



Philips Monitor
LCD монитор с Ambiglow

Momentum

27" (68,6 см)
3840 x 2160 (4K UHD)



278M1R

Изведете конзолните игри на следващото ниво

Вдигнете нивото с геймърски монитор Momentum 4K UHD с Ambiglow. Краткото закъснение при въвеждане предлага плавна игра. HDR предоставя изключително качество и ясни и наситени изображения, които ще ви завладеят.

Функции, разработени за геймърските нужди

- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Режим SmartImage Game, оптимизиран за любителите на игрите
- Регулиране на наклон, завъртане и височина за идеално положение за гледане
- 1ms (MPRT) кратко време за реакция за ясно изображения и гладък геймплей
- Безпроблемно плавен геймплей с технологията AMD FreeSync™
- Краткото закъснение при въвеждане намалява времето забавяне между устройствата и монитора

Дизайн, който засилва сетивата

- Ambiglow прави забавленията по-въздействащи с ореол от светлина
- Подобрено аудио с DTS Sound™

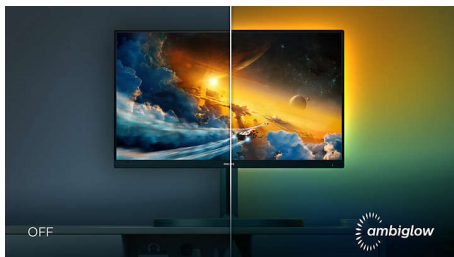
Разширете зрителското си изживяване

- Разделителна способност UltraClear 4K UHD (3840x2160) за прецизност
- SmartImage HDR предоставя оптимално зрително изживяване от вашето HDR съдържание

PHILIPS

Акценти

Технология Ambiglow



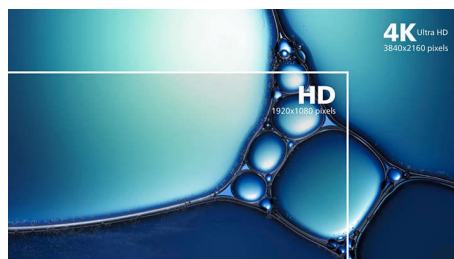
Ambiglow придава ново измерение на зрително изживяване. Иновативната технология Ambiglow подобрява качеството на съдържанието на екрана, като създава ореол от светлина от монитора. Бързият процесор анализира входящото визуално съдържание и постоянно адаптира цвета и яркостта на излъчваната светлина, за да съответства на изображението. Особено подходящ за гледане на филми, спорт или игри – Philips Ambiglow ви предлага уникално и поглъщащо зрително изживяване.

DTS Sound™



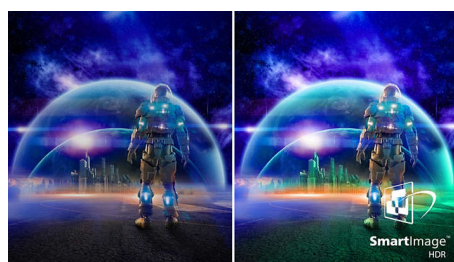
DTS Sound е решение за обработка на аудио, предназначено за оптимизирано възпроизвеждане на музика, филми, поточно излъчване и игри на компютъра, независимо от формата. DTS Sound ви предоставя завладяващо виртуално съраунд изживяване с пълтни басы, подобряване на диалога и максимална сила на звука без прекъсвания и изкривявания.

Разделителна способност UltraClear 4K UHD



Тези дисплеи Philips използват високоефективни панели, за да осигурят изображения с разделителна способност UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160). Независимо дали сте вискателен професионалист, който се нуждае от изключително детайлни изображения за CAD решения, използвате 3D графични приложения, или сте финансов гений, който работи над огромни електронни таблици, дисплеите Philips ще вдъхнат живот на изображенията и графиките ви.

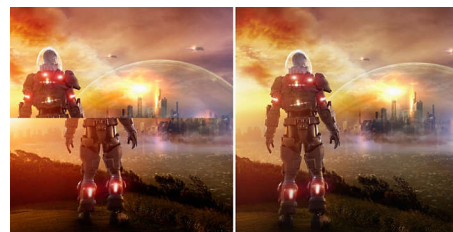
SmartImage HDR



Изберете един от SmartImage HDR режимите, който най-добре отговаря на вашите нужди. HDR игра: Оптимизиран за играене на видео игри. С по-ярки бели тонове и по-тъмни черни тонове сцената от играта е по-ярка и се открояват повече детайли. HDR филм: Перфектен за гледане на HDR филм. Предоставя по-добър контраст и яркост за по-реалистично и потапящо изживяване при гледане. HDR снимка: Подобрява червеното, зеленото и

синьото за по-живи визуализации. DisplayHDR: Сертифициран по VESA DisplayHDR*. Лични: Персонализирайте настройките в менюта "Картина". * Моля, вижте спецификациите за оценка на HDR.

Ультраплавен геймплей



Играенето не трябва да бъде избор между нахсан геймплей и разбити кадри. С новите монитори Philips не се налага. Насладете се на плавна производителност без артефакти при всякаква кадрова честота с технологията AMD FreeSync™, плавното бързо обновяване и ултрабързото време за реакция.

1ms MPRT кратко време за реакция



MPRT (време за реакция на движеща се картина) е по-интуитивен начин да се опише времето на отговор, което директно се отнася за продължителността от гледане на размазана картина с шум до чисти и ясни изображения. Геймърски монитор на Philips с MPRT от 1 ms ефективно елиминира замъгляването и размаването на движенията, предоставя по-остри и прецизни визуализации за подобряване на геймърското изживяване. Най-добрият избор за играене на вълнуващи и изискващи бърза реакция игри.

Спецификации

Възможности за свързване

- Вход за сигнал: HDMI 2,0 x 2, DisplayPort x 1
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация
- Аудио (вход/изход): Изход за слушалки
- USB: USB-B x 1 (за поточно качване), USB 3.2 x 4 (за поточно изтегляне с 2 за бързо зареждане V.C 1.2)

Картина/дисплей

- Размер на панела: 27 инча/68,6 см
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Стъпка на пикселите: 0,1554 x 0,1554 мм
- Яркост: 350 cd/m²
- Цветове на дисплея: 1,07 милиарда (8 бита + FRC)
- Цветова гама (основна): NTSC 91%*, sRGB 105%*, Adobe RGB: 89%*
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Време на отговор (типично): 4 ms (от сиво до сиво)*
- Зрителен ъгъл: 178° (гор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Подобрене на картината: SmartImage game
- Максимална разделителна способност: 3840 x 2160 при 60 Hz*
- Ефективна зона на гледане: 596,736 (гор.) x 335,664 (верт.) мм
- Честота на сканиране: 30 – 140 kHz (гор.)/23 – 75 Hz (верт.)
- sRGB
- Delta E: < 2 (за sRGB)
- Flicker-free
- Плътност на пикселите: 163 PPI
- Режим LowBlue
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- MPRT: 1 ms*
- Кратко закъснение при въвеждане
- Технология AMD FreeSync™
- HDR: Готов за HDR
- Ambiglow: 4-странен

Удобство

- Вградени високоговорители: 5 W x 2, DTS звук
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- 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)

Стойка

- Регулиране на височината: 130 мм
- Шарнирен: -/+ 33 градуса
- Накланяне: -5/20 градуса

Захранване

- Електрозахранване: Външна, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz
- Режим изключено: < 0,3 W (обикновено)
- Режим включено: 35,1 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): 730 x 475 x 224 мм
- Изделие без стойка (мм): 614 x 370 x 75 мм
- Изделие със стойка (макс. височина): 614 x 567 x 251 мм

Тегло

- Изделие с опаковка (кг): 9,22 кг
- Изделие със стойка (кг): 6,74 кг
- Изделие без стойка (кг): 4,53 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: 50 000 (изключено фоново осветление) 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, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, УКРАИНСКИ, CCC, CEL, СЕСР

Корпус

- Цвят: Черен
- Покритие: Текстурирано/гланц

Какво има в кутията?

- Кабели: DP кабел, HDMI кабел, USB кабел за поточно качване, захранващ кабел
- Монитор със стойка
- Документация за потребителя



Дата на издаване
2024-04-16

Версия: 12.1.3

EAN: 87 12581 76672 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Всички права запазени.

Спецификациите могат да се променят без предупреждение. Търговските марки са собственост на Koninklijke Philips N.V. или на съответните си притежатели.

www.philips.com

* Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него патенти за технологии са собственост на съответните им притежатели.
* Максималната разделителна способност работи както за HDMI вход, така и за DP вход.
* 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.
* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse
* MPRT е за регулиране на яркостта за намаляване на размазването, така че не може да се регулира яркостта, докато MPRT е включен. За да се намали размазването на движенията, светодиодната подсветка ще мига периодично и синхронно с опресняването на екрана, което може да доведе до забележими промени в яркостта.
* MPRT е оптимизиран за игри режим. Включването на MPRT може да доведе до забележимо трептене на екрана. Препоръчително е да го изключите, когато не използвате функцията за игри.
* Зона NTSC, базирана на CIE1976
* Зона sRGB, базирана на CIE1931
* Покритие на Adobe RGB, базирано на CIE1976
* 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.
* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.