Empowered by Innovation NEC

NEC SpectraView® 242

Номер заказа: 60003544

NEC LCD 24" Professional Colour Display

Профессиональный 24-дюймовый цветной дисплей. SpectraView® 242 от NEC - это профессиональный ЖК-монитор с современной 10-битной панелью AH-IPS и светодиодной подсветкой GB-R для работы с претенциозными цветовыми прикладными программами. С превосходными техническими характеристиками, обеспечивающими лучшее качество изображения и отличную цветовую точность, а также выгодное вложение денег.

УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Коррекция подсветки - яркость и белая точка.

Повышенная эргономичность - удобство благодаря регулируемой по высоте подставке ErgoDesign® и повороту экрана на 90° TORO™ Design.

Уникальные функции - функция равномерного распределения яркости по всей поверхности экрана (Digital Uniformity Control), картинка-в-картинке, USB-хаб, эмуляция цветового пространства с помощью 3D LUT, автоматическая коррекция подсветки, DisplayPort.

Возможность калибровки - благодаря ПО SpectraView® Profiler.

Стойкость цветового изображения - благодаря 16:10 TFT дисплею с 10-битной AH-IPS матрицей и подсветкой GB-R.

Точная цветопередача - благодаря широкой цветовой гамме (108,6% объем / 99,3% охват AdobeRGB) и аппаратной калибровке с помощью 14--битных таблиц пересчета (LUT) для 42-битной цветовой регулировки и гамма-коррекции, независимо от цвета и входного канала.

ERP COMPLIANT

ПЕРВОКЛАССНЫЙ ДИЗАЙН

- **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.

Данный документ защищен авторскими правами © Copyright 2014 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Все права сохранены их владельцами. Все названия аппаратного и прогроммного обеспечения являются торговыми марками и/или зарегистрированными товарными знаками производителей. Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Ошибки и пропуски исключены. 24.02.2014

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 бит таблица пересчета) и 14 бит гамма коррекция, NaViSet Administrator 2, OmniColor™: sRGB и 6-осевой контроль цвета, Overdrive, RapidMotion, SpectraView Profiler Software, TileComp, TileMatrix, TORO™ Design, Windows 8 совместимость, Быстросъемная подставка и ручка, Датчик внешней освещенности, Регулируемый индикатор питания (цвет и яркость), Режим картинка в картинке, Самодиагностика, Технология Rapid Response, Усовершенствованная NTAA, Цифровой контроль равномерности (Цветокомпенсация), 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	Совместим с ErP

Technical Specification NEC SpectraView® 242

ДИСПЛЕЙ	
Тип панели	Матрица AH-IPS со светодиодной подсветкой GB-R
Размер экрана [дюймы/см]	24,1 / 61,1
Соотношение сторон	16:10
Шаг пикселя [мм]	0.270
Яркость (тип. значение) [кд/м.]	340
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); 16 (8 белый / черный; 8 черный / белый)
Цвета [млрд.]	1.074 (10 bit на цвет)
Цветовая гамма Количество цветов / Воспроизведение цветов	108,6% / 99,3% Adobe RGB
СКОРОСТЬ СИНХРОНИЗАЦИИ	
Частота строчной развертки [кГц]	31,5 - 93,8 и 118,4 (аналоговый); 31,5 - 91,1 и 118,4 (цифровой)
Частота кадровой развертки [Гц]	50 - 85
РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	
Оптимальное разрешение	1920 x 1200 при 60 Гц
Поддерживаемое разрешение	1920 x 1080p; 1600 x 1200; 1440 x 900; 1400 x 1050; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720p; 1200 x 1920; 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
ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Цифровой	1 x DVI-D; 1 x HDMI; 1 x DisplayPort
Аналоговый	1 x D-sub 15-контактный
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	
Потребляемая электроэнергия в рабочем режиме [Вт]	37 (тип.); 28 (экономичный режим); 56 (макс.)
Режим экономии электроэнергии [Вт]	2
Блок питания	100-240 В; 0,84 А/0,38 А; Встроенный блок питания
ВНЕШНИЕ УСЛОВИЯ	
Внешняя температура (рабочая) [°C]	+5 до +35
Влажность (рабочая) [%]	20 до 80
ЭРГОНОМИКА	
ErgoDesign®: Регулируемая по всоте 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]	18,2
Размеры (Ш x В x Г) [мм]	556,8 x 378 - 528 x 227,6 (ландшафтный режим)
Вес [кг]	10,6
Крепление VESA [мм]	100 x 100 (4 точек)
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	
Цветовое исполнение	Черная передняя рамка, Черная задняя крышка
Скрытое расположение кабелей	есть
Разъем Kensington security slot	есть
Plug & Play	VESA DDC/CI; DDC2B/2Bi; EDID Standard
Аудио	Опция: MultiSync Soundbar Pro
Регулировки	OmniColor™: sRGB и 6-осевой контроль цвета; sRGB; USB; Автонастройка; Блокировка экранного дисплея (OSD); Выбор языка; Горячие клавиши; Информация о мониторе; Контрастность; Контроль цветовой температуры; Меню продвинутого пользователя; Пользовательское меню; Расширенный режим; Резкость; Точная настройка (аналог); Управление питанием; Уровень черного; Усовершенствованная NTAA (Усовершенствованная бесконтактная автонастройка); Яркость
Комплект поставки	Кабель для подключения через DisplayPort; Монитор; Кабель питания; Сигнальный кабель DisplayPort; Список офисов продаж; Руководство пользователя; CD-ROM с SpectraView Profiler Software и руководство пользователя Сигнальный кабель: DVI-D - DVI-D
Безопасность и эргономика	EAC; CE; TÜV Ergonomics; TÜV GS; C-tick; FCC Класс B; 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