

PH3501QL

Лазерный проектор

Спецификация



Самый яркий выбор для визуальных впечатлений премиум качества

В области проецирования были достигнуты новые вершины благодаря RB лазерному проектору PH3501QL 4K от NEC, яркость которого составляет 40 000 лм. Новая ведущая модель проектора объединяет в себе все самое лучшее из лазерно-фосфорной и лазерной RGB технологий, создавая таким образом мощный проектор, обладающий убедительными преимуществами в области затрат, эффективности эксплуатации и иммерсивного изображения.

Благодаря более высокой яркости и четкости, более точному представлению цвета вне цветового пространства $gcs709$, а также благодаря гибкости при установке Вы сможете создать бесподобные визуальные впечатления, которые станут новым стандартом. Использование красного и синего лазерного источника обеспечивает яркое изображение с высоким уровнем однородности в отличие от цветов и яркости традиционных лазерно-фосфорных кинопроекторных систем. Эффективная система обработки света имеет низкую первоначальную стоимость по сравнению с лазерными RGB проекторами и обеспечивает огромную экономию эксплуатационных затрат по сравнению с ксеноновыми проекторными системами благодаря отсутствию необходимости замены лампы и фильтра.

Данный проектор является премиум решением для стационарных установок в различных спортивных и развлекательных помещениях, в театрах, музеях и развлекательных парках, а также для большинства картографических приложений, в арендной области и для инсценировок.

Преимущества

Великолепное качество изображения – супер яркая RB-лазерная проекция 40000 лм, с разрешением 4K и широким цветовым пространством, а также с равномерным и высококонтрастным качеством изображения, гарантирует великолепные презентации и впечатления.

Более низкая стоимость владения – высокая надежность, эксплуатация без необходимости технического обслуживания, низкий расход электроэнергии и срок службы лазерного светового источника до 20000 часов обеспечивают более низкую стоимость владения.

Максимальная гибкость при установке – широкий диапазон регулировки вертикального +/- 50% и горизонтального +/- 17% смещения объектива и возможность выбора широкофокусных байонетных объективов гарантируют бесперебойную установку и обеспечивают простую замену старого проектора.

Сделать кинематографическое качество изображения общедоступным – Данный инсталляционный проектор оснащен испытанной в кинотеатрах цифровой проекционной технологией NEC, известной своей плавной и

цветонасыщенной обработкой видео.

Перспективные подключение и обработка сигнала – такие многочисленные входы с разрешением 4K, как Quad 3G SDI, 2 x DisplayPort, 2 x HDMI, а также опциональный слот для слотовых ПК 4K/UHD OPS, обеспечивают практически «безпиксельное» изображение.

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.

Расслабьтесь и положитесь на надежность лазерной технологии – постоянный световой выход обеспечивает постоянную яркость и стойкость цвета в течение всего срока службы проектора.

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	PH3501QL
Продуктовая группа	Лазерный проектор
Номер заказа	60004622

Оптический

Проекционная технология	Технология DC4K Chip - DLP™			
Родное разрешение	4096 x 2160 (4K)			
Соотношение сторон	17:9			
Диапазон контрастности ¹	30000:1 (с динамическим контрастом)			
Яркость ¹	35000 стандартный режим / 28000 Эко-режим ANSI лм; 40000 Центр Люмен			
Лампа	Лазерный источник света			
Срок службы ламп [станд]	20000			
Объектив	7 опциональных байонетных объектива			
Настройка объектива	Механическая			
Перемещение объектива	Горизонтально до ± 17, вертикально до +50, -50			
Коррекция трапецеидальных искажений	+/- 40° ручная горизонтальная / +/- 40° ручная вертикальная			
Проекционный коэффициент	зависит от выбора линзы			
Проекционное удаление [m]	2 – 50			
Размер экрана (по диагонали) [см] / [дюйм]	254 / 100" - 2 540 / 1 000"			
Увеличение / Изображение, полученное с помощью увеличения	Механическая			
Настройка фокуса	Механическая			
Поддерживаемое разрешение	4096 x 2160 (4K); 3840 x 2160 (UHD); 2560 x 1600 (WQXGA);	2048 x 1080 (2K); 1920 x 1200 (WUXGA); 1080i/50/60;	1080p/24/25/30/50/ 60; 720p/50/60; 640 x 480 (VGA);	576i/50; 576p/50; 480i/50; 480p/60

Возможности подключения

Цифровой	вход: 1 x HDBaseT; 2 x DisplayPort; 2 x HDMI™, поддержка HDCP; 4 x 3G-SDI
Компьютерное	вход: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232), сеть Ethernet
Разъем для подключения дополнительных устройств	вход: 1 x слот для опциональных модулей OPS
локальная сеть	1 x RJ45

USB	1 x Тип А (USB 2.0 быстрый ход)
Видеосигналы	NTSC; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

Пульт дистанционного управления

вход:	1 x 3.5 мм
Дистанционное управление	ID набор; Выбор (вверх, вниз, влево, вправо); Выключение проекции и звука (AV Mute); Контроль входных сигналов; Контроль работы в режиме Eco; Контроль фокуса/ Zoom и системы сдвига линз Lens Shift; Отображение на экране Вкл. / Выкл.; Питание (вкл-выкл); Полное управление объективом; Пробное изображение; Прямая информация; Прямой выбор источника; Режим стоп-кадра; Функции PBP/POP; функция "картинка в картинке"; 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]	4705 обычный режим

Механический

Размеры (Ш x В x Г) [мм]	697 x 455 x 1 180 (без подставки и оптики)
Вес [кг]	169
Рабочий шум [Дб (А)]	53 / 55 (Eco-режим / Нормальный режим)
Цветовое исполнение	Чёрный

Эргономика

Безопасность и эргономика	CE; ErP; RoHS; TUEV GS
---------------------------	------------------------

Дополнительные функции

Специальные характеристики	3D-Ready; LAN; Вертикальная установка; Геометрическая коррекция; изменяемый угол поворота/наклона; Интерфейсы 4K/60 Гц; ЛВС-контроль; Настройка источника света; Переработка изображения качества кинотеатра (CQP) для лучшего качества изображения; Тестовый набор; Управление RS-232 (рекомендованный стандарт); Функция Edge Blending (калибровка яркости по краям стыкуемых изображений); Функция перемещения линзы (В 0.55 макс./0.55 макс., Н ± 0.22 макс.); Функция таймера
----------------------------	--

"Зеленые" характеристики

Эффективность использования энергии	Лазерный источник света
Экологические стандарты	Совместим с ErP

Гарантия

Проекторы	3 года общеевропейского гарантийного обслуживания
Источник света	3 года или 10000 часы (в зависимости от последовательности)

Опциональные аксессуары

Сменные объективы	L2K-10F1 (0,9:1); L2K-30ZM (2,71-3,89:1); L2K-43ZM1 (3,7-5,3:1); L2K-55ZM1 (4,8-7,4:1); L4K-11ZM (1,24-1,72:1); L4K-15ZM (1,52-2,1:1); L4K-20ZM (1,98-3,4:1)
-------------------	--

¹ в соответствии с нормами ISO21118-2012



CE



ErP



RoHS



TUEV GS

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 2018 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. 15.11.2018