

## PA653U

NEC Профессиональный инсталляционный проектор

## Спецификация



### NEC PA653U - многофункциональный инсталляционный проектор

Если для Вашего бизнеса очень важны исключительная визуализация, яркие цвета и превосходная динамическая контрастность, тогда проектор NEC PA653U должен быть Вашим первым выбором.

Компактный ЖК-проектор с яркостью 6 500 ANSI лм и разрешением WUXGA побеждает свою конкуренцию не только благодаря уникальной технологии цветовой обработки, но и благодаря отличным установочным возможностям, при которых процесс настройки упрощается благодаря моторизованному 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 Blue-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 PA653U идеально подходит для эксплуатации в залах заседаний, аудиториях и комнатах для проведения семинаров в корпорациях и высших учебных заведениях.

## 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** – моторизованное 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 Blue-ray контент через интерфейс HDMI.

## Информация о продукте

Название	PA653U
Продуктовая группа	NEC Профессиональный инсталляционный проектор
Номер заказа	60004120

## Оптический

Проекционная технология	3LCD Технология
Родное разрешение	1920 x 1200 (WUXGA)
Соотношение сторон	16:10
Диапазон контрастности <sup>1</sup>	8000:1
Яркость <sup>1</sup>	6500 ANSI лм (прибл. 80 % в режиме Eco), со станд. опциональным объективом
Лампа	370 W UHP AC (280 W UHP AC экономичный режим)
Срок службы ламп [станд]	4000 (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: 12,7 / 50"
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); 2560 x 1600 (WQXGA); 2048 x 1080 (2k); 1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA); 1080i/50/60; 1080p/24/25/30/50/60; 720p/60; 720p/50; 576i/50; 576p/50; 480p/60; 480i/50
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 D-Sub 9 pin (RS-232), сеть Ethernet
локальная сеть	1 x RJ45
USB	1 x Тип A (USB 2.0 быстрый ход)
3D Sync	выход: 1 x Mini DIN 3 pin

## Пульт дистанционного управления

вход:	1 x 3.5 мм
Дистанционное управление	3D Setup; DisplayPort; HDMI; Отключение изображения; Выбор (вверх, вниз, влево, вправо); Геометрическая коррекция; Контроль работы в режиме Eco; Настройка изображения; Перелистывание (вниз, вверх); Питание (вкл-выкл); Плавное цифровое увеличение изображения на экране; Пробное изображение; Регулировка уровня громкости; Управление источником ввода; Функции PBP/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]	482 (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	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 трапецеидальных искажений (H=±40°, V=±40°); 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; Срок службы лампы: до 5 000 часов; ссылка PJ; Тестовый набор; Управление RS-232 (рекомендованный стандарт); Управление браузером HTTP; Функции PIP (картинка в картинке) / Side by Side (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., Н ± 0.3 макс.); Функция прямого включения; Функция таймера; Цветовое изменение от Rec2020 до Rec709; Цифровая функция 3D-Reform™; Экранное меню на 27 языках
----------------------------	--

## "Зеленые" характеристики

Эффективность использования энергии	ЕСО-планировщик; Более продолжительный срок службы лампы; 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
-------------------	--

## Опциональные аксессуары

Вспомогательное оборудование (опция)	8 опциональные объективы с байонетным затвором; MultiPresenter Stick; Воздушный фильтр (NP06FT); Запасная лампа (NP42LP); Кабель электропитания (NP10CV); Очки XpanD 3D (X105-RF-X2); РЧ-излучатель XpanD 3D (AD025-RF-X2)
Объектив - механизированная настройка	NP40ZL (0.79-1.04:1); NP41ZL (1.3-3.02:1); NP42ZL (2.97-6:1)
Объектив - ручная настройка	NP11FL (0.8:1); NP12ZL (1.19-1.56:1); NP13ZL (1.5-3.02:1); NP14ZL (2.97-4.79:1); NP30ZL (0.79-1.03:1)

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



Данный документ защищен авторскими правами © Copyright 2017 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. 20.01.2017