

## PX1004UL

Лазерный проектор

## Спецификация



**Проектор PX1004UL - просто "установите и забудьте".** Первоклассный профессиональный лазерно-светодиодный источник света с синим лазером в сочетании с уникальным высококачественным фосфорным диском и отсутствие необходимости замены фильтров обеспечивают бесперебойную работу проектора на протяжении 20 000 часов. Данные характеристики и низкий общий расход электроэнергии гарантируют исключительную надежность и заманчивую общую стоимость владения, что особенно важно при долгосрочных рекламных установках или в музеях.

Отличное кинематографическое качество изображения, особенно на больших экранах, обеспечивается с помощью обработки 4k-сигнала. Благодаря новому опциональному сверхкороткофокусному объективу данный проектор идеально подходит для инсценировок, учреждений высшего образования и крупных корпораций.

Идеальное индивидуальное решение, экономящее Ваше время и деньги, как надежная инвестиция в светлое будущее.

## Преимущества

**Экономия ресурсов** – до 20.000 ч работы без необходимости проведения технического обслуживания благодаря лазерному источнику света, бесфильтровому дизайну с защитой от пыли и встроенной жидкостной системе охлаждения.

**Беспроблемная установка** – большой выбор широкофокусных байонетных объективов и совместимость с объективами других производителей (с вопросами обращайтесь к местным авторизованным партнерам NEC) обеспечивают возможность осуществления установок в соответствии с пожеланиями заказчика и простую замену старых инсталляционных проекторов.

**Великолепное качество изображения** – полностью новые визуальные впечатления благодаря высокой яркости, до 4K входных сигналов и уникальное изображение, а также технология обработки цвета, основанная на новом чипе скейлера от NEC.

**Простой путь к большому формату** – использование слота OPS для встроенных плееров, выход HDMI (Loop Through), встроенный распределитель сигналов и функция Edge Blending позволяют создать изображения большого формата.

**Максимальная гибкость** – установка в любом направлении под углом 360 градусов, уникальная геометрическая регулировка, режим "картинка-в-картинке" и поддержка режима 3D обеспечивают непревзойденные возможности при установке любых прикладных систем.

**Управление затратами** – сокращает объем работ благодаря контролю всех соединенных устройств NEC из одного централизованного места с помощью инструментального ПО NaViSet Administrator 2.

## Информация о продукте

Название	PX1004UL
Продуктовая группа	Лазерный проектор
Номер заказа	60004235 (BK), 60004077 (WH)

### Оптический

Проекционная технология	Технология 1-Chip - DLP™
Родное разрешение	1920 x 1200 (WUXGA)
Соотношение сторон	16:10
Диапазон контрастности <sup>1</sup>	10000:1
Яркость <sup>1</sup>	10000 ANSI-лм, со станд. опциональной линзой
Лампа	Лазерный источник света
Срок службы ламп [станд]	20000
Объектив	8 опциональных байонетных объектива
Перемещение объектива	H:±0.15, V:+0.5,-0.3
Коррекция трапецеидальных искажений	+/- 40° ручная горизонтальная / +/- 40° ручная вертикальная
Проекционный коэффициент	зависит от выбора линзы
Проекционное удаление [m]	0,86 – 118
Размер экрана (по диагонали) [см] / [дюйм]	Максимально: 1 270 / 500"; Минимально: 100 / 40"
Увеличение / Изображение, полученное с помощью увеличения	Механическая
Настройка фокуса	Механическая
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: 24-120 Гц; Горизонтальный: аналоговый: 15/24-100 кГц, цифровой: 15/24-153 кГц

### Возможности подключения

компьютер аналоговый	вход: 1 x 5BNC, работает с компонентным сигналом (YPbPr); 1 x мини-D-sub 15-контактный
Цифровой	вход: 1 x DisplayPort поддерживает HDCP; 1 x HDBaseT; 1 x HDMI™, поддержка HDCP выход: 1 x HDMI поддерживает HDCP
Видео	вход: 1 x распределитель BNC R
S-Видео	вход: 1 x распределитель BNC G/B
Компьютерное	вход: 1 x 3,5 мм стерео мини-Джек (проводное ДУ); 1 x D-Sub 9 pin (RS-232), сеть Ethernet; 1 x Ethernet shared with HDBaseT
Разъем для подключения дополнительных устройств	вход: 1 x слот для опциональных модулей OPS
локальная сеть	1 x RJ45
USB	1 x тип A (USB 2.0 высокая скорость компьютерной мыши)
3D Sync	выход: 1 x Mini DIN 3 pin
Видеосигналы	NTSC; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

### Пульт дистанционного управления

вход:	1 x 3.5 мм
-------	------------

Дистанционное управление	Выбор (вверх, вниз, влево, вправо); Выключение проекции и звука (AV Mute); Кнопки с подсветкой; Контроль входных сигналов; Контроль работы в режиме Eco; Настройка изображения; Отображение на экране Вкл. / Выкл.; Питание (вкл-выкл); Плавное цифровое увеличение изображения на экране; Полное управление объективом; Пробное изображение; Проводное / Беспроводное подключение; Прямая информация; Прямой выбор источника; функция "картинка в картинке"; Функция "стоп-кадр"; Функция адаптации проектора к компьютерной графике Auto Adjust; Функция затвора; Функция помощи; Функция установки идентификационного номера пульта ID Select
--------------------------	--

## Электрический

Блок питания	100-240 В; 50 - 60 Гц
Потребляемая мощность [W]	1165 обычный режим

## Механический

Размеры (Ш x В x Г) [мм]	500 x 211 x 577 (без подставки и оптики)
Вес [кг]	28
Рабочий шум [Дб (А)]	35 / 40 (Eco-режим / Нормальный режим)
Цветовое исполнение	белый; Чёрный

## Внешние условия

Внешняя температура (рабочая) [°C]	5 to 40
Влажность (рабочая) [%]	0 to 80
Температура хранения [°C]	-10 to 60
Уровень влажности при хранении [%]	0 to 90

## Эргономика

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

## Дополнительные функции

Специальные характеристики	4K-интерфейс; HDBaseT; LAN; NaViSet администратор 2; Stacking Function; Вертикальная установка; Возможность виртуального дистанционного управления для прямого контроля с помощью ПК; Встроенный монитор/мультиэкраный разветвитель; Геометрическая коррекция; датчик AMX; Дополнительный логотип пользователя; изменяемый угол поворота/наклона; Корректировка цвета стен вручную; Мультиэкраный режим; Настройка источника света; Переработка изображения качества кинотеатра (CQP) для лучшего качества изображения; ПО управления Crestron RoomView; Поддержка OPS-модуля; Поддержка формата Full 3D HDMI; Симуляция цифровых изображений и коммуникации в медицине / симуляция DICOM; Система безопасности с помощью пароля; ссылка PJ; Управление RS-232 (рекомендованный стандарт); 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) (Build In); Функция прямого включения; Функция таймера; Цифровая функция 3D-Reform™; Экранное меню на 27 языках
----------------------------	---

## "Зеленые" характеристики

Эффективность использования энергии	Лазерный источник света
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	3 годы или 10000 часы (в зависимости от последовательности)

## Содержимое поставляемого комплекта

Комплект поставки	Utility software; Дистанционное инфракрасное управление (RD - 465E); Инструкция (CD-ROM); Инструкция по подключению к сети; Проектор; руководство по быстрой установке; Шнур питания
-------------------	---

## Опциональные аксессуары

Вспомогательное оборудование (опция)	Очки DLP-Link 3D (VolfoniFit); Очки XpanD 3D (X105-RFX2); РЧ-излучатель XpanD 3D (AD025-RF-X1); Транспортировочный ящик; Универсальное крепление к потолку (NP70CM)
Сменные объективы	NP16FL (0,76:1); NP17ZL (1,25-1,79:1); NP18ZL (1,73-2,27:1); NP19ZL (2,22-3,67:1); NP20ZL (3,6-5,4:1); NP21ZL (5,3-8,3:1); NP31ZL (0,79-0,98:1); NP39ML (0,38:1)
Подключаемый через слот модули OPS	Модули HD/SD-SDI; Одноплатные ПК; Ресивер HDBaseT; Цифровой рекламный плеер

<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. 03.03.2017