

PHILIPS

EVNIA



QD OLED гейминг
монитор

Gaming Monitor

Evnia 8000

49 (48,9"/124,3 см диаг.)

5120 x 1440 (Dual QHD)



49M2C8900L

Гейминг извън иновациите

Насладете се на луксозно гейминг изживяване с цветния QD OLED дисплей на този монитор, невероятния сертификат DisplayHDR™ TrueBlack 400 и завладяващи високоговорители DTS Sound™. Пригответе се този монитор да ви даде игрово увлечение, което е трудно да забравите.

Функции, разработени за геймърските нужди

- Подобен с изкуствен интелект Ambiglow: за интензивно забавление
- Evnia Precision Center: Максимизирайте гейминг изживяването си
- Динамично осветление: синхронизирайте осветлението на всички устройства.
- DTS Sound™ с 30 W изход: за подобряване на звука

Създаден за бързо действие

- AMD FreeSync™ Premium Pro; гладка игра в HDR с ниско забавяне
- Краткото закъснение при въвеждане намалява времето забавяне между устройствата и монитора
- Режим SmartImage Game, оптимизиран за любителите на игрите
- VESA ClearMR 8000: за надеждни изображения с високо качество за надеждни изображения с високо качество

Завладяващи визуални ефекти

- 32:9 SuperWide екран, проектиран да замести многоекранните инсталации
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 предоставя невероятни детайли на сенките
- Дисплей с истински 10 бита възпроизвежда по-плавни градиенти на визуализациите

Предимството в играта е ваше

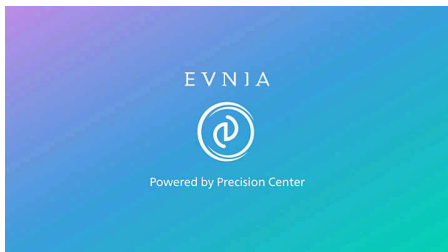
Акценти

Технология QD OLED



QD-OLED представлява хибриден подход, който съчетава OLED панелите и технологията на квантовите точки. Като съчетава най-доброто от двете, QD-OLED гарантира висок контраст, наситено черно и неограничени зрителни ъгли, с по-висока пикова яркост и по-живи цветове.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center е лесен за използване софтуер проектиран да оптимизира и персонализира вашия монитор Evnia. Независимо дали сте любителски, или конкурентни геймъри, той предлага широк набор от опции за персонализация, за да съответства на уникалния ви гейминг стил. С интуитивни контроли и безпроблемна навигация, Evnia Precision Center ви дава пълен контрол, предоставяйки всичко необходимо, за да вдигнете гейминга си на следващото ниво – на една ръка разстояние.

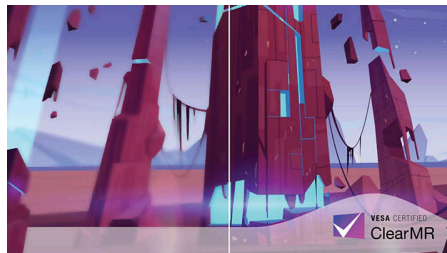
Дълбочина на цвета с истински 10 бита



С този цветен дисплей с истински 10 бита Philips можете да вършите професионална работа, работа, при която цветът е от

критично значение, с изключителна точност на цветовете и да отговаряте на професионалните стандарти. В сравнение с конвенционалния 8-битов цветен дисплей този монитор Philips създава по-естествен преход между нюансите за по-плавни градиенти.

VESA ClearMR 8000



Преди това методите за тестване на размазани изображения бяха измервани чрез MRPT. VESA Certified ClearMR действа като алтернатива на MRPT и размазването се тества с цифрова високоскоростна камера. За монитори, които са изпратени и сертифицирани чрез VESA Certified ClearMR, можете да сте сигурни, че ще имате точна оценка на качеството на размазване на монитора. Всеки сертификат се дефинира чрез диапазон CMR, като най-високото ниво е VESA ClearMR 8000. Тъй като този монитор е класифициран като ClearMR 8000, той има една от най-високите класификации за качество на изображението, което означава по-малко общо размазване.

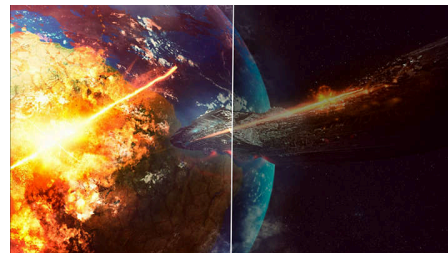
Подобрен с изкуствен интелект Ambiglow



Нашият подобрен с изкуствен интелект процесор анализира входящото съдържание на изображението и непрекъснато адаптира цвета и яркостта на излъчената светлина, за да съответства на изображението. Тази функция добавя ново измерение към преживяването Ви при гледане. Иновативният Ambiglow използва възможностите на изкуствения

интелект, за да създаде наистина завладяващо гейминг преживяване с възможност за персонализиране. От изпълването на игралната Ви стая с цвят до усещането, че сте част от играта, подобреният с изкуствен интелект Ambiglow е създаден, за да ви осигури най-доброто досега гейминг преживяване чрез комбиниране на интелект, цвят и светлина.

Stark ShadowBoost



Тази функция подобрява тъмните сцени, без да преекспонира светлите области. Функцията Stark Shadowboost има три избираеми нива, които предлагат текстурирани изображения с по-добра наситеност на цветовете и по-висок контраст, така че да виждате по-добре както в светла, така и в тъмна среда. Освен това тази функция ви помага да прецизирате прицела си, така че враговете да се разкриват по-бързо при игра.

DTS Sound™ с 30 W изход



Вашето подобрено звуково изживяване е тук. Този монитор е оборудван с четири високоговорителя от 7,5 вата, което в крайна сметка добавя до 30 W изходна звукова система. В допълнение към допълнителната мощност високоговорителите DTS Sound осигуряват топло, детайлно и подобро звуково изживяване, което в крайна сметка ще направи вашето гейминг изживяване по-потопящо.

Акценти

Режим SmartImage Game



Новият дисплей за игри на Philips предлага потребителски интерфейс с бърз достъп, прецизно настроен за любители на игрите и предлагащ множество опции. Режимът "FPS" (First person shooting – Шутър от първо лице) подобрява тъмните палитри в игрите, като ви позволява да виждате скрити обекти в тъмни зони. Режимът "Racing" (Състезание) превключва дисплея към най-краткото време на реакция и ярки цветове и съответно настройва картината. Режимът "RTS" (Real time strategy – Стратегия в реално време) има специален режим SmartFrame, който позволява осветяване на конкретни зони,

както и настройка на размер и картина. Gamer 1, Gamer 2 ("Потребител 1" и "Потребител 2") предлага персонализирани настройки, специфични за различните игри, за да се радвате на най-доброто изживяване.

Динамично осветление



Тази функция е програма за сертифициране на Microsoft, която позволява на потребителите на Windows 11 да синхронизират и управляват RGB осветлението на всичките си монитори и периферни устройства от едно меню. С това функцията „Динамично осветление“ създава цялостна RGB осветителна екосистема с Philips

Evnia Ambiglow във всички устройства, която цялостно се грижи за персонализирано потребителско изживяване.

AMD FreeSync™ Premium Pro



Игрите не трябва да бъдат избор между накъсан геймплей и насечени кадри. AMD FreeSync™ Premium Pro предоставя истинско изживяване при игра в HDR: комбинация между гладко играене при максимална производителност и невероятни визуални ефекти с високодинамичен обхват, докато се поддържа ниско забавяне.

Спецификации

Картина/дисплей

Размер на панела: 48,9 инча/124,3 см

Съотношение на размерите на картината: 32:9

Тип на панел на монитор: QD OLED

Стъпка на пикселите: 0,233 x 0,233 мм

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

Цветовете на дисплея: Поддръжка на 1,07 милиарда цвята (10 бита)

Цветова гама (основна): NTSC 127,4%*, sRGB 153,1%*, Adobe RGB 125,2%*

Цветова гама (мин.): DCI-P3: 99%*

Съотношение на контраста (типично): 1 000 000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Време на отговор (типично): 0,03 ms (от сиво до сиво)*

Зрителен ъгъл: @ C/R > 10, 178° (хор.)/178° (верт.)

Подобрене на картината: SmartImage game

Максимална разделителна способност: 5120 x 1440 при 144 Hz (DP); 5120 x 1440 при 60 Hz (HDMI)

Ефективна зона на гледане: 1196,7 (X) x 339,2 (Y) – при 1800R извивка*

Честота на сканиране: kHz (X)/48 – 144 Hz (Y) sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flicker-free

Плътност на пикселите: 108,77 PPI

Режим LowBlue

Покритие на екрана на дисплея:

Антирефлексна защита, 2H

Кратко закъснение при въвеждане

Технология AMD FreeSync™: Premium Pro

G-SYNC: ДА

HDR: Сертифициран с DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: 3-странен

Формат на пикселите: RGB Q-Stripe*

Stark ShadowBoost: ДА

Ниво Clear MR: 8000

Динамично осветление в Windows

Свързаност

Вход за сигнал: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (режим DP Alt, подаване на мощност)

Вход за синхросигнал: Отделна

синхронизация

Аудио (вход/изход): Аудио изход

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

USB концентратор: USB версия 3.2 Gen1/5 Gbps, USB-B за поточно качване x 1, USB-A за поточно изтегляне x 4 (с 2 за бързо зареждане)

Подаване на мощност

Максимално подаване на мощност: USB-C до 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 20 V/3,25 A, 20 V/4,5 A)

Версия: USB PD версия 3.0

Удобство

Вградени високоговорители: 7,5 W x 4, DTS

Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8

Удобство за потребителя: Включване/

изключване на захранването, Меню/ОК, Въвеждане/Нагоре, Настройки за игри/надолу, Режим за игри SmartImage/Назад

Езици на екранното меню: Португалски (Бразилия), Чешки, Холандски, Английски, Фински, Френски, Немски, Гръцки, Унгарски, Италиански, Японски, Корейски, Полски, Португалски, Руски, Испански, опростен китайски, Шведски, Турски, Традиционен китайски, Украински

Други удобства: ключалка "Кенсингтън", VESA монтиране (100 x 100 мм), Конзола VESA

MultiView: Режим PIP/PBP, 2 устройства

KVM

Слаба синя светлина: Съвместимост със слаба синя светлина*

Звук

Изходна мощност: 30 W, 2.2-канални

Подобрене на звука: DTS Sound

Конфигурация на високоговорител: 7,5 W x 2 високоговорителя за високи честоти, 7,5 W x 2 високоговорителя за ниски честоти с порт за поток

Стойка

Регулиране на височината: 120 мм

Шарнирен: +/- 20 градуса

Накланяне: -5/15 градуса

Спецификации

Захранване

Електрозахранване: Вътрешен, 100 – 240 V
променлив ток, 50 – 60 Hz

Режим изключено: 0,3 W (обикн.)

Режим включено: 156,50 W (обикн.)

Режим готовност: 0,5 W (обикн.)

LED индикатор на захранването: Включено –
бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)

Енергиен етикет с клас: G

Размери

Опаковка в мм (Ш x В x Д): 1290 x 300 x
475 мм

Изделие без стойка (мм): 1195 x 369 x 181 мм

Изделие със стойка (макс. височина): 1195 x
544 x 359 мм

Тегло

Изделие с опаковка (кг): 19,41 кг

Изделие със стойка (кг): 13,96 кг

Изделие без стойка (кг): 10,82 кг

Работни условия

Надморска височина: Работа: +12 000 фута
(3658 м), Неактивност: +40 000 фута (12 192 м)

Температурен диапазон (работен): 0°C до
40 °C

Средно време между отказите: 30 000 час(а)

Относителна влажност: 20 – 80% %

Температурен диапазон (съхранение): -20°C
до 60 °C

Устойчивост

Околна среда и енергия: Директива RoHS

Рециклируеми материали на опаковката:
100 %

Специфични субстанции: Без живак, Корпус
без PVC/BFR

Съответствие и стандарти

Одобрения от регулаторните органи: CB, CE
маркировка, FCC Class B, ICES-003,
TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC

Корпус

Цвят: Бяло

Покритие: Текстурирано

Какво има в кутията?

Кабели: HDMI кабел, DisplayPort кабел, USB
кабел за поточно качване, USB-C към USB-C
кабел, захранващ кабел

Монитор със стойка

Документация за потребителя

Акcesoар: Дистанционно управление, конзола
VESA

* За най-добра производителност винаги се уверявайте,
че вашата графична карта може да постигне
максимална разделителна способност и честота на
опресняване на този дисплей Philips.

* DCI-P3 покритие, базирано на CIE1976

* Зона NTSC, базирана на CIE1976

* Зона sRGB, базирана на CIE1931

* Зона на Adobe RGB, базирана на CIE1976

* За функцията на USB-C за захранване и зареждане
вашият преносим компютър/устройство трябва да
поддържа спецификациите на стандарта за подаване
на мощност за USB-C. Моля, проверете в ръководството
за потребителя на вашия преносим компютър или при
производителя за повече подробности.

* За видеоподаване чрез USB-C вашият преносим
компютър/вашето устройство трябва да поддържа
режим USB-C DP Alt

* Мониторът може да изглежда различно от
характерните изображения.

* Advanced Micro Devices, Inc 2020. Всички права
запазени. AMD и стрелката лого на AMD, AMD
FreeSync™ и комбинации от тях са търговски марки на
Advanced Micro Devices, Inc. Другите имена на продукти
в тази публикация са само за идентификационни цели
и могат да бъдат търговски марки на съответните им
собственици.

* Радиус на дъгата на извивката на дисплея в мм

* Съотношението на излъчваната от дисплея светлина в
диапазона от 415 – 455 nm към излъчваната от дисплея
400 – 500 nm трябва да бъде по-малко от 50%.

* Активни пиксели: 5120 (X) x 1440 (Y). Общ брой
пиксели: 5136 (X) x 1456 (Y); допълнителни 8 пиксела от
всяка страна, място, запазено за pixel orbiting.

* Стойност на време за отговор, равняваща се на
SmartResponse Моделът на измерване е 1 хоризонтална
линия.

* Продуктите и аксесоарите, изброени в тази листовка,
може да се различават според държавата и региона.

* Този монитор е проектиран с цел устойчивост: краката
на стойката са изработени от 35% рециклирана
пластмаса.

