

ЛАЗЕРНЫЙ ПРОЕКТОР

Sonnoc
索诺克

SNP-LU850E

- Яркость 8 500 ANSI люмен
- Разрешение 1920 x 1200 (поддержка 4K)
- Контрастность 3 000 000 000 : 1
- Установка под углом 360°
- Лазерный источник до 25 000 ч

ИНСТАЛЛЯЦИОННЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ DLP ПРОЕКТОРЫ



Лазерный
источник

4K

Поддержка
4K

DLP

DLP
технология

3D

Поддержка
3D

HDR

HDR

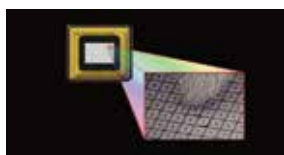
ИНСТАЛЛЯЦИОННЫЕ ПРОЕКТОРЫ



Проекторы Sonnoc серии LU – это высокопроизводительные лазерные модели, базирующиеся на DLP технологии. Высокая яркость, гибкость настройки, долговечность и способность работать в сложных условиях делают их универсальным инструментом для использования в конференц-залах, учебных аудиториях, входных группах, инженерных центрах, на выставках, в музеях и концертных залах – везде, где требуется большое качественное изображение обычного или 3D-формата.

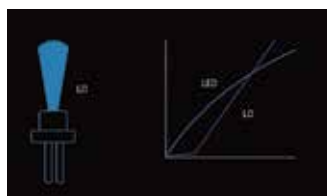
МОЩНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПРОЕКТОРЫ

Это мощные одночиповые DLP проекторы с разрешением WUXGA и лазерным источником света. Проекторы обладают расширенными возможностями настроек и поддерживают современные типы контента, что обеспечивает им максимально широкую сферу применения.



ЛАЗЕРНЫЙ ИСТОЧНИК СВЕТА

Применение в источниках света высококлассных лазерных диодов Nichia обеспечило проекторам серии LU длительный ресурс работы: 20 000 часов в стандартном режиме и 25 000 в экономичном. При светоотдаче 70% проекторы сохраняют стабильную яркость в течение 20 000 часов, что крайне важно при организации долговременных инсталляций.



ЦВЕТОВОЙ ОХВАТ

Цветовой охват всех моделей серии LU превосходит требования стандарта Rec.709. В сочетании с высокой контрастностью, достигающей отметки 3 000 000:1, и поддержкой контента с расширенным динамическим диапазоном HDR – это позволяет добиваться максимально живой и реалистичной картинки. Расширенные настройки изображения дают возможность гибко корректировать цвета и точно подстраивать гамму в многопроекторных системах.

РАЗЪЕМЫ

Проекторы серии LU оснащаются современными входами HDMI версии 2.0, что позволяет воспроизводить высокобитрейдный контент 4K HDR и различные форматы 3D-видео. Это обеспечивает максимально широкое использование этих моделей в современных проекционных системах, воспроизводящих обычный 3D-контент. Например, в тематических парках или системах инженерного проектирования.



Sonnoc

ИНСТАЛЛЯЦИОННЫЕ ПРОЕКТОРЫ

ГЕРМЕТИЧНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Для возможности использования проекторов в сложных условиях они оснащаются герметичной оптической системой с защитой от пыли по стандарту IP5X и имеют высокоэффективную систему охлаждения с большим вентилятором, расположенным на дне корпуса. Благодаря этому их можно устанавливать в барах, ресторанах, а также на открытых концертных площадках. Наличие встроенных динамиков мощностью

20 Вт позволяет озвучить инсталляцию в музее или в небольшом конференц-зале.

ДЛЯ ПРОЕКТОВ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

Проекторы Sonnoc серии LU отличаются высоким качеством изображения, долговечным источником света и повышенной степенью пылезащиты, благодаря чему могут использоваться в разных условиях. Расширенные возможности настройки, поддержка 3D и богатый набор интерфейсов облегчают интеграцию этих моделей в проекты любой сложности – от небольших актов и конференц-залов до масштабных выставок и развлекательных парков.

ГИБКОСТЬ В ИНСТАЛЛЯЦИЯХ

Гибкость в инсталляции обеспечивает моторизированный объектив с функцией зумирования и оптического сдвига изображения. Меню проекторов серии LU позволяет корректировать геометрию изображения по четырём углам, производить бесшовную стыковку картинок от нескольких проекторов как по горизонтали, так и по вертикали. Для подключения источников помимо HDMI, представленного в версиях 2.0 и 1.4, доступен прямой вход для сигналов HDBaseT. Простоту администрирования уже готовой инсталляции обеспечивают интерфейсы RS232 и LAN с поддержкой популярных протоколов управления, таких как AMX и Crestron.



Sonnoc

ИНСТАЛЛЯЦИОННЫЕ ПРОЕКТОРЫ

ЦВЕТОВОЙ ОХВАТ

Цветовой охват проекторов серии LU превосходит требования стандарта Rec.709 и обеспечивает максимально насыщенное и реалистичное изображение. Поддержка видеостандарта HDR даёт возможность повысить точность проработки оттенков цвета и добиться превосходной проработки контрастных кадров.

ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Вся оптическая система проектора надёжно защищена от пыли по стандарту IP5X, что позволяет эксплуатировать их в сложных условиях – на улице, на концертах, в барах и ресторанах. Высокоэффективная система охлаждения с вентилятором, установленным на дне корпуса, поддерживает стабильную рабочую температуру всех ключевых компонентов конструкции. Расширенные инсталляционные возможности обеспечивает моторизированный объектив с функцией зумирования и оптического сдвига изображения.

КОРРЕКЦИЯ ГЕОМЕТРИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Меню проекторов серии LU имеет расширенные настройки, позволяющие корректировать геометрию картинки, осуществлять дополнительно цифровое зумирование, а также обеспечивать сшивку картинок от нескольких проекторов как по вертикальным, так и по горизонтальным сторонам. Богатые настройки изображения позволяют точно калибровать цвет в инсталляциях, требовательных к качеству картинки. А в многопроекторных системах эти же инструменты обеспечивают точное согласование цветовой гаммы между всеми проекторами.

Размер экрана 16:10 (дюймы)	Размер экрана				Throw Ratio		Проекционное расстояние			
	метры		дюймы		1.21 ~ 1.52		метры		дюймы	
	Ширина	Высота	Ширина	Высота	Мин. расстояние	Макс. расстояние	Мин. расстояние	Макс. расстояние	Мин. расстояние	Макс. расстояние
40	0,86	0,54	33,9	21,2	1,21	1,52	1,04	1,31	3,41	4,29
50	1,08	0,67	42,4	26,5	1,21	1,52	1,31	1,64	4,29	5,39
60	1,29	0,81	50,9	31,8	1,21	1,52	1,56	1,96	5,12	6,43
70	1,51	0,94	59,4	37,1	1,21	1,52	1,83	2,30	5,99	7,53
80	1,72	1,08	67,8	42,4	1,21	1,52	2,08	2,61	6,83	8,58
90	1,94	1,21	76,3	47,7	1,21	1,52	2,35	2,95	7,70	9,67
100	2,15	1,35	84,8	53	1,21	1,52	2,60	3,27	8,54	10,72
120	2,58	1,62	101,8	63,6	1,21	1,52	3,12	3,92	10,24	12,87
150	3,23	2,02	127,2	79,5	1,21	1,52	3,91	4,91	12,82	16,11
180	3,88	2,42	152,6	95,4	1,21	1,52	4,69	5,90	15,40	19,35
200	4,31	2,69	169,6	106	1,21	1,52	5,22	6,55	17,11	21,49
250	5,38	3,37	212	132,5	1,21	1,52	6,51	8,18	21,36	26,83
300	6,46	4,04	254,4	159	1,21	1,52	7,82	9,82	25,65	32,22



Sonnoc

Информация о продукте

Название	Sonnos SNP-LU850E
Продуктовая группа	Лазерный проектор

Оптический

Проекционная технология	DLP Технология, 0.67"DMD S600HB
Родное разрешение максимальное разрешение	1920 x 1200 WUXGA 4K
Соотношение сторон	16:10 (поддержка 16:9, 4:3)
Диапазон контрастности	3000000:1
Яркость	8500 ANSI люмен (8700 ANSI люмен в центре экрана)
Смещение объектива	H:-/+15, V:-/+50
Коррекция трапецеидальных искажений	+/- 30° горизонтальная / +/- 30° вертикальная, четырёхугольная, коррекция кривизны
Проекционное соотношение	1.21 – 1.52 : 1
Проекционное удаление [м]	0,9 – 12
Размер экрана (по диагонали) [см] / [дюйм]	76,2 / 30" - 762 / 300"
Масштабирование (зум)	x1,2
источник света/ ресурс	лазерный, 20 000 часов (стандартный режим)/25 000 часов (экономичный режим)
Настройка объектива	мото

Возможности подключения

компьютер аналоговый	вход: 1 x Mini D-sub 15-pin, совместимый с компонентом (YPbPr) вход: 3D Sync x 1, выход: 3D Sync x 1
Цифровой	вход: 2 x HDMI™, выход: 1 x HDMI™, вход: 1 x HDBaseT
Аудио	вход: 1 x 3.5 мм; выход: 1 x 3.5 мм
Компьютерное	вход: 1 x порт управления RS-232
локальная сеть	1 x RJ45; Опциональная беспроводная ЛВС, поддержка Crestron RoomView; PJ Link, AMX
USB	1x Type A
Видеосигналы	NTSC; PAL; PAL60; SECAM

Пульт дистанционного управления

Дистанционное управление ID набор; Выключение проекции и звука (AV Mute); Опциональное управление мышью и функция показа презентаций (вперед/назад); Режим стоп-кадра; Функция адаптации проектора к компьютерной графике Auto; Функция формата изображения; Цифровое приближение и др.

Электрический

Блок питания	100-240 В; 50 - 60 Гц
Потребляемая мощность [Вт]	505 / 0.5 (режим ожидания)

Механический

Размеры (Ш x В x Г) [мм]	486 x 174 x 393 (без подставки и оптики)
Вес [кг]	13,00

Рабочий шум [Дб (А)]	27 / 34 (Есо-режим / Нормальный режим)
Цветовое исполнение	черный

Внешние условия

Внешняя температура (рабочая) [°C]	5 - 40
Влажность (рабочая) [%]	20 - 85

Звук

Динамики [Вт]	20 (2 x 10)
---------------	-------------

Дополнительные функции

Специальные характеристики	Автоматический режим Есо; датчик АМХ; Управление цветностью, стоп кадр
----------------------------	--

"Зеленые" характеристики

Экономия материалов	100%-пригодная в качестве вторичного сырья упаковка; Доступные для скачивания инструкции по эксплуатации; Упаковка ЕСО
---------------------	--

Гарантия

Проекторы	2 года гарантийного обслуживания
Источник света	1 год или 10000 часов (в зависимости от последовательности)

Содержимое поставляемого комплекта

Комплект поставки	Пульт дистанционного инфракрасного управления; Инструкция (CD-ROM); руководство по быстрой установке; Кабель питания, VGA кабель (1,8 м)
-------------------	--