

PA903X

Профессиональный инсталляционный проектор

## Спецификация



### NEC PA903X - многофункциональный инсталляционный проектор

Если для Вашего бизнеса очень важны исключительная визуализация, яркие цвета и превосходная динамическая контрастность, тогда проектор NEC PA903X должен быть Вашим первым выбором.

Компактный ЖК-проектор с яркостью 9 000 ANSI лм и разрешением XGA побеждает свою конкуренцию не только благодаря уникальной технологии цветовой обработки, но и благодаря отличным установочным возможностям, при которых процесс настройки упрощается благодаря моторизированному перемещению объектива, фокусу и увеличению. Уникальный интерфейс с выходом HDBaseT обеспечивает возможность последовательного подключения нескольких проекторов к одному источнику с помощью рентабельных сетевых кабелей для сокращения затрат на установку. Являясь многофункциональным, данный проектор также обладает такими важными характеристиками, как управление современным протоколом авторских прав на воспроизведение контента 4K и UHD Blu-ray, а также длительный срок службы ламп и даже более долгий срок эксплуатации фильтров - всё это обеспечивает очень привлекательную общую стоимость владения.

В общем, проектор NEC PA903X идеально подходит для эксплуатации в залах заседаний, аудиториях и комнатах для проведения семинаров в корпорациях и высших учебных заведениях.

Для сокращения монтажных расходов можно оформить заказ проекторов вместе со стандартным объективом NP13ZL, выполняющим требования к проекции в 90 % всех установок!

Код заказа пакета: 40001123

## Преимущества

**Визуализация с кинематографическим качеством** – насладитесь превосходным качеством изображения даже при ярком внешнем освещении благодаря уникальной технологии обработки изображения и цвета (до 4K/60 Гц), основанной на новом чипе скейлера от NEC.

**Простая дистанционная настройка** – моторизированное перемещение объектива, фокус и увеличение обеспечивают простую и гибкую настройку без необходимости физического доступа к проектору.

**Невероятные возможности визуализации** – впечатляющая возможность установки под любым углом наклона и в вертикальном положении, уникальная геометрическая регулировка, режим "картинка-в-картинке", фрагментация изображения, поддержка режима 3D и камера с функциями сглаживания/наложения изображения 4K.

**Рациональная и мощная кабельная сеть** – благодаря только сетевым кабелям CAT6 возможна передача контента на 100 м при использовании стандарта подключения HDBaseT. Подключите несколько проекторов к одному источнику питания и воспользуйтесь преимуществами интерфейса для последовательного подключения через выход HDBaseT.

**Впечатляет яркими цветами и великолепной контрастностью** – поразите Вашу аудиторию возможностью проектора воспроизводить более широкое цветовое пространство благодаря переходу от Rec2020 к Rec709, а также благодаря более высокой динамической контрастности, поддерживающей стандарт HDR10 с помощью интерфейса HDMI.

**Абсолютное спокойствие благодаря защищенному авторскими правами контенту** – позвольте проектору управлять охраной авторских прав и представлять 4K и UHD Blu-ray контент через интерфейс HDMI.

## Информация о продукте

Название	PA903X
Продуктовая группа	Профессиональный инсталляционный проектор
Номер заказа	60004118

## Оптический

Проекционная технология	3LCD Технология
Родное разрешение	1024 x 768 (XGA)
Соотношение сторон	4:3
Диапазон контрастности <sup>1</sup>	10000:1
Яркость <sup>1</sup>	9000 ANSI лм (прибл. 80 % в режиме Eco), со станд. опциональным объективом
Лампа	420 W UHP AC (280 W UHP AC экономичный режим)
Срок службы источника света [ч]	3000 (5000 экономичный режим)
Объектив	3 принадлежности для объектива механизированной настройки; 5 принадлежности для объектива ручной настройки
Настройка объектива	Механизированный или ручной (зависит от объектива)
Коррекция трапецеидальных искажений	+/- 40° ручная горизонтальная / +/- 40° ручная вертикальная
Проекционный коэффициент	зависит от выбора линзы (станд. опция NP41ZL, 1,3:3,02:1)
Проекционное удаление [m]	0,7 – 50,9
Размер экрана (по диагонали) [см] / [дюйм]	(лучшее исполнение); Максимально: 1 270 / 500"
Увеличение / Изображение, полученное с помощью увеличения	Механизированный или ручной (зависит от объектива)
Настройка фокуса	Механизированный или ручной (зависит от объектива)
Поддерживаемое разрешение	4096 x 2160 (4k); 1920x1200 (WUXGA) 720p/60; 480p/60; 2560 x 1600 (WQXGA); - 640x480 (VGA); 720p/50; 480i/50 1080i/50/60; 576i/50; 2048 x 1080 (2k); 1080p/24/25/30/50/ 576p/50; 60;
Частотная характеристика	Вертикальный: аналоговый: 48-120 Гц, цифровой: 48-120 Гц; Горизонтальный: аналоговый: 15/24-100 кГц, цифровой: 15/24-153 кГц

## Возможности подключения

компьютер аналоговый	вход: 1 x Mini D-sub 15-pin, совместимый с компонентом (YPbPr)
Цифровой	вход: 1 x DisplayPort; 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ поддерживает HDCP 2.2 выход: 1 x HDBaseT поддержка HDCP 2.2
Аудио	вход: 1 x звуковой суппорт DisplayPort; 1 x звуковой суппорт HDBaseT; 2 x 3,5 мм Stereo Mini Jack для компьютера, аналоговый; 2 x звуковой суппорт HDMI выход: 1 x 3.5 мм стереофонический мини-разъем (регулируемый)

Компьютерное	вход: 1 x 3,5 мм стерео мини-Джек (проводное ДУ); 1 x D-Sub 9 pin (RS-232), сеть Ethernet
локальная сеть	1 x RJ45
USB	1 x Тип А (USB 2.0 быстрый ход)
3D Sync	выход: 1 x Mini DIN 3 pin

### Пульт дистанционного управления

Дистанционное управление	3D Setup; DisplayPort; HDMI; Отключение изображения; Выбор (вверх, вниз, влево, вправо); Геометрическая коррекция; Контроль работы в режиме Eco; коррекции трапецеидального искажения; Настройка изображения; Перелистывание (вниз, вверх); Питание (вкл-выкл); Плавное цифровое увеличение изображения на экране; Пробное изображение; Регулировка уровня громкости; Управление источником ввода; Функции RBR/POP; функция "картинка в картинке"; Функция "стоп-кадр"; Функция Edge Blending для сшивки изображений; Функция Multiscreen; Функция адаптации проектора к компьютерной графике Auto Adjust; Функция помощи; Функция формата изображения
--------------------------	--

### Электрический

Блок питания	100-240 В; 50 - 60 Гц
Потребляемая мощность [W]	542 (Normal) / 376 (Eco) / 1 (Network Stand-by) / 0.26 (Stand-by)

### Механический

Размеры (Ш x В x Г) [мм]	499 x 163,7 x 406 (без подставки и оптики)
Вес [кг]	10,2
Рабочий шум [Дб (А)]	33 / 39 (Eco-режим / Нормальный режим)

### Внешние условия

Внешняя температура (рабочая) [°C]	5 to 40
Влажность (рабочая) [%]	20 до 80 неконденсируемая
Температура хранения [°C]	-10 to 50
Уровень влажности при хранении [%]	20 до 80 неконденсируемая

### Эргономика

Безопасность и эргономика	CE; EAC; ErP; RoHS; TUEV Type Approved
---------------------------	--

### Дополнительные функции

## Специальные характеристики

3D-Ready; HDBaseT; NaViSet администратор 2; Stacking Function; Активная технология 3D; Вертикальная установка; Возможность виртуального дистанционного управления для прямого контроля с помощью ПК; Встроенный монитор/мультиэкранный разветвитель; Геометрическая коррекция; датчик АМХ; Долговечная лампа; Дополнительный логотип пользователя; изменяемый угол поворота/наклона; Интерфейсы 4K/60 Гц; Контрастность 10000:0 с ирисовой диафрагмой; Корректировка цвета стен вручную; Коррекция трапециевидных искажений ( $H=\pm 40^\circ$ ,  $V=\pm 40^\circ$ ); ЛВС-контроль; Модус повышенной высоты; Мультиэкранный режим; Настройка источника света; Переработка изображения качества кинотеатра (CQP) для лучшего качества изображения; ПО управления Crestron RoomView; Поддержка HDR10; Поддержка UHD-плеера; Симуляция цифровых изображений и коммуникации в медицине / симуляция DICOM; Система безопасности с помощью пароля; Система обеспечения высокого качества изображения видео (Hollywood Quality Video); Соединение через выходной сигнал HDBaseT; ссылка PJ; Тестовый набор; Управление RS-232 (рекомендованный стандарт); Управление браузером HTTP; Функции PIP (картинка в картинке) / Side by Syde (воспроизведение двух программ на одном экране), HDMI-вход; Функция Edge Blending (калибровка яркости по краям стыкуемых изображений); Функция Lens Memory (память объектива); Функция Seamless Switching (снижение эффекта переключения между слайдами); Функция перемещения линзы (В +0.5 макс./-0.1 макс.,  $H \pm 0.3$  макс.); Функция прямого включения; Функция таймера; Цветовое изменение от Rec2020 до Rec709; Цифровая функция 3D-Reform™; ч срок службы источника света: до 5 000 часов; Экранное меню на 27 языках

## "Зеленые" характеристики

Эффективность использования энергии	ЕСО-планировщик; Более долгий срок службы источника света; Интеллектуальное управление режимом электропитания; Менее 0.3 Вт в режиме ожидания; Управление программным обеспечением; Функция таймера
Экономия материалов	100%-пригодная в качестве вторичного сырья упаковка; Доступные для скачивания инструкции по эксплуатации
Экологические стандарты	Совместим с ErP

## Гарантия

Проекторы	3 года общеевропейского гарантийного обслуживания
Источник света	6 месяцев, макс. 1000 часов

## Содержимое поставляемого комплекта

Комплект поставки	Дистанционное инфракрасное управление (RD - 466E); Инструкция (CD-ROM); Проектор; руководство по быстрой установке; Шнур питания
-------------------	--

## Оptionальные аксессуары

Вспомогательное оборудование (опция)	8 опциональные объективы с байонетным затвором; Воздушный фильтр (NP06FT); Запасная лампа (NP42LP); Кабель электропитания (NP10CV); Очки XpanD 3D (X105-RF-X2); Потолочное крепление; РЧ-излучатель XpanD 3D (AD025-RF-X2)
Объектив - механизированная настройка	NP40ZL (0.79-1.11:1); NP41ZL (1.3-3.02:1); NP43ZL (2.99-5.93:1); NP44ML (0.32:1)
Объектив - ручная настройка	NP11FL (0.81:1); NP12ZL (1.16-1.52:1); NP13ZL (1.46-2.95:1); NP14ZL (2.9-4.68:1); NP30ZL (0.79-1.04:1)

<sup>1</sup> в соответствии с нормами ISO21118-2012



TUEV Type Approved



CE



ErP



RoHS

Данный документ защищен авторскими правами © Copyright 2021 Sharp 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. 19.02.2021