

NEC PH1202HL

Лазерный проектор

Спецификация



Новый перспективный проектор PH1202HL от NEC - это лазерный инсталляционный проектор 3DLP, предлагающий все преимущества, связанные с современным лазерным источником света. Благодаря отсутствию необходимости замены лампы техническое обслуживание не требуется, и обеспечивается длительный срок службы. Благодаря великолепному цветовому охвату и отличному качеству изображения с высоким разрешением лазер является источником света будущего.

Созданный для эксплуатации в местах проведения крупных мероприятий новый проектор PH1202HL от NEC предоставляет высокую яркость, отличную защиту от пыли и профессиональные инсталляционные характеристики, которые делают данный проектор идеальным решением **для инсценировок, учреждений высшего образования, музеев, больших корпораций и идентификационных комплектов фирмы.**

Преимущества

Нет необходимости замены лампы - работа в течение 20.000 часов без технического обслуживания благодаря лазерному световому источнику.

Простой способ получения огромного изображения - до 4K интерфейсов, проходной HDMI-выход, встроенный распределитель сигналов и функция Edge Blending позволяют создать огромные изображения без дополнительного оборудования. Функция "картинка-в-картинке" позволяет изображение дополнительных источников.

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

Поддержка приложений - проецирование в вертикальном режиме, установка со свободным углом уклона 360 градусов, уникальная геометрическая установка и поддержка режима 3D обеспечивают непревзойденные возможности при установке.

Отличная защита от пыли - Запатентованный теплообменник от NEC и герметически закрытое оптическое устройство обеспечивают отличную производительность в тяжелых условиях инсценировок.

Информация о продукте

Название	NEC PH1202HL
Продуктовая группа	Лазерный проектор
Номер заказа	60003902

Оптический

Проекционная технология	Технология 3-Chip - DLP™
Родное разрешение	1920 x 1080 (1080p)
Диапазон контрастности ¹	10000:1
Яркость ¹	12000 ANSI-лм, со станд. опциональной линзой
Лампа	Лазерный источник света
Срок службы источника света [ч]	20000 ² ; 30000 в режиме LongLife
Объектив	6 опциональных байонетных объектива
Проекционный коэффициент	зависит от выбора линзы
Проекционное удаление [m]	1,4 - 74,7
Размер экрана (по диагонали) [см] / [дюйм]	Максимально: 1 524 / 600"; Минимально: 152 / 60"
Увеличение / Изображение, полученное с помощью увеличения	Механическая
Настройка фокуса	Механическая
Поддерживаемое разрешение	4096 x 2160 (4k); 1920x1200 (WUXGA) 720p/60; 480p/60; 2560 x 1600 (WQXGA); - 640x480 (VGA); 720p/50; 480i/50 1080p/24/25/30/50/ 576i/50; 2048 x 1080 (2k); 60; 576p/50; 1080i/50/60;
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
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); Геометрическая коррекция; Кнопки с подсветкой; Контроль входных сигналов; Контроль работы в режиме Eco; коррекции трапецеидального искажения; 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	200-240 В; 50 - 60 Гц
Потребляемая мощность [W]	1392 обычный режим; 752 экономичный режим

Механический

Размеры (Ш x В x Г) [мм]	680 x 333 x 860 (без подставки и оптики)
Вес [кг]	68
Рабочий шум [Дб (А)]	43 / 47 (Eco-режим / Нормальный режим)
Цветовое исполнение	Чёрный

Эргономика

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

Дополнительные функции

Специальные характеристики	4К-интерфейс; HDBaseT; LAN; NaViSet администратор 2; Stacking Function; Вертикальная установка; Возможность виртуального дистанционного управления для прямого контроля с помощью ПК; Встроенный монитор/мультиэкранный разветвитель; Геометрическая коррекция; датчик AMX; Дополнительный логотип пользователя; изменяемый угол поворота/наклона; Корректировка цвета стен вручную; Коррекция трапецеидальных искажений ($H=\pm 40^\circ$, $V=\pm 40^\circ$); Мультиэкранный 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 перемещения линзы (В +0,5 макс./-0,5 макс., Н \pm 0,11 макс.); 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); PЧ-излучатель XpanD 3D (AD025-RF-X1)
Сменные объективы	NP-9LS08ZM1 (0,9-1,35:1); NP-9LS12ZM1 (1,27-1,82:1); NP-9LS13ZM1 (1,42-2,23:1); NP-9LS16ZM1 (1,71-2,87:1); NP-9LS20ZM1 (2,25-4,18:1); NP-9LS40ZM1 (4,31-6,77:1)
Подключаемый через слот модули OPS	Модули HD/SD-SDI; Одноплатные ПК; Ресивер HDBaseT; Цифровой рекламный плеер

¹ в соответствии с нормами ISO21118-2012

² 50 % начальной яркости в конце указанного срока службы лазера при температуре окружающей среды 25 градусов



CE



TUEV Type
Approved



RoHS



ErP

Данный продукт оснащен лазерным модулем и классифицирован в соответствии со стандартом надежности лазерных продуктов IEC 60825-1 Ed. 3 2014 Класс 1 и стандартом светобиологической безопасности ламп и ламповых систем IEC62471-5 Ed1 2015 RG3.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ СМОТРЕТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ИСХОДЯЩИЙ ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ.

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. 17.09.2021