

NEC SpectraView® 231

NEC LCD 23" Мониторы для работы с цветом

Профессиональный 23-дюймовый цветной дисплей. SpectraView® 231 от NEC - это профессиональный ЖК-монитор для работы с претенциозными цветовыми прикладными программами. С превосходными техническими характеристиками, отличным качеством изображения и отличной цветовой точностью, а также прекрасными эргономическими и экономическими характеристиками.

Идеальный дисплей для творческих профессионалов, дизайнеров, фотографов, инженеров-метрологов и всех, кто не намерен отказываться от высокого уровня цветовой точности.

ПРИНОСИТ РЕАЛЬНУЮ ВЫГОДУ

Стойкость цветового изображения - благодаря IPS 16:9 TFT дисплею.

Реалистичная цветопередача - благодаря широкой цветовой гамме (75% объем / 75% охват AdobeRGB) и аппаратной калибровке с помощью 14-битных таблиц пересчета для 42-битной цветовой регулировки и гамма-коррекции, независимо от цвета и входного сигнала.

Отличные эргономические характеристики - удобство благодаря регулируемой по высоте подставке ErgoDesign® и повороту экрана на 90° TORO™ Design.

Необычные функции - такие, как функция равномерного распределения яркости по всей поверхности экрана Digital Uniformity Control, картинка-в-картинке, USB хаб, отдельная эмуляция цветового пространства с помощью трехмерной таблицы пересчета цветов (3D LUT), функция Backlight Ageing Correction, порт DisplayPort.



ПРЕВОСХОДНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- **Эргономические характеристики.** Подходит для долгой и интенсивной работы, располагает устройством регулирования по высоте 150 мм с возможностью поворота на 90°, а также расширенной функцией автоматической NTAA IPS настройки для стабильности угла обзора для лучших эргономических характеристик.
- **Эмуляция цветового пространства.** С помощью трехмерной таблицы пересчета цветов 3D LUT (9x9x9) каждому входу может быть присвоено отдельное цветовое пространство, например, sRGB, Adobe RGB.
- **Встроенный USB-хаб** (2 верхних; 3 нижних) может использоваться для подключения периферийных USB-приборов, например, мышки и клавиатуры. Кроме того, двум верхним коннекторам могут быть присвоены различные видеовходы (вход видеосигнала соответствует присвоению хаб-порта), в результате чего возможна работа в режиме картинка-в-картинке. Так как USB-стандарт поддерживается различными платформами (Windows, Mac, Linux и т. д.) возможно использование гетерогенных сред.
- **Дизайн корпуса и ножки** способствует сокращению упаковочного материала по сравнению с другими похожими дисплеями.
- **DisplayPort коннектор.** Компактен и располагает встроенным блокирующим механизмом, отключение которого возможно с помощью простого нажатия кнопки. Удобная длина кабеля и IPS поддержка цветопередачи гарантируют расширенную гибкость прикладных программ.



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; DDC-CI; GammaComp (14-bit LUT с 16-bit обработкой); NaViSet® и NaViSet® Administrator совместимость; OmniColor™: sRGB и 6-осевой контроль цвета; Overdrive; RapidMotion; TileComp; TileMatrix; TORO™ Design; Быстросъемная подставка и ручка; Интегрированный USB хаб (2 исх.; 3 вх.); Программируемая 3D LUT; Регулируемый индикатор питания (цвет и яркость); Самодиагностика; Технология Rapid Response; Усовершенствованная NTAA; Цифровой контроль равномерности (Цветокompенсация); Часы реального времени с планировщиком (таймер Включения и Выключения); Эко-режимы; Яркость / Контрастность



Technical Specification NEC SpectraView® 231	
ДИСПЛЕЙ	
Тип панели	IPS TFT
Размер экрана [дюймы/см]	23.0 / 58.4
Шаг пикселя [мм]	0.265
Яркость (тип. значение) [кд/м²]	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
Цветовая гамма Количество цветов / Воспроизведение цветов	75% / 75% Adobe RGB
СКОРОСТЬ СИНХРОНИЗАЦИИ	
Частота строчной развертки [кГц]	31.5 - 83.0
Частота кадровой развертки [Гц]	50.0 - 85.0
РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	
Оптимальное разрешение	1920 x 1080 при 60 Гц
Поддерживаемое разрешение	1152 x 864; 720 x 400; 800 x 600; 832 x 624; 1024 x 768; 1152 x 870; 640 x 480; 1280 x 960; 1280 x 1024; 720 x 576p; 1280 x 720p; 720 x 480p; 640 x 480p
ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Цифровой:	2 x DVI-D; 1 x DisplayPort
Аналоговый:	1 x мини-D-sub 15-контактный
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	
Потребляемая электроэнергия в рабочем режиме [Вт]	46 (макс.)
Режим экономии электроэнергии [Вт]	1
Блок питания	100-240 В; 0.79 A/0.33 A; Встроенный блок питания
ВНЕШНИЕ УСЛОВИЯ	
Внешняя температура (рабочая) [°C]	+5 до +35
Влажность (рабочая) [%]	30 до 80
ЭРГОНОМИКА	
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)
МЕХАНИЧЕСКИЙ	
Ширина рамки [мм]	16.2
Размеры (Ш x В x Г) [мм]	543.6 x 338 x 227.6
Вес [кг]	10.2
Крепление VESA [мм]	100 x 100 (4 точки)
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	
Цветовое исполнение	Серебристая передняя окантовка; белая задняя часть корпуса; Черная передняя рамка, Черная задняя крышка
Скрытое расположение кабелей	есть
Разъем Kensington security slot	есть
Plug & Play	VESA DDC/CI; VESA DDC2B; EDID Standard
Аудио	Опция: MultiSync® Soundbar 90
Регулировки	Автонастройка; Контроль цветовой температуры; Точная настройка (аналог); Резкость; Яркость; Управление питанием; Контрастность; Информация о мониторе; OmniColor™: sRGB и 6-осевой контроль цвета; sRGB; Уровень черного; Расширенный режим; Блокировка экранного дисплея (OSD); Усовершенствованная NTAA (Усовершенствованная бесконтактная автонастройка); Выбор языка; Пользовательское меню; Меню продвинутого пользователя; Горячие клавиши
Комплект поставки	Сигнальный кабель VGA - VGA; Сигнальный кабель DVI-D - DVI-D; Монитор; Кабель питания; Сигнальный кабель DisplayPort; CD-ROM; Список офисов продаж; Руководство пользователя; CD-ROM с SpectraView® Profiler Software и руководство пользователя
Безопасность и эргономика	CE; TCO 5.0 (совокупная стоимость владения); TÜV Ergonomics; TÜV GS; C-tick; GEEA/Energy Label; Energy Star 5.0; FCC Класс B; ГОСТ-P; UL/C-UL or CSA; CCC; ISO 9241-307 (класс матрицы I); MPR II/MPR III; PCBC/B-mark; PSB; RoHS
Гарантия	3 года гарантии включая лампы подсветки