

Компания ASUS представляет новый игровой монитор ROG Swift PG248Q

24-дюймовая геймерская модель, предназначенная для киберспортсменов, поддерживает технологию G-SYNC и увеличенную до 180 Гц частоту обновления экрана

Компания ASUS представляет геймерский монитор ROG Swift PG248Q, оснащенный 24-дюймовой ЖК-матрицей формата Full-HD (1920x1080 пикселей), повышенной частотой обновления экрана (до 180 Гц), низким временем отклика (1 мс) и поддержкой технологии адаптивной синхронизации NVIDIA G-SYNC.

Созданный для киберспортсменов, ROG Swift PG248Q является официальным монитором геймерских турниров ESL ONE Cologne 2016 и The International 2016.

Высокая частота обновления экрана и быстрый отклик

24-дюймовый монитор ROG Swift PG248Q обладает повышенной частотой обновления экрана. По умолчанию значение этого параметра равно 144 Гц, однако его можно дополнительно увеличить до 180 Гц. Благодаря повышенной частоте устраняется эффект смазывания движущихся объектов, что придется по вкусу всем любителям динамичных игр, от шутеров до гоночных симуляторов. Высокому качеству изображения в таких приложениях также способствует низкое время отклика ЖК-матрицы – всего 1 миллисекунда.



Современные технологии от NVIDIA

В мониторе ROG Swift PG248Q реализована технология NVIDIA G-SYNC, синхронизирующая частоту обновления экрана с частотой вывода кадров графическим процессором. Благодаря G-SYNC устраняется неприятный эффект разрыва кадра и уменьшается задержка отображения, что обеспечивает как более высокое качество картинки, так и улучшенную реакцию игры на действия пользователя. Для использования этой технологии в сочетании с повышенной до 180 Гц частотой обновления экрана потребуется мощная видеокарта – NVIDIA GeForce GTX 1060 и выше.

Данный монитор также является совместимым с системой стереоскопического изображения NVIDIA 3D Vision 2, работающей с видеокартами серии NVIDIA GeForce, причем благодаря технологии NVIDIA 3D LightBoost такое изображение будет иметь увеличенную яркость без повышения энергопотребления.

Эксклюзивные функции от ASUS: GamePlus и GameVisual

В мониторе ROG Swift PG248Q реализованы дополнительные функции, предназначенные специально для любителей компьютерных игр: отображение перекрестия прицела (четыре варианта) и таймер (помогает отслеживать периодические события, возникающие в игре). Также имеется возможность вывода на экран счетчика скорости отображения игры (в кадрах в секунду) и линий выравнивания (для удобства настройки мультимониторной конфигурации). Все эти функции обозначаются общим именем GamePlus и активируются нажатием соответствующей клавиши.

Еще одна эксклюзивная технология – ASUS GameVisual – позволяет быстро настраивать монитор в соответствии с текущими задачами и условиями, чтобы получать максимально качественное изображение. Всего доступно шесть режимов настройки, которые можно переключать между собой одним нажатием на специальную аппаратную кнопку.

Полный комплект интерфейсов

К числу интерфейсов, представленных в мониторе ROG Swift PG248Q, относятся видеовходы DisplayPort 1.2 и HDMI, а также высокоскоростные порты USB 3.0, которые могут использоваться для подключения периферийных устройств и подзарядки мобильных гаджетов.

Эргономичный дизайн и фильтрация синего света

В мониторе ROG Swift PG248Q применяются технологии фильтрации синего света, который может оказывать вредное влияние на зрение, и минимизации мерцания экрана. Их безупречная реализация подтверждается сертификацией независимой компании TÜV Rheinland.

Один из четырех доступных уровней фильтрации выбирается в экранном меню с помощью удобного 5-позиционного джойстика. Вместе с минимизацией мерцания экрана это способствует комфорту во время длительных геймерских сессий.

Благодаря узкой экранной рамке и совместимости с настенным крепежом стандарта VESA, ROG Swift PG248Q превосходно подходит для мультимониторных конфигураций. Функциональная подставка позволяет настраивать угол наклона и высоту экрана, а также поворачивать его вокруг своей оси и переводить в портретный режим. Эргономичность данной модели повышает также удобный держатель для кабелей.

Технические характеристики¹ ROG Swift PG248Q

Размер ЖК-панели (по диагонали)	24 дюйма (61,0 см) с соотношением сторон 16:9
Тип подсветки и ЖК-панели	WLED / TN
Разрешение	По интерфейсу DisplayPort: 1920 x 1080 (с частотой обновления экрана до 180 Гц) По интерфейсу HDMI: 1920 x 1080 (с частотой обновления экрана до 60 Гц)
Размер пикселя	0,276 мм
Макс. яркость	350 кд/м ²
Контрастность	1000:1
Углы обзора (при контрастности ≥ 10)	170°(Г) / 160°(В)
Кол-во отображаемых цветов	16,7 млн (8-битная кодировка)
Настройка гаммы	1,8 / 2,2 / 2,5
Время отклика	1 мс (при переключении между полутонами)
Дополнительные технологии	NVIDIA G-SYNC NVIDIA Ultra Low Motion Blur NVIDIA 3D Vision NVIDIA 3D LightBoost
Эксклюзивные функции ASUS	5-позиционный джойстик для навигации по меню Клавиша ASUS GamePlus (отображение прицела, таймера, счетчика кадров в секунду и линейки выравнивания) Клавиша ASUS GameVisual (6 режимов)
Технология Eye Care	Фильтрация синего света (сертификация TÜV Rheinland) Минимизация мерцания (сертификация TÜV Rheinland)
Интерфейсы	1 x DisplayPort 1.2 1 x HDMI 1.4 2 x USB 3.0 Разъем для наушников
Частота цифрового сигнала	HDMI: 30~90 кГц (Г) / 24~60 Гц (В) DisplayPort (в обычном режиме): 67~166 кГц (Г) / 30~144 Гц (В) DisplayPort (в режиме разгона): 67~212 кГц (Г) / 30~180 Гц (В)
Эргономичный дизайн	Наклон: +20° ~ -5° Поворот: +60° ~ -60° Настройка высоты: 0~120 мм Портретный режим: 90° (по часовой стрелке) Совместимость с крепежом стандарта VESA: 100x100 мм Узкая экранная рамка Держатель для кабелей
Размер	561,6 x (418,2 ~ 538,2) x 237,9 мм (ширина x высота x глубина)
Вес	6,6 кг

¹ Технические характеристики зависят от региона и могут быть изменены без предварительного уведомления.

Реальная производительность зависит от используемых приложений, конфигурации и других факторов. Полные спецификации можно узнать на сайте www.asus.com.