

# NEC MultiSync® PA231W

Номер заказа: 60002927, 60002928 (BK)

NEC LCD 23" Professional Desktop Display

Профессиональный настольный IPS дисплей обладает бескомпромиссным качеством изображения, а также низким уровнем негативного воздействия на окружающую среду на протяжении всего срока службы. Отличное цветовоспроизведение, прекрасные эргономические характеристики, встроенный измеритель углеродного следа, датчик рассеянного света и IPS исполнение делают данный дисплей идеальным решением для творческих личностей.

Идеальный дисплей для представителей творческих профессий, дизайнеров, фотографов, работников в области CAD-CAM, видеомонтажа, финансов, точного машиностроения и промышленного использования (например, NDT) и всех, кто работает в области графики и визуализации.

Этот современный дисплей получил престижную награду iF Design Award 2010.

## УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Перспективные возможности подключения - а также поддержка высокого разрешения, входящий цветовой IPS-сигнал обеспечивается с помощью коннектора DisplayPort.

Повышенная производительность и сокращение беспорядка на рабочем столе - благодаря простой многоплатформной поддержке и программируемому USB-хабу. Функция картинка-в картинке позволяет осуществлять синхронный показ двух различных платформ. Мышка и клавиатура могут быть подключены к активной операционной системе.

Мгновенная визуализация в реальном времени - благодаря отдельной эмуляции цветового пространства с помощью трехмерной таблицы пересчета цветов (3D LUT) и функции картинка-в-картинке возможно точное имитирование различных световых условий в зависимости от цвета бумаги.

Ответственный подход к охране окружающей среды - при сохранении качества работы благодаря датчику рассеянного света, измерителю "углеродного следа" и рациональному дизайну упаковки корпуса.

Экономия времени и повышение личной продуктивности - видеть реальность на экране и видеть собственные творческие шедевры так же точно, как и в своем воображении.

Эргономические характеристики - механизм регулирования по высоте (150 мм), возможность поворота, наклона и вращения обеспечивает удобную установку с учетом индивидуальных требований пользователя.



## ПЕРВОКЛАССНЫЙ ДИЗАЙН

- **ЭРГОНОМИЧЕСКИ** подходит для долгой и интенсивной работы, располагает устройством регулирования по высоте 150 мм, функцией автоматической настройки NTAA и IPS стабильностью угла обзора для лучших эргономических характеристик.
- **ВХОДЫ:** настройка цветового пространства, например, sRGB, возможна путем присваивания каждому входу монитора определенной 3D LUT-таблицы (9x9x9).
- **ВСТРОЕННЫЙ USB-ХАБ** (2 верхних; 3 нижних) для подключения периферийных USB-приборов, например, мышки и клавиатуры. Кроме того, двум верхним коннекторам могут быть присвоены различные видеовыходы, в результате чего возможна работа в режиме картинка-в-картинке. Так как USB-стандарт поддерживается различными платформами, возможно использование гетерогенных сред.
- **ДИЗАЙН КОРПУСА И НОЖКИ** способствует сокращению упаковочного материала по сравнению с другими похожими дисплеями. Измеритель углеродного следа и эко-режим способствуют ответственному отношению к энергопотреблению благодаря информированию о количестве потребленной энергии. Встроенный датчик рассеянного света регулирует яркость монитора в зависимости от световых условий окружающей среды, таким образом, оптимизируется энергопотребление, а также уровень яркости, комфортный с эргономической точки зрения.



## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AmbiBright - датчик внешней освещенности, AutoBlackLevel-автоматический контроль уровня черного, AutoBright, AutoBrightness - автоматическая регулировка яркости, AutoContrast - автоматическая регулировка контрастности, CableComp с функцией постоянного синхронного распознавания, Стабильность угла обзора, DDC-CI, GammaComp (14-битной обработкой 16-битной обработкой), NaViSet и NaViSet Administrator совместимость, Overdrive, PiP/PbP, RapidMotion, sRGB и цветовая настройка по 6 осям, TileComp, TileMatrix, TORO™ Design, Windows 7 совместимость, Быстросъемная подставка и ручка, Интегрированный USB хаб (2 исх.; 3 вх.), Исключительные функции: Digital Uniformity Control (ColorComp), поддерживающая единообразное распределение яркости и цвета по всей поверхности изображения на экране монитора; программируемый USB-интерфейс (DisplaySync Pro), Постоянство цвета благодаря IPS-технология, Программируемая 3D LUT, Регулируемый индикатор питания (цвет и яркость), Режим картинка в картинке, Самодиагностика, Технология Rapid Response, Цифровой контроль равномерности (Цветокompенсация), Эко-режимы, Яркость / Контрастность



Эффективность использования энергии Carbon Footprint Meter / Измеритель "углеродного следа"

Экономия материалов Рациональное проектирование продукции с учетом сокращения упаковочных материалов; Минимальное использование экологически вредных материалов

Экологические стандарты Energy Star 5.0; Совместим с EIP; TCO 5.0

| Technical Specification NEC MultiSync® PA231W             |   |
|---|---|
| <b>ДИСПЛЕЙ</b>  |   |
| Тип панели  | IPS TFT   |
| Размер экрана [дюймы/см]                                  | 23 / 58,4   |
| Шаг пикселя [мм]  | 0.265   |
| Яркость (тип. значение) [кд/м]                            | 270   |
| Контрастность (тип. значение)                             | 1000:1  |
| Угол обзора [°]   | 178 по горизонтали / 178 по вертикали (тип. значение при контрастности 10:1)  |
| Время отклика (тип. значение) [мс]                        | 8 (от серого к серому); 14 (8 белый / черный; 6 черный / белый)   |
| Цвета [Млн.]  | 16.77 (8 bit на цвет)   |
| Цветовая гамма Количество цветов / Воспроизведение цветов | 75% AdobeRGB  |
| <b>СКОРОСТЬ СИНХРОНИЗАЦИИ</b>                             |   |
| Частота строчной развертки [кГц]                          | 31,5 - 83   |
| Частота кадровой развертки [Гц]                           | 50 - 85   |
| <b>РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ</b>                            |   |
| Оптимальное разрешение                                    | 1920 x 1080 при 60 Гц   |
| Поддерживаемое разрешение                                 | 1920 x 1080p; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720p; 1152 x 870; 1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 720 x 576p; 720 x 480p; 720 x 400; 640 x 480; 640 x 480p  |
| <b>ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ</b>                            |   |
| Цифровой  | 2 x DVI-D; 1 x DisplayPort  |
| Аналоговый  | 1 x D-sub 15-контактный   |
| <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ</b>                                      |   |
| Потребляемая электроэнергия в рабочем режиме [Вт]         | 40 (тип.); 46 (макс.); 37 (экономичный режим 2)   |
| Режим экономии электроэнергии [Вт]                        | 1   |
| Блок питания  | 100-240 В; 0,79 A/0,33 A; Встроенный блок питания   |
| <b>ВНЕШНИЕ УСЛОВИЯ</b>                                    |   |
| Внешняя температура (рабочая) [°C]                        | +5 до +35   |
| Влажность (рабочая) [%]                                   | 30 до 80  |
| <b>ЭРГОНОМИКА</b>   |   |
| ErgoDesign®: Регулируемая по высоте подставка [мм]        | 150 (ландшафтный режим)   |
| Наклон экрана / Поворот экрана [°]                        | -5 to +30; -45 to +45   |
| Вращение экрана [°]                                       | 0 - 90 (из ландшафтного в портретный режим)   |
| <b>МЕХАНИЧЕСКИЙ</b>                                       |   |
| Ширина рамки [мм]   | 16,2  |
| Размеры (Ш x В x Г) [мм]                                  | 543,6 x 337,4 - 487,4 x 227,6 (ландшафтный режим)   |
| Вес [кг]  | 10,2  |
| Крепление VESA [мм]                                       | 100 x 100 (4 точки); 200 x 100 (5 точек)  |
| <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ</b>                             |   |
| Цветовое исполнение                                       | Серебристая передняя рамка, Светло-Серая задняя крышка; Черная передняя рамка, Черная задняя крышка   |
| Скрытое расположение кабелей                              | есть  |
| Разъем Kensington security slot                           | есть  |
| Plug & Play   | VESA DDC/CI; EDID Standard; VESA DDC2B  |
| Аудио   | Опция: MultiSync Soundbar 90  |
| Регулировки   | OmniColor™: sRGB и 6-осевой контроль цвета; PiP; USB; Автонастройка; Блокировка экранного дисплея (OSD); Выбор языка; Горячие клавиши; Информация о мониторе; Контрастность; Контроль цветовой температуры; Меню продвинутого пользователя; Расширенный режим; Резкость; Точная настройка (аналог); Управление питанием; Уровень черного; Усовершенствованная NTAA (Усовершенствованная бесконтактная автонастройка); Яркость |
| Комплект поставки   | Монитор; Кабель питания; Сигнальный кабель DisplayPort; CD-ROM; Список офисов продаж; Руководство пользователя Сигнальный кабель: VGA - VGA; DVI-D - DVI-D  |
| Безопасность и эргономика                                 | CE; ErP; TCO 5.0 (совокупная стоимость владения); TÜV Ergonomics; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.0; FCC Класс B; ГОСТ-P; UL/C-UL or CSA; CCC; ISO 9241-307 (класс матрицы I); MPR II; PCBC/B-mark; PSB; RoHS   |
| Гарантия  | 3 года гарантии включая лампы подсветки   |