PHILIPS

EVNIA

Ігровий монітор QD OLED

Curved Gaming Monitor

Evnia 8000

34 дюйми (86,36 см)

3440 x 1440 (WQHD)

34M2C8600

Ігри за межами інновацій

Ви будете приголомшені точним відтворенням кольорів ігрового QD OLED монітора Evnia. Інноваційна технологія Ambiglow додає ігровому середовищу нового змісту. Ви нічого не проґавите в грі з нашим вигнутим дисплеєм.

Функції для задоволення потреб геймерів

- Удосконалена ШІ технологія Ambiglow: для інтенсивних розваг
- Динамічне підсвічування: синхронізуйте підсвічування всіх пристроїв.
- Доступ і відображення декількох джерел на двох пристроях
- Вдосконалене аудіо з DTS Sound™

Створено для динамічних сцен

- AMD FreeSync™ Premium Pro; плавна гра HDR із низьким рівнем затримки
- Режим гри SmartImage, оптимізований для гравців
- VESA ClearMR 9000: для найвищої якості зображення

Захоплююче зображення

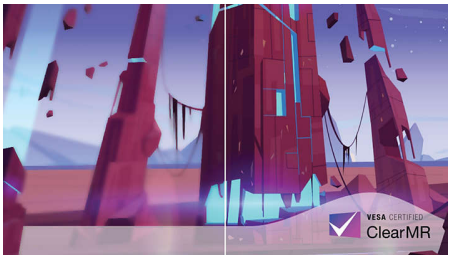
- Ширший діапазон кольорів Ultra Wide-Color для яскравого зображення
- Вигнутий дизайн дисплея для більшого ефекту занурення
- Кришталево чітке зображення з UltraWide QHD 3440 x 1440 пікселів
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 забезпечує неймовірні деталі тіней
- Дисплей із правдивими 10 бітами відтворює більш 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.

VESA ClearMR 9000

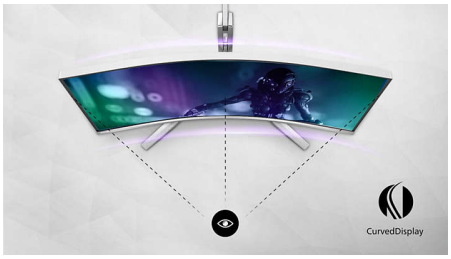


Раніше методи тестування розмитого зображення використовували виміри через MRPT. VESA Certified ClearMR виступає як альтернатива MRPT, розмитість тестується за допомогою цифрової високошвидкісної камери. Щодо моніторів, які надсилаються й сертифіковані за допомогою VESA Certified ClearMR, ви можете бути впевнені, що матимете точну оцінку якості розмитості монітора. Кожна сертифікація визначається в діапазоні CMR, а найвищим рівнем є VESA ClearMR 9000. Цей монітор має сертифікат ClearMR 9000, а це означає одну з найвищих класифікацій якості зображення, тобто меншу загальну розмитість.

Динамічне підсвічування

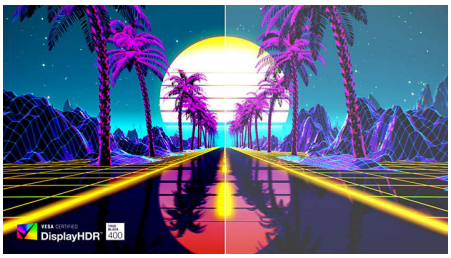
Ця функція є програмою сертифікації Microsoft, яка дозволяє користувачам Windows 11 синхронізувати RGB-підсвічування всіх моніторів і периферійних пристроїв та керувати ним з одного меню. Завдяки цьому функція динамічного підсвічування створює повну екосистему RGB-підсвічування з Philips Evnia Ambiglow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

Вигнутий дизайн дисплея



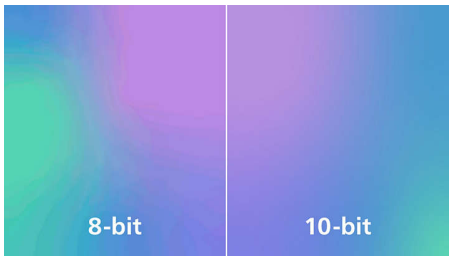
Настільні монітори пропонують персональне використання, якому дуже пасує вигнутий дизайн. Вигнутий екран забезпечує приємний, проте незначний ефект занурення, що зосереджує вашу увагу на центрі столу.

DisplayHDR™ True Black 400



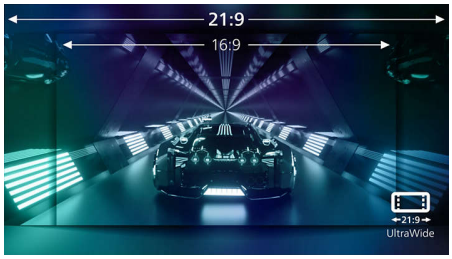
Цей монітор Philips має сертифікат VESA DisplayHDR™ True Black 400. Забезпечує вражаюче точні деталі тіней із глибшими темними відтінками для дивовижного перегляду порівняно зі звичайними моніторами з такою ж піковою яскравістю. Цей монітор Philips має кілька режимів HDR, кожен із яких оптимізовано для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

Кришталево чітке зображення UltraWide



Ці екрани Philips забезпечують кришталево чітке зображення UltraWide Quad HD 3440x1440 пікселів. Ці нові дисплеї змусять зображення та графіку ожити завдяки використанню високоефективних панелей із високою щільністю пікселів та широкого кута огляду 178/178. Формат UltraWide 21:9 пропонує більше продуктивності та місця для паралельного порівняння даних і зручнішого перегляду стовпців таблиць. Незалежно від того, що саме вам потрібно: надзвичайно деталізовані дані для рішень CAD-CAM чи фінансові майстри з роботи у величезних електронних таблицях – дисплеї Philips відтворюють кришталево чітке зображення.

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.

DTS Sound™

DTS Sound – це рішення для обробки аудіо, створене для оптимізації відтворення музики, фільмів, потокової передачі та ігор на ПК незалежно від форм-факторів. DTS Sound забезпечує віртуальне об'ємне звучання з ефектом занурення, а також насичені низькі частоти, вдосконалені діалоги та максимальні рівні гучності без жодного обрізання чи спотворення.

MultiView і вбудована KVM-консоль

Керуйте двома пристроями й перемикайте ними за допомогою вбудованої KVM-консолі, що поєднує в собі клавіатуру і мишу. Режим MultiView дозволяє одночасно переглядати на одному екрані контент із двох джерел. Завдяки цим функціям можна зменшити кількість кабелів і заощадити цінний час. Ідеально підходить для стримерів із двома ПК, творців контенту або навіть підготовки пристроїв до події в локальній мережі.

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.

Технологія Ultra Wide-Color

Технологія Ultra Wide-Color пропонує ширший спектр кольорів для кращого зображення. Ширша "колірна гама" Ultra Wide-Color забезпечує більш природні зелені відтінки, яскраві червоні та насиченіші сині. Додайте енергії мультимедійним розвагам, зображенням і навіть функціональності та зробіть кольори яскравими за допомогою технології Ultra Wide-Color.

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.

Curved Gaming Monitor

Ігровий монітор QD OLED

34M2C8600/01

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 34 дюйми / 86,36 см
Формат кадру: 21:9
Тип панелі монітора: QD OLED
Крок пікселя: 0,2315 x 0,2315 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 121,3%*, sRGB 148,8%*, Adobe RGB 97,8%*
Колірна гама (мін.): DCI-P3: 99,3%*
Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Час відгуку (типовий): 0,03 мс (сіре до сірого)*
Кут перегляду: 178º (Г) / 178º (В), при C/R > 10000
Покращення зображення: SmartImage Game
Максимальна роздільна здатність: HDMI: 3440 x 1440 при 100 Гц; DP/USB-C: 3440 x 1440 при 175 Гц
Область ефективного відображення: 800,1 (Г) x 337,1 (В) – при вигині 1800R*
Частота розгортки: HDMI: 30–160 кГц (Г) / 48–100 Гц (В); DP/USB-C: 30–255 кГц (Г) / 48–175 Гц (В)
sRGB
Delta E: <2 (sRGB)
Без мерехтіння
Щільність пікселів: 109,68 PPI
Режим LowBlue
Покриття екрана: Антиблікове, 2H
Низька затримка вводу
EasyRead
Адаптивна синхронізація
HDR: Сертифікат DisplayHDR True Black 400
Ambiglow: 4-стороннє
Формат пікселів: RGB Q-Stripe*
Динамічне підсвічування Windows

Під'єднання

Вхід для сигналу: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (режим DP Alt, відео, дані та 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 Gen 1 / 5 Гбіт/с, висхідний USB-B x 1, низхідний USB-A x 4 (з 1 для швидкого заряджання B.C 1.2)

Power Delivery

Макс. подача енергії: USB-C 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: 5 Вт x 2, DTS
Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
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), Кронштейн VESA
MultiView: Режим PIP/PBP, 2 пристрої
KVM
Low Blue Light: Сумісність із технологією Low Blue Light*

Підставка

Налаштування висоти: 150 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: 113,6 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): 930 x 525 x 282 мм
Виріб без підставки (мм): 813 x 367 x 135 мм
Виріб із підставкою (макс. висота): 813 x 553 x 295 мм

Вага
Виріб з упаковкою (кг): 12,49 кг
Виріб із підставкою (кг): 8,70 кг
Виріб без підставки (кг): 6,80 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, кронштейн VESA
Монітор із підставкою
Документація для користувача

* Радіус вигину дисплея у мм
* Активні пікселі: 3440 (Г) x 1440 (В). Загальна кількість пікселів: 3456 (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.
* Для найкращої ефективності завжди перевіряйте, чи ваша графічна карта підтримує максимальну розподільчу здатність і частоту оновлення цього дисплея Philips.
* Покриття DCI-P3 на основі CIE1976
* Область NTSC на основі CIE1976
* Область sRGB на основі CIE1931
* Область покриття Adobe RGB на основі CIE1976
* 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
* Співвідношення випромінювання світла дисплея в діапазоні від 415-455 нм до випромінювання світла дисплея 400-500 нм повинно бути менше 50%.
* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.

© 2024 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 2024-12-18
Версія: 13.13.1

EAN: 87 12581 79869 7

www.philips.com