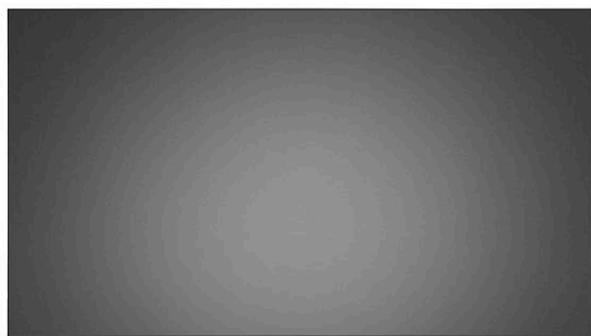


MultiSync® UN552A

LCD 55" Дисплей для видеостен

Спецификация



Поворотный момент в ситуативном информировании

Идеальное цифровое полотно для превосходного отображения критически важной информации; дисплей NEC MultiSync® UN552A — революция в стане ЖК-дисплеев. Дисплей предназначен для центров управления и подходит для ситуативного информирования при регулировании транспорта в аэропортах, на железных дорогах и в дорожных сетях, а также для средств управления в энергетическом, коммунальном и экологическом секторах. Данный дисплей идеально подходит также для превосходной визуализации анализа «больших данных», которые сегодня демонстрируют феноменальный рост объема, скорости и разнообразия.

Новый дисплей оптимизирован для статичного и движущегося содержимого. Благодаря яркости 700 кд/м² и антиотражательному дымчатому фильтру эти дисплеи гарантируют отличную читабельность информации даже в условиях яркого освещения. Невероятно легкая установка и эксплуатация, первоначальная настройка благодаря широким возможностям калибровки требует минимальных усилий, а цветопередача и подсветка длительно сохраняют удивительную однородность. Дизайн дисплея представляет собой плоское цифровое полотно, формирующее непрерывное изображение в комбинации с другими дисплеями.

Преимущества

Простота установки - просто настроить и запустить дисплей с готовыми предустановленными откалиброванными изображениями, управлять настройками цвета и равномерностью, контролируемые SpectraView Engine - не говоря уже о его простых, не требующих программного обеспечения способностях калибровки ,

Создано для надежной работы - металлический корпус обеспечивает максимальную защиту дисплея, а сам дисплей, в сочетании с продуманным распределением тепла, гарантирует надежную работу.

Длительные непрерывные изображения - выровняйте свой дисплей с мощными возможностями калибровки. Используйте функцию белого копирования, коррекцию смещения цвета, контроль однородности, самокалибровку и проверку для создания непрерывной поверхности на нескольких экранах, которая создает вид единой бесшовной стены.

Надежное воспроизведение изображений - лучше всего подходит для статического воспроизведения изображений с надежной точностью в критически важных приложениях. Наша технология панели PVA гарантирует, что вы получите наилучшие впечатления от просмотра с отличной контрастностью и уровнем черного.

Ускорьте настройку видеостены - настройте стену в кратчайшие сроки с помощью мощных возможностей конфигурации дисплея, которые включают в себя автоматическую идентификацию / IP, автоматическую матрицу плитки

и компенсацию плитки / кадра. Наслаждайтесь безупречным воспроизведением по всей вашей видеостене.

Повышенная производительность – улучшенные настройки всех параметров (яркость, цвет, гамма и однородность), полный контроль с помощью технологии SpectraView Engine.

Перспективность благодаря расширению платформы Open Modular Intelligence – возможность расширения возможностей Вашего дисплея в любое время с помощью интеграции дополнительного оборудования от NEC для слотовых ПК OPS, вычислительных модулей Raspberry Pi или сигнальных интерфейсов для ввода и обработки контента.

Безопасные дисплеи – Каждый дисплей сертифицирован EMC класса В и идеально подходит для сред, где требуются более безопасные стандарты, чем у других дисплеев.

Информация о продукте

Название	MultiSync® UN552A
Продуктовая группа	LCD 55" Дисплей для видеостен
Номер заказа	60004525

Дисплей

Тип панели	VA с прямой светодиодной подсветкой
Рабочая площадь экрана (ш x в) [мм]	1 209,6 x 680,4
Размер экрана [дюймы/см]	55 / 138,8
Соотношение сторон	16:9
Шаг пикселя [мм]	0.630
Яркость [кд/м²]	700
Контрастность (тип. значение)	4000:1
Угол обзора [°]	178 по горизонтали / 178 по вертикали (тип. значение при контрастности 10:1)
Время отклика (тип. значение) [мс]	8
Частота регенерации изображения [Гц]	60
Haze Level [%]	Pro (25)
Возможное расположение	Вертикально; Горизонтально

Скорость синхронизации

Частота строчной развертки [кГц]	26 - 134
Частота кадровой развертки [Гц]	23 - 86

Разрешающая способность

Родное разрешение	1920 x 1080
Поддерживает DisplayPort и HDMI	3840 x 2160; 1360 x 768; 1080i; 800 x 600; 1920 x 1080; 1280 x 1024; 1080p; 720p (50/60 Hz); 1600 x 1200; 1280 x 768; 1024 x 768; 640 x 480

Возможности подключения

Видеовход аналоговый	1 x VGA; Композитный (RCA)
Видеовход цифровой	1 x DVI-D (с HDCP); 1 x слот OPS; 2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)
Аудиовход аналоговый	2 x 3.5 мм
Аудиовход цифровой	2 x DisplayPort; 2 x HDMI
Контрольный вход	1 x Remote Control (3.5 mm jack); 1 x RS232; 2 x LAN 100Mbit

Input Data	1 x microSD (MediaPlayer); 1 x USB 1.0 (Downstream); 1 x USB 1.0 (Media Player); 1 x USB 2.0 (Upstream); 2 x USB 1.0 (Compute Module, 1 x 5V/2A powered)
Видеовыход цифровой	1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, OPS slot-in PC); 1 x HDMI (loop through: HDMI, OPS slot-in PC, Mediaplayer)
Аудиовыход аналоговый	Разъем 3,5 мм Jack
Контрольный выход	ЛВС 100Мбит

калибровка

Заводская калибровка	Gamma; RGB; Белая точка; Интенсивность; Однородность
Калибровка датчика (через USB)	Белая копия (пост-автокалибровка); Калибровка без ПК через USB, датчик [value 1]
Калибровка с помощью программного обеспечения	Gamma; RGB; Белая точка; Интенсивность; Обновление заводской калибровки; Обновление корректировки равномерности; Угловая однородность
Программное обеспечение для калибровки	NEC Display Wall Calibrator

Open Modular Intelligence

Технология опционального слота	Спецификация OPS (NEC / Intel OPS стандарт)
OPS макс. ток / потребляемая мощность [А / Вт]	3.6 / 58
Слот вычислительного модуля	Слотовая технология: вычислительный модульный слот (собственный стандарт компании NEC)

Датчики

Датчик присутствия	Опциональный, наружный, диапазон 4-5 м, активированные операции с программным управлением
Температурный датчик	Встроенные, 3 датчики, активированные операции с программным управлением
Датчик NFC	Интегрированный, с диапазоном 2 см, необходимо приложение NEC для Android

Электрический

Потребляемая мощность ECO/макс. [W]	195 транспортировка; 440 (макс.)
Потребляемая мощность в режиме готовности [Вт]	< 0,5; < 2 (Networked Standby)

Внешние условия

Внешняя температура (рабочая) [°C]	+0 до +40
Влажность (рабочая) [%]	20 до 80
Уровень влажности при хранении [%]	10 до 90
Температура хранения [°C]	-20 до 60

Механический

Размеры (Ш x В x Г) [мм]	Без подставки: 1 213,5 x 684,3 x 100,3
Вес [кг]	без подставки 28,5
Ширина рамки [мм]	1,2 снизу/справа; 2,3 сверху/слева; 3,5
Крепление VESA [мм]	4 отверстие; 400 x 400 (FDMI); M6

MediaPlayer

Supported Image Formats	JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 5000 x 5000; PNG (interlace, alpha channel); max. resolution 4000 x 4000
Supported Video Formats	MP4 / MOV / FLV (видео H.264, аудио MP3, AAC); макс. разрешение 1080p при 30 Гц, 1080i при 60 Гц; MPG (видео mpeg1/2, аудио mpeg аудио layer2/3, AAC-LC); MP @ ML, MP @ HL; WMV (видео H.264, wmv L3, wmv профили simple / main, аудио mp3 wmv std); макс. разрешение 1080p при 30 Гц, 1080i при 60 Гц
Supported Audio Formats	MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s; WAV (LPCM); max. 48 kHz sampling

Имеющиеся опции

Аксессуары	Калибровочный набор (KT-LFD-CC2); Набор дистанционного управления (KT-RC3); Настенное крепление (PD04VW MFS 46-55 L/P; PD04VW QR 46-55 L/P; SK02XUN MFS 55 L/P; SK0XUN551S MFS 55 L/P); Ножки (ST-5220); спикер (SP-TF1); Трехкомпонентная рамка (KT-55UN-OF2)
Compute Module Slot	Вычислительный модуль Raspberry Pi 1 и 3
OPS Slot	i3, i5, i7-платные компьютеры с микропроцессорами Intel® Atom, Celeron и Core

"Зеленые" характеристики

Эффективность использования энергии	Годовой расход электроэнергии: 383 кВт/ч (при 4 часах работы в день); Датчик присутствия; Измеритель "углеродного следа"; светодиодной подсветкой; Энергоэффективный класс: D
-------------------------------------	---

Дополнительные функции

Специальные характеристики	NaViSet Administrator 2; PJLink Support; TileMatrix; USB Media Player; Автоматическая фрагментация изображения; Автоматическое отправление предупредительных сообщений; Автоматическое присвоение ID; Беспроводная передача данных (на базе NFC); Встроенный чип Frame Comp; Определяемая пользователем приоритетная установка входного сигнала; Поворот изображения; Сервер HTTP; Симуляция цифровых изображений и коммуникации в медицине / симуляция DICOM; Удобная для пользователя функция регистрации
Цветовое исполнение	Черная передняя рамка, Черная задняя крышка
Безопасность и эргономика	BSMI; CE; EAC; EMC Class B; FCC; PSB; RCM; REACH; RoHS; SASO; TÜV GS; UL/C-UL; VCCI
Класс наличия дефектных пикселей	ISO 9241-307, класс 2
Аудио	Optional Speakers (15 W + 15 W)
Plug & Play	VESA DDC/CI
Комплект поставки	LAN кабель (RJ45); Дисплей; кабель HDMI; Кабель для DisplayPort; Кабель питания
Гарантия	3 года гарантии включая лампы подсветки; доступны дополнительные сервисные услуги; опционально 4 + продление гарантии на 5 года.
Часы работы	24/7



CE



RCM



RoHS



TÜV GS



VCCI

Данный документ защищен авторскими правами © Copyright 2020 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Все права сохранены их владельцами. Все названия аппаратного и программного обеспечения являются торговыми марками и/или зарегистрированными товарными знаками производителей. Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Ошибки и пропуски исключены. 08.06.2020