Philips Evnia Gaming Monitor
Quad HD гейминг монитор

Evnia 5000
27" (68,5 см)
2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500ZA

# Почувствайте играта

Този игрален монитор Philips предлага кристалноясни изображения и плавен геймплей. FreeSync, бързата скорост на обновяване от 170 Hz с HDR предоставя уникално и реалистично изживяване. Дисплеят с тънка рамка с Ultra Wide-Color подобрява визуалното потапяне.

### Създадени за вас функции

- Клавиш за превключване на меню EasySelect за бърз достъп до екранни менюта
- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- Режимът LowBlue и Flicker-free не натоварват очите ви по време на гледане
- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората

### Завладяващи визуални ефекти

- Технологията IPS Nano Color разширява гамата за ярки изображения
- Кристално чисти изображения с Quad HD 2560 x 1440 пиксела
- По-широка гама от цветове с Ultra Wide-Color за ярка картина
- SmartImage HDR предоставя оптимално зрително изживяване от вашето HDR съдържание

### Предимството в играта е ваше

- 170 Hz скорост на обновяване за свръхгладки, кристални образи
- 1ms (MPRT) кратко време за реакция за ясно изображения и гладък геймплей
- AMD FreeSync™ Premium; плавна игра без прекъсване и забавяне
- Краткото закъснение при въвеждане намалява времевото забавяне между устройствата и монитора

EVNIA | PHILIPS

Quad HD гейминг монитор
Evnia 5000 27" (68,5 см), 2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500ZA/00

# Акценти

## IPS Nano color

За важни нужди от изображения, игри и производителност Nano IPS дисплеят осигурява прецизна точност на цветовете при широк зрителен ъгъл без промяна на цветовете. По-богато червено, по-дълбоко зелено и по-наситено синьо. Ultra Wide-Color с технологията IPS Nano Color използва подобрени от KSF фосфорни наночастици, за да абсорбира излишната светлина, създадена от екрана, за да произведе невероятен цвят. Реалистични цветове. Нашите панели на дисплеи постигат до 98% покритие на стандарта за цветова гама DCI-P3 за чистота на цветовете, както е определено от Дружеството на инженерите от филмовата индустрия и телевизията за кинематографично качество на картината.

## AMD FreeSync™ Premium

AMD FreeSync™ OFF (simulation) AMD FreeSync™ ON

Геймингът не трябва да е избор между накъсан геймплей и насечени кадри. AMD FreeSync™ Premium предоставя на сериозните геймъри плавна игра без прекъсване и забавяне с върхова производителност. Не правете компромиси, играйте уверено с висока скорост на обновяване, компенсация на ниска кадрова честота и ниско забавяне.

## Съвместимост с NVIDIA® G-SYNC®

Когато играете интензивни игри с висока скорост на обновяване, "накъсване" на екрана може да се появи без оптимална графична синхронизация. Този дисплей Philips има сертифицирана съвместимост с NVIDIA® G-SYNC®, което намалява "накъсването" на екрана и синхронизира скоростта на обновяване на монитора ви с изхода на графичната карта за по-плавно гейминг изживяване. Сцените се появяват мигновено, обектите изглеждат по-ясни, а геймплеят е плавен, което ви предоставя зашеметяващо визуално изживяване и сериозно конкурентно предимство.

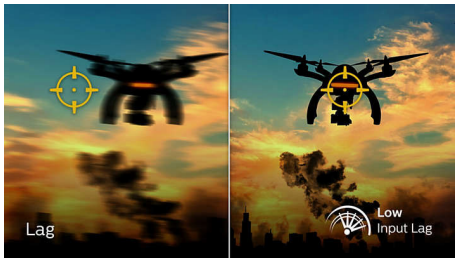
## 170 Hz за игри

Вие играете игри, които са интензивни и в които победата е важна. Нужен ви е дисплей без забавяне, със свръхгладки образи. Този дисплей Philips преначертава изображението на екрана до 170 пъти в секунда, много по-бързо от стандартен дисплей. По-малката кадрова честота може да направи враговете да изглеждат сякаш скачат от място на място по екрана, което ги прави трудни мишени. Със 170 Hz кадрова честота получавате тези критично важни липсващи изображения на екрана, които показват движението на врага свръхгладко, за да можете лесно да се прицелите. Със свръхниско забавяне и без "накъсване" на екрана този дисплей Philips е вашият идеален партньор за игри

## 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 размазването 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.

## Кратко закъснение при въвеждане




Закъснението при въвеждане е количеството време, което изминава от извършването на действие чрез свързани устройства и виждането на резултата на екрана. Краткото закъснение при въвеждане намалява времевото забавяне между въвеждането на команда от вашите устройства към монитора. Силно подобрете играенето на видеоигри, които изискват бърза реакция, което ще бъде особено важно за този, който играе забързани конкурентни игри.

IPS Nano Color | AMD FreeSync Premium | NVIDIA G-SYNC | 170Hz | Fast Response 1ms MPRT | Low Input Lag | Quad HD | LowBlue Mode | Built-in Speaker

Quad HD гейминг монитор
Evnia 5000 27" (68,5 см), 2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500ZA/00

# Спецификации

## Картина/дисплей
- Размер на панела: 27 инча/68,5 см
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Тип на LCD панела: Nano IPS
- Вид подсветка: Система W-LED
- Стъпка на пикселите: 0,2331 x 0,2331 мм
- Яркост: 350 cd/m²
- Цветове на дисплея: Поддръжка на 1,07 милиарда цвята
- Цветова гама (основна): NTSC 113%*, sRGB 133%*, Adobe RGB 93%*
- Цветова гама (мин.): DCI-P3 98%*
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Време на отговор (типично): 1 ms (от сиво до сиво)*
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Подобрение на картината: SmartImage game
- Максимална разделителна способност: 2560 x 1440 при 170 Hz* (DP -> овърклок); 2560 x 1440 при 144 Hz (HDMI)
- Ефективна зона на гледане: 596,736 (хор.) x 335,664 (верт.)
- Честота на сканиране: HDMI: 30 – 230 kHz (X)/ 48 – 144 Hz (B); DP: 30 – 255 kHz (X)/48 – 170 Hz (B)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Flicker-free
- Плътност на пикселите: 108,79 PPI
- Режим LowBlue
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- MPRT: 1 ms
- Кратко закъснение при въвеждане
- EasyRead
- Технология AMD FreeSync™: Premium
- G-SYNC: Съвместим*
- HDR: Готов за HDR

## Свързаност
- Вход за сигнал: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация
- Аудио (вход/изход): Аудио изход
- USB:: USB-B x 1 (за поточно качване), USB 3.2 x 4 (за поточно изтегляне с 2 за бързо зареждане B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

## Удобство
- Вградени високоговорители: 5 W x 2
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Удобство за потребителя: Включване/ изключване на захранването, Меню/OK, 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
- Ос на въртене: –/+ 90 градуса
- Шарнирен: –/+45 градуса
- Накланяне: –5/20 градуса

## Захранване
- Електрозахранване: Външна, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz
- Режим изключено: 0,3 W (обикн.)
- Режим включено: 31,8 W (обикн.)
- Режим готовност: 0,5 W (обикн.)
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Енергиен етикет с клас: F

## Размери
- Опаковка в мм (Ш x В x Д): 780 x 521 x 224 мм
- Изделие без стойка (мм): 614 x 363 x 43 мм
- Изделие със стойка (макс. височина): 614 x 549 x 212 мм

## Тегло
- Изделие с опаковка (кг): 9,74 кг
- Изделие със стойка (кг): 4,80 кг
- Изделие без стойка (кг): 3,40 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, CU-EAC, Директива за ограничение на опасните вещества на Евразийския икономически съюз, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CE маркировка, FCC Class B, ICES-003

## Корпус
- Цвят: Черно
- Покритие: Текстурирано

## Какво има в кутията?
- Кабели: HDMI кабел, DisplayPort кабел, USB кабел за поточно качване, захранващ кабел
- Монитор със стойка
- Документация за потребителя

* Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него патенти за технологии са собственост на съответните им притежатели.
* Максималната резолюция работи само за DP входа.
* 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.
* Цветове на дисплея: 10 бита могат да се достигнат само от QHD при 120 Hz
* DCI-P3 покритие, базирано на CIE1976
* 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.
* Интерфейс за поддръжка на NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort
* Не забравяйте да актуализирайте NVIDIA® G-SYNC® драйвера до най-новата версия, вижте повече информация на уебсайта на NVIDIA: https://www.nvidia.com/
* Уверете се, че графичната ви карта поддържа NVIDIA® G-SYNC®
* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.

Дата на издаване
2024-10-30

Версия: 9.0.1

EAN: 87 12581 78450 8

© 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**