід завдяки неймовірній контрастності цього QD OLED-дисплея, вигнутому екрану SuperWide зі співвідношенням сторін 32:9 та ексклюзивній функції Ambiglow, за допомогою якої можна створювати настрій у приміщенні для кожної гри.

Функції для задоволення потреб геймерів

- Удосконалена ШІ технологія Ambiglow: для інтенсивних розваг
- Динамічне підсвічування: синхронізуйте підсвічування всіх пристроїв.
- Режим LowBlue та відсутність мерехтіння для легкого для очей перегляду
- DTS Sound™ із виходом 30 Вт: для вдосконаленого звуку

Створено для динамічних сцен

- AMD FreeSync™ Premium Pro; плавна гра HDR із низьким рівнем затримки
- Надзвичайно висока частота оновлення 240 Гц для ігор без затримок
- Сертифікована сумісність із NVIDIA® G-SYNC® для плавних ігор
- Режим гри SmartImage, оптимізований для гравців
- VESA Certified ClearMR: для точного тестування розмитості

Захоплююче зображення

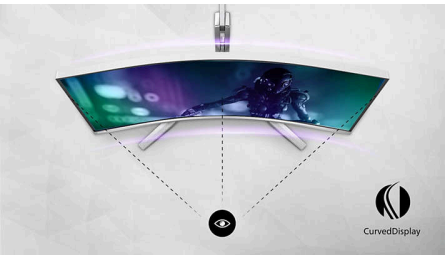
- Вигнутий дизайн дисплея для більшого ефекту занурення
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 забезпечує неймовірні деталі тіней
- Дисплей із правдивими 10 бітами відтворює більш плавні переходи на зображенні

Основні особливості

Технологія QD OLED

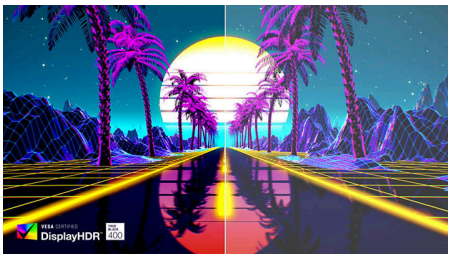
QD-OLED втілює в собі гібридний підхід, який поєднує технології OLED-панелей і квантових точок. Використання найкращих особливостей цих складових дозволяє QD-OLED гарантувати високу контрастність, насичені чорні відтінки та необмежені кути огляду, а також вищу пікову яскравість і жвавіші кольори.

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.

DisplayHDR™ True Black 400

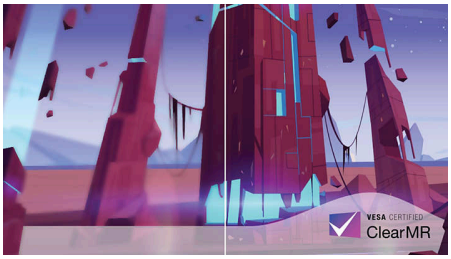


Цей монітор Philips має сертифікат VESA DisplayHDR™ True Black 400. Забезпечує вражаюче точні деталі тіней із глибшими темними відтінками для дивовижного перегляду порівняно зі звичайними моніторами з такою ж піковою яскравістю. Цей монітор Philips має кілька режимів HDR, кожен із яких оптимізовано для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

VESA ClearMR 13000



Раніше методи тестування розмитості на екрані використовували виміри через MRPT. VESA Certified ClearMR виступає як альтернатива MRPT і має на меті відображення справжньої природи розмиття через цифрове високошвидкісне тестування камери. Щодо моніторів, які надсилаються й сертифіковані за допомогою VESA Certified ClearMR, ви можете бути впевнені, що матимете точну оцінку якості розмитості монітора. Кожна сертифікація визначається в діапазоні CMR; цей монітор має сертифікат ClearMR 13000, що означає одну з найвищих класифікацій якості зображення, тобто меншу загальну розмитість.

DTS Sound™ із виходом 30 Вт

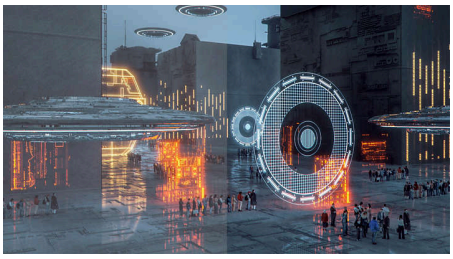
Тепер ви можете насолоджуватися чудовим звуком. Цей монітор оснащено чотирма динаміками потужністю 7,5 Вт, що в сумі дає звукову систему вихідної потужності 30 Вт. Крім додаткової потужності, динаміки DTS Sound забезпечують тепле, деталізоване та покращене звучання, що в кінцевому підсумку зробить ваш ігровий досвід більш захоплюючим.

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.

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" (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.

Режим LowBlue та відсутність мерехтіння

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

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.

AMD FreeSync™ Premium Pro

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

QD OLED
CurvedDisplay
240Hz
NVIDIA G-SYNC
VESA CERTIFIED DisplayHDR 400
VESA CERTIFIED ClearMR 13000

Gaming Monitor

Ігровий монітор QD OLED

49M2C8900/01

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 48,9 дюйма / 124,3 см
Формат кадру: 32:9
Тип панелі монітора: QD OLED
Крок пікселя: 0,233 x 0,233 мм
Яскравість: SDR: 250 (APL 100%) ніт, HDR: 450 (APL 10%) ніт, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nt
Кольори дисплею: Підтримка 1,07 мільярда кольорів (10 біт)
Колірна гама (типова): NTSC 127,4%*, sRGB 153,1%*, Adobe RGB 125,2%*
Колірна гама (мін.): DCI-P3: 99%*
Коефіцієнт контрастності (типовий): 15000000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Час відгуку (типовий): 0,03 мс (сіре до сірого)*
Кут перегляду: при C/R > 10000
Покращення зображення: SmartImage Game
Максимальна роздільна здатність: 5120 x 1440 при 240 Гц
Область ефективного відображення: 1196,7 (Г) x 339,2 (В) – при вигині 1800R*
Частота розгортки: 30–388 кГц (Г) / 48–240 Гц (В)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Без мерехтіння
Щільність пікселів: 108,77 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*
Динамічне підсвічування Windows

Під'єднання

Вхід для сигналу: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (режим DP Alt, Power Delivery)
Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація
Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
Концентратор USB: USB 3.2 Gen1 / 5 Гбіт/с, висхідний USB-B x 1, низхідний USB-A x 4 (з 2 для швидкого заряджання B.C 1.2)

Power Delivery

Макс. подача енергії: До 90 Вт (5 В/3 А, 7 В/3 А, 9 В/3 А, 10 В/3 А, 12 В/3 А, 15 В/3 А, 20 В/4,5 А)
Версія: USB PD версії 3.0

Зручність

Вбудовані динаміки: 7,5 Вт x 4, DTS
Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8
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)
MultiView: Режим PIP/PBP, 2 пристрої
KVM
Low Blue Light: Сумісність із технологією Low Blue Light*

Звук

Вихідна потужність: 30 Вт, 2.2-канальний
Покращення звуку: Звук DTS
Конфігурація динаміків: 2 високочастотні динаміки x 7,5 Вт, 2 низькочастотні динаміки x 7,5 Вт з портом потоку

Підставка

Налаштування висоти: 120 мм
Обертання: -/+ 20 градусів
Нахил: -5/15 градусів

Потужність

Живлення: Внутр., 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)
Режим роботи: 163,35 Вт (тип.)
Режим очікування: 0,5 Вт (тип.)
Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)
Клас маркування енергоспоживання: G

Специфікації

Розміри
Упаковка у мм (ШхВхГ): 1290 x 300 x 475 мм
Виріб без підставки (мм): 1195 x 369 x 181 мм
Виріб із підставкою (макс. висота): 1195 x 544 x 359 мм

Вага
Виріб з упаковкою (кг): 19,41 кг
Виріб із підставкою (кг): 13,96 кг
Виріб без підставки (кг): 10,82 кг

Умови роботи
Висота над рівнем моря: Робочий режим: +3658 м, бездіяльність: +12 192 м
Діапазон температури (робочий): від 0 до 40 °C °C
MTBF (середній час безвідмовної роботи): 30 000 годин(-и)
Відносна вологість: 20% – 80 %
Діапазон температури (зберігання): від -20 до 60 °C °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

Сумісність і стандарти
Дозволи контролюючих органів: CB, Маркування CE, FCC клас B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, cETLus

Корпус
Колір: Білий
Завершення: Текстуроване

Комплектація упаковки
Кабелі: Кабелі HDMI, DisplayPort, висхідний USB, USB-C–USB-C, кабель живлення
Монітор із підставкою
Документація для користувача
Аксесуари: Пульт дистанційного керування, кронштейн VESA

* Радіус вигину дисплея у мм
* Активні пікселі: 5120 (Г) x 1440 (В). Загальна кількість пікселів: 5136 (Г) x 1456 (В); додатково 8 пікселів із кожного боку, зарезервований простір для обертання пікселів.
* Значення часу відгуку дорівнює SmartResponse. Шаблон вимірювання – 1 горизонтальна лінія.
* 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.
* Оновіть драйвер NVIDIA® G-SYNC® до останньої версії; докладніше про це читайте на вебсайті NVIDIA: https://www.nvidia.com/
* Сумісність із G-Sync підтримує лише VRR (змінну частоту оновлення) від 50 Гц до 240 Гц.
* Інтерфейс підтримки NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort
* Ваша графічна карта має підтримувати NVIDIA® G-SYNC®
* Покриття DCI-P3 на основі CIE1976
* Область NTSC на основі CIE1976
* Область sRGB на основі CIE1931
* Область Adobe RGB на основі CIE1976
* 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.
* Для використання функції живлення та заряджання USB-C ноутбук/пристрій має підтримувати стандартні характеристики подачі енергії USB-C. Детальнішу інформацію див. у посібнику користувача ноутбука чи зверніться до виробника.
* Для передачі відео через інтерфейс USB-C ваш ноутбук/пристрій має підтримувати режим USB-C DP Alt
* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Усі права застережено.

Специфікації можуть змінюватися без попередження. Торгові марки є власністю Koninklijke Philips N.V. чи інших відповідних власників.

Дата випуску 2025-01-18
Версія: 17.17.1

EAN: 87 12581 80167 0

www.philips.com