

PHILIPS

EVNIA



Ігровий монітор QD
OLED

Gaming Monitor

Evnia 8000

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

5120 x 1440 (Dual QHD)



49M2C8900L

Ігри за межами інновацій

Насолоджуйтеся розкішними іграми на яскравому QD OLED-дисплеї із неймовірним сертифікатом DisplayHDR™ TrueBlack 400 та потужними динаміками DTS Sound™. Цей монітор подарує вам ігрову пригоду, яку важко забути.

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
- Низька затримка вводу зменшує час затримки між пристроями та монітором
- Режим гри SmartImage, оптимізований для гравців
- VESA ClearMR 8000: для надійного високоякісного зображення

Захоплююче зображення

- Екран 32:9 SuperWide, створений для заміни мультиекранних налаштувань
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 забезпечує неймовірні деталі тіней
- Дисплей із правдивими 10 бітами відтворює більш плавні переходи на зображенні

Перевага у грі за вами

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.

Режим LowBlue та відсутність мерехтіння



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

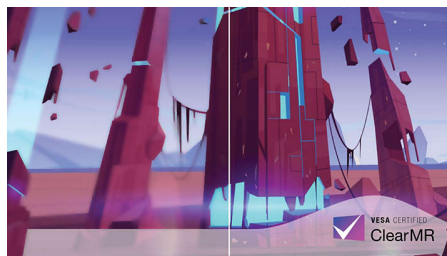
Правдиві 10 біт глибини кольору



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 8000



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 8000. Цей монітор має сертифікат ClearMR 8000, а це означає одну з найвищих класифікацій якості зображення, тобто меншу загальну розмитість.

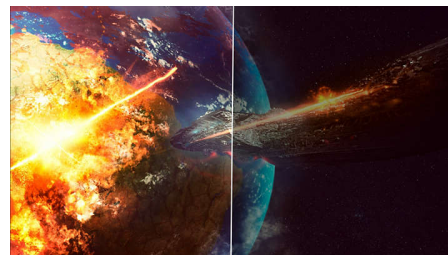
Удосконалена ШІ технологія Ambiglow



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.

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.

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.

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" (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.

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 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.

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%) 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): NTSC 127,4%*, sRGB 153,1%*, Adobe RGB 125,2%*

Колірна гама (мін.): DCI-P3: 99%*

Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

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

Кут перегляду: при C/R > 10, 178° (Г) / 178° (В)

Покращення зображення: SmartImage Game
Максимальна роздільна здатність: 5120 x 1440 при 144 Гц* (DP); 5120 x 1440 при 60 Гц (HDMI)

Область ефективного відображення: 1196,7 (Г) x 339,2 (В) – при вигині 1800R*

Частота розгортки: кГц (Г) / 48–144 Гц (В)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Без мерехтіння

Щільність пікселів: 108,77 PPI

Режим LowBlue

Покриття екрана: Антиблікове, 2H

Низька затримка вводу

Технологія AMD FreeSync™: Premium Pro

G-SYNC

HDR: Сертифікат DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: 3-стороннє

Формат пікселів: RGB Q-Stripe*

Stark ShadowBoost

Clear MR Tier: 8000

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, Power Delivery)

Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація

Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід

HDCP: HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 1.4 (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)

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; 20 В/3,25 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/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

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

Специфікації

Потужність

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

Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)

Режим роботи: 156,50 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 (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

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

Сумісність і стандарти

Дозволи контролюючих органів: CB, Маркування CE, FCC клас B, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC

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

* 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 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

* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.

* 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.

* Радіус вигину дисплея у мм

* Сумісність із G-Sync підтримує лише VRR (змінну частоту оновлення) від 50 Гц до 240 Гц.

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

* 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®

* Інтерфейс підтримки NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort

* Активні пікселі: 5120 (Г) x 1440 (В). Загальна кількість пікселів: 5136 (Г) x 1456 (В); додатково 8 пікселів із кожного боку, зарезервовані простір для обертання пікселів.

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

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

* Цей монітор прагне відповідати вимогам екологічності: ніжки підставки на 35% виготовлені з переробленого пластику.

