\Orchestrating a brighter world NEC

UM301X

Профессиональный ультракороткофокусный проектор

Спецификация

Прекрасное исполнение и содействие защите окружающей среды. Улучшенные характеристики Eco значительно сокращают эксплуатационные затраты при сохранении высокого уровня качества и гибкости. Меньшее количество темных тонов и бликов обеспечивает свободу действий при проведении презентаций для возможности увлечения аудитории информацией, появляющейся на интерактивной "белой доске".

Модель UM301X идеально подходит для эксплуатации в классных комнатах и малых и средних конференционных залах.

Преимущества

Отсутствие теней и бликов благодаря ультракороткофокусному объективу – обеспечивает новые впечатления при использовании усовершенствованной интерактивной "белой доски", а также свободу действий при проведении презентаций для возможности увлечения аудитории информацией.

Снижение стоимости владения – благодаря длительному сроку службы лампы и низкому расходу электроэнергии.

Инновационная функция включения режима Eco – для снижения энергопотребления.

Опциональная мультипэн-интерактивность – z rzeczywistą obsługą gestów na dowolnej powierzchni.

Перспективные возможности подключения – через множество аналоговых и цифровых терминалов, в том числе с поддержкой MHL, возможностью подключения к сети, а также опциональным беспроводным соединением.

Настенное крепление – для быстрого и простого монтажа, совместимого с регулируемыми по высоте системами.

Информация о продукте

Название	UM301X
Продуктовая группа	Профессиональный ультракороткофокусный проектор
Номер заказа	60003841

Оптический

Проекционная технология	3LCD Технология
Родное разрешение	1024 x 768 (XGA)
Соотношение сторон	4:3
Диапазон контрастности [1]	6000:1
Яркость [1]	3000 ANSI-лм (прибл. 75 % в нормальном режиме, 60 % в Eco-режиме)
Лампа	235 W высокая яркость / 170 W нормальный режим / 140 W Eco-режим
Срок службы ламп [станд]	8000 Eco-режим / 5000 нормальный режим / 4000 режим высокой яркости
Объектив	F= 1.8, f= 4.78 mm
Сдвиг объектива [%]	75
Коррекция трапецеидальных искажений	+/- 10° ручная горизонтальная / +/- 10° ручная вертикальная
Угол проекции [°]	53,1
Проекционный коэффициент	0.36 : 1
Проекционное удаление [m]	0,1 – 0,51
Размер экрана (по диагонали) [см] / [дюйм]	Максимально: 296,2 / 116"; Минимально: 156,2 / 61,5"
Увеличение / Изображение, полученное с помощью увеличения	1,4 x цифровое увеличение
Настройка фокуса	Мануальный
Поддерживаемое разрешение	1920 x 1200 (WUXGA); 1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1680 x 1050 (WSXGA+); 1600 x 1200 (UXGA); 1600 x 900 (WXGA++); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1366 x 768 (WXGA); 1360 x 768 (WXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 1024 (MAC 23"); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (MAC 21"); 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624 (MAC 16"); 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 SDTV 480p/480i; 720 x 480 SDTV 576p/576i; 640 x 480 (VGA/MAC 13")
Частотная характеристика	Вертикально: 50 – 120 Гц; Горизонтально: 15–100 кГц (палитра: 24 кГц– 100 кГц)

Возможности подключения

компьютер аналоговый	вход: 1 x Mini D-sub 15-pin, совместимый с компонентом (YPbPr) выход: 1 x мини-D-sub 15-контактный
Цифровой	вход: 1 x HDMI™ (с технологией Deep Color и автоматической коррекцией Lip sync); 1 x HDMI™ с поддержкой MHL
Видео	вход: 1 x RCA
Аудио	вход: 1 x 3.5 мм; 1 x вход RCA Stereo выход: 1 x 3.5 мм стереофонический мини-разъем (регулируемый)
Микрофон	вход: 1 x 3,5 мм стерео мини-Джек (электродинамический микрофон)
Компьютерное	вход: 1 x порт управления RS-232, 9 pin D-Sub (male)
локальная сеть	1 x RJ45; Опциональная беспроводная ЛВС
USB	1 x Тип B; 2 x Тип A (USB 2.0 быстрый ход)
Видеосигналы	NTSC; NTSC 3,58; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

Пульт дистанционного управления

Дистанционное управление	ID набор; Выключение проекции и звука (AV Mute); Настройка изображения; Помощь при режиме Eco; Прямой выбор источника; Регулировка уровня громкости; Режим стоп-кадра; Управление ходом презентации и курсором мыши; Функция адаптации проектора к компьютерной графике Auto Adjust; Функция помощи; Функция формата изображения; Цифровое приближение

Электрический

Блок питания	100-240 В; 50 - 60 Гц
Потребляемая мощность [W]	227 (Normal) / 190 (Eco) / 3 (Network Stand-by) / 0.5 (Stand-by); 285 (режим высокой яркости)

Механический

Размеры (Ш x В x Г) [мм]	378 x 112 x 428 (без подставки и оптики)
Вес [кг]	5,5
Рабочий шум [Дб (A)]	27 / 27 / 35 (Eco / Нормальный режим / высокая яркость)

Внешние условия

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

Эргономика

Безопасность и эргономика	CE; Gost-R; RoHS; TUEV GS
Динамики [W]	1 x 20 (mono)

Дополнительные функции

Специальные характеристики	Carbon Savings Meter; NaViSet администратор 2; Security Bar; Автоматический режим Eco; Автоматическое включение / выключение; Блокировка клавиатуры; Возможность виртуального дистанционного управления для прямого контроля с помощью ПК; датчик AMX; Дисплей USB; Дистанционное управление и удаленное администрирование с помощью ЛВС и RS232; Дополнительный логотип пользователя; Корректировка цвета стен вручную; Модус повышенной высоты; Опциональная беспроводная ЛВС; Передача содержания через сеть; ПО управления Crestron RoomView; Разъем Kensington security slot; Симуляция цифровых изображений и коммуникации в медицине / симуляция DICOM; Система безопасности с помощью пароля; Средство просмотра JPEG через USB; ссылка PJ; таймера выключения; Тестовый набор; Увеличение; Управление цветностью; Функция быстрого включения / отключения; Функция прямого включения; Экранное меню на 29 языках

"Зеленые" характеристики

Эффективность использования энергии	75 % функция временного отключения изображения и звука (AV Mute).; ECO-планировщик; Автоматический режим работы ECO; Более продолжительный срок службы ламп; Включение режима ECO одним нажатием кнопки и кнопка временного отключения изображения и звука (AV Mute); Интеллектуальное управление режимом электропитания; Сокращенное энергопотребление. Всего 0,4Вт в режиме ожидания.; Управление программным обеспечением
Экономия материалов	100%-пригодная в качестве вторичного сырья упаковка; Доступные для скачивания инструкции по эксплуатации; Упаковка ECO
Экологические стандарты	Совместим с ErP; Совместим с RoHs

Гарантия

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

Содержимое поставляемого комплекта

Комплект поставки	Дистанционное инфракрасное управление (RD-469E); Инструкция (CD-ROM); Карта флэш-памяти; Комплект для установки на стену NP04WK; руководство по быстрой установке; Сетевой кабель (3 м); Сигнальный кабель мини D-SUB

Опциональные аксессуары

Вспомогательное оборудование (опция)	DisplayNote; Запасная лампа (NP32LP); Интерактивный блок (NP04Wi); Мобильное настенное крепление с моторизованным механизмом регулирования по высоте NP02HM; PJ03MHA; Модуль беспроводной ЛВС (NP05LM2/4/5); Настенное крепление с моторизованным механизмом регулирования по высоте PJ03WHA; Настенное крепление с ручным механизмом регулирования по высоте PJ03WHM

[1] в соответствии с нормами ISO21118-2012

CE Gost-R RoHS TUEV GS

Данный документ защищен авторскими правами © Copyright 2019 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. 14.03.2019