

# PHILIPS

## EVNIA



Quad HD гейминг  
монитор

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

27" (68,5 см)

2560 x 1440 (QHD)



27M2N5500

## Вашето гейминг изживяване в максимална степен

Този монитор разполага с необходимото за всяка игра. Със своите 0,5 ms Smart MBR, честота на опресняване от 180 Hz и Quad HD разделителна способност той е създаден, за да осигури на геймърите цялостно и визуално приятно гейминг изживяване.

### Функции, разработени за геймърските нужди

- Режимът LowBlue и Flicker-free не натоварват очите ви по време на гледане
- Нови функции на екранния дисплей за много по-завладяващо изживяване при игра
- Smart Crosshair: за по-добро прицелване и повече забавление
- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората

### Създаден за бързо действие

- 180 Hz скорост на обновяване за свръхгладки, кристални образи
- Безпроблемно плавен геймплей с технологията AMD FreeSync™
- Режим SmartImage Game, оптимизиран за любителите на игрите
- 0,5 ms ултрабърза скорост за ясни изображения и плавен геймплей
- Сертифицирана съвместимост с NVIDIA® G-SYNC® за плавни и бързи игри

### Завладяващи визуални ефекти

- Кристално чисти изображения с Quad HD 2560 x 1440 пиксела
- 1,07 милиарда цвята за зашеметяващи цветове и най-фината градация

### Завладяващи визуални ефекти

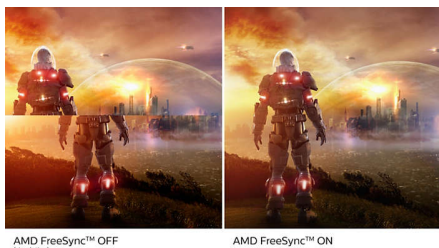
# Акценти

## 180 Hz за игри



Играете игри, които са интензивни и в които победата е важна. Нужен ви е дисплей без забавяне, със свръхгладки образи. Този дисплей преначертава изображението на екрана до 180 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 180 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.

## Ултраплавен геймплей



Играенето не трябва да бъде избор между накъсан 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.

## 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.

## 0,5 ms бърза реакция на Smart MBR



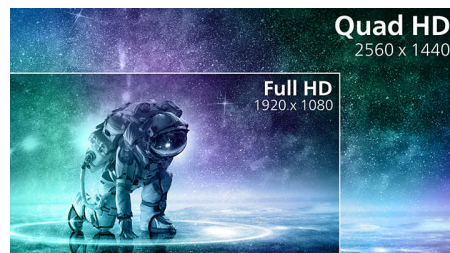
Philips Evnia с 0,5 ms Smart MBR ефективно елиминира замъгляването и размазването на движението и осигурява по-резки и прецизни изображения за подобряване на гейминг изживяването. Бързо движещото се действие и драматичните преходи ще бъдат рендирани гладко. Най-добрият избор за играене на вълнуващи и изискващи бърза реакция игри.

## 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-плавен гейминг изживяване. Сцените се появяват мигновено, обектите изглеждат по-ясни, а геймплеят е пламен, което ви предоставя зашеметяващо визуално изживяване и сериозно конкурентно предимство.

## Кристално чисти изображения



Тези дисплеи Philips предлагат кристалночисти изображения с Quad HD 2560 x 1440 или 2560 x 1080 пиксела. Използвайки висококачествени панели с висока гъстота на пикселите благодарение на високоскоростни връзки, тези нови дисплеи вдъхват живот на вашите изображения и графики. Независимо дали сте взискателен професионалист, който се нуждае от изключително детайлна информация за CAD-CAM приложения, използвате приложения за 3D графика, или сте финансов гений, който работи с огромни електронни таблици, дисплеите Philips ще ви осигурят кристалночисти изображения.

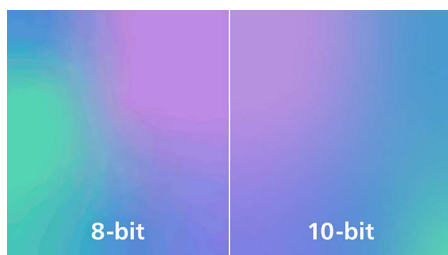
## Акценти

### SmartContrast



SmartContrast е технология на Philips, която анализира съдържанието на екрана и регулира автоматично цветовете и интензитета на подсветката, като подобрява динамично контраста и дава най-добрите цифрови изображения и видео и най-добрата картина при игри с тъмни полутонове. Когато изберете икономичен режим, контрастът се регулира и подсветката се настройва фино за точното възпроизвеждане при всекидневните офис приложения, в съчетание с по-малко потребление електроенергия.

### 1,07 милиарда цвята



Този дисплей предоставя изключителна дълбочина на цвета с 1,07 милиарда цвята и най-фината градация за пресъздаване на плавни, прецизни и ярки изображения. Наслаждавайте се на прецизни и естествени визуални ефекти независимо дали става дума

за играене на игри, гледане на видеоклипове, или работа, при която цветовете са от голямо значение, с графични приложения.

### DisplayHDR 400



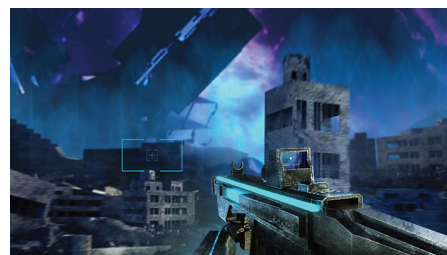
DisplayHDR 400 със сертификат от VESA предоставя значителен напредък след нормалните SDR дисплеи. За разлика от други „съвместими с HDR“ екрани истинският DisplayHDR 400 произвежда удивителна яркост, контраст и цветове. С помощта на глобално затъмняване и яркост от най-малко 400 нита изображенията оживяват с ясно забележими акценти и едновременно с това включват по-дълбоки и по-наситени черни цветове. Той предоставя по-пълна палитра от богати нови цветове, което ви осигурява визуално изживяване, завладяващо сетивата ви.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase е основа за монитор, която осигурява ергономичен комфорт на дисплея и осигурява подредба на кабелите. Основата може да се върти около оста си, да се накланя и върти под различни ъгли, за да осигури максимален комфорт. Стойката с регулируема височина гарантира оптимално ниво на гледане, намалявайки физическото напрежение от дългия работен ден, докато подредбата на кабелите намалява безредицата и поддържа работното пространство чисто и професионално.

### Smart Crosshair



Цветът на визирния кръст е зададен по подразбиране. Когато опцията Smart Crosshair е включена, цветът ще се промени като допълнителен цвят към цвета на фона. Smart Crosshair подобрява точността на прицелването, така че да можете да забележите враговете по-лесно.

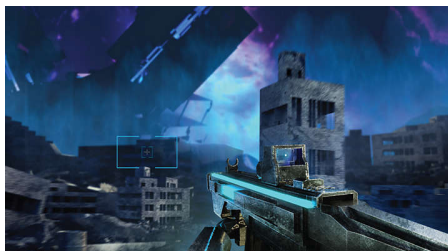
## Fast IPS Gaming monitor

Quad HD гейминг монитор

27M2N5500/00

# Акценти

### Нови функции за по-добри игри



Philips Evnia е оборудван с нови функции на екранния дисплей (OSD). Smart MBR Sync позволява страхотно сдвояване на MPRT с Adaptive-sync, елиминирайки замъгляването на движението и гоустинга, като същевременно гарантира ясни и динамични

изображения при игри с високи кадрови честоти. Smart ShadowBoost подобрява тъмните сцени, показвайки повече детайли без преекспониране. Smart Crosshair ви позволява никога да не пропуснете и една цел.

### Режим LowBlue и Flicker-free



Нашият режим LowBlue и технологията Flicker-free са създадени да намаляват напрежението и умората на очите, които често са причинени от прекарване на дълги часове пред монитора.

# Fast IPS Gaming monitor

Quad HD гейминг монитор

27M2N5500/00

## Спецификации

### Картина/дисплей

Размер на панела: 27 инча/68,5 см

Съотношение на размерите на картината: 16:9

Тип на LCD панела: Fast IPS

Вид подсветка: Система W-LED

Стъпка на пикселите: 0,2331 x 0,2331 мм

Яркост: 350nits; 450nits (HDR On); 500nits (HDR Peak) cd/m<sup>2</sup>

Равномерност на яркостта: 93 – 105%

Цетове на дисплея: 1,07 милиарда (8 бита + FRC)

Цетова гама (основна): DCI-P3: 93,5%, sRGB: 125%, NTSC 108%, Adobe RGB 106%\*

Съотношение на контраста (типично): 1200:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Време на отговор (типично): 1 ms (от сиво до сиво)\*

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

Подобрение на картината: SmartImage game

Максимална разделителна способност: 2560 x 1440 при 180 Hz (DP), 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 – 280 kHz (X)/48 – 180 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%

Кратко закъснение при въвеждане: Да\*

EasyRead

Технология AMD FreeSync™

G-SYNC

HDR: Сертифициран по DisplayHDR 400

Smart MBR: 0,5 ms\*

### Свързаност

Вход за сигнал: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Вход за синхросигнал: Отделна

синхронизация

Аудио (вход/изход): Изход за слушалки

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP)

### Удобство

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

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), Режим LowBlue

### Стойка

Регулиране на височината: 130 мм

Ос на въртене: –/+ 90 градуса

Шарнирен: –/30 градуса

Накланяне: –5/20 градуса

### Захранване

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

Режим изключено: 0,3 W (обикн.)

Режим включено: 37,8 W (станд.)

Режим готовност: 0,5 W (обикн.)

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

Енергиен етикет с клас: E

### Размери

Опаковка в мм (Ш x В x Д): 730 x 478 x 188 мм

Изделие без стойка (мм): 614 x 368 x 60 мм

Изделие със стойка (макс. височина): 614 x 519 x 261 мм

### Тегло

Изделие с опаковка (кг): 9,32 кг

Изделие със стойка (кг): 5,68 кг

Изделие без стойка (кг): 3,86 кг

## Спецификации

### 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: Корпус без PVC/BFR

Рециклирани след употреба пластмаси: 85%\*

### Съответствие и стандарти

Одобрения от регулаторните органи: CB, CCC, CECR, CEL, CE маркировка, TUV-BAUART, EAC, MEPS, PSB, BSMI, EMF, FCC, ICES-003, TUV/ISO9241-307, UKCA

### Корпус

Цвят: Тъмни шисти

Покритие: Консистенция

### Какво има в кутията?

Кабели: Кабел за порт за дисплей, HDMI кабел и 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

\* Smart MBR е за регулиране на яркостта за намаляване на размазването, така че не може да се регулира яркостта, докато MBR е включен. За да се намали размазването на движенията, светодиодната подсветка ще мига периодически и синхронно с опресняването на екрана, което може да доведе до забележими промени в яркостта.

\* Smart MBR е оптимизиран за гейминг режим. Включването на Smart MBR може да доведе до забележимо трептене на екрана. Препоръчително е да го изключите, когато не използвате функцията за гейминг

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Всички права запазени. AMD, 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 се използват само за идентификационни цели

\* Интерфейс за поддръжка на NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort

\* Не забравяйте да актуализирате 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®

\* Този монитор се стреми към устойчивост: крачетата на стойката са направени от 35% рециклирана пластмаса, а шасито на монитора е съставено от 85% постпотребителски рециклирани пластмаси.

\* Моля, обърнете внимание, че функцията за кратко закъснение при въвеждане е постоянно активирана и не може да бъде изключена.

\* Покритие на DCI-P3, базирано на CIE1976, зона sRGB, базирано на CIE1931, зона NTSC и зона Adobe RGB, базирано на CIE1976

\* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.

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

