

Titan Laser 33000 4K-UHD (Предварительные данные)

29.500 ANSI / 33.000 ISO лм | Контрастность: 18.000:1 (Dynamic Black) / 2.000 :1 (собственное) | Артикул:119-705

TITAN LASER SERIES DIGITAL PROJECTORS

THE VISIONARIES CHOICE



Цветовая система:

Лазерная фосфорная

Характеристики DMD:

Возможность отображения до 4K-UHD (3840 x 2160).
8,3 мегапикселей на экране при 4K-UHD.
Быстрые переходные пиксели для плавного
увеличения серого и улучшения контрастности.

Тип системы отображения:

3 x 0.96" WUXGA DMD™

Соотношение сторон:

16x9

Коэффициент заполнения: нет данных

Ключевые особенности

Обработка видео и графики

- DisplayPort 1.2
- 2 x HDMI 2.0b HDCP 2.2.
- HDR обработка.
- 2 x HDMI 1.4b HDCP 1.4 для двойной обработки Dual Pipe Processing и 3D-формата Frame Sequential.
- Последовательная обработка: 3D через один вход HDMI 1.4b.
- Двойная обработка: передача 3D видео для левого и правого глаза через два входа HDMI 1.4b.
- Синхронизация активных стекол.
- 3G-SDI со сквозным проходом.
- Режим имитации DICOM.
- DMX Art-Net.

Общие функции

- Постоянный контроль уровня яркости.
- Управление яркостью нескольких проекторов.
- Совместимость с объективами сторонних производителей при помощи конвертера объектива.
- Выбираемый EDID.
- Отображение пользовательского логотипа при включении.

Коррекция геометрии

- Cornerstone (Угловые), Вертикальные и горизонтальные трапецеидальные искажения, Pincushion & Barrel (искажения «Подушка» и «Бочка»), а также дуги и вращение изображения.
- Нелинейный изгиб.
- Цифровой зум, панорамирование и сканирование
- Регулировка значения гашения для соответствия пользовательскому размеру окна ввода.
- Масштабирование изображения для экранов с фиксированным соотношением сторон.

Сшивка (Edge Blending)

- Управление сшивкой по всем сторонам с контролем ширины.

- Коррекция неактивных пикселей по краям экрана.

Картинка-в-картинке (Picture in Picture)

- Одновременно могут отображаться два источника при использовании 2D входов, либо изображение в картинке (PIP), либо «бок о бок» (PBP), при этом поддерживаются исходные пропорции.

HDBaseT® Interface

- Поддержка передачи несжатого видео высокой четкости по стандартному кабелю LAN CAT5e / 6.
- Возможность размещения проектора на расстоянии до 100 м от источника сигнала при использовании недорогих кабелей.
- Поддержка до 4K UHD 3840 x 2160/60Гц 4:2:0 или 4K UHD 3840 x 2160/30Гц 4:2:2.

Обработка цвета

- Четыре цветовых режима.
- Мощная семиточечная коррекция цвета для точного согласования цветов с предустановками.
- Легкий выбор цветовой температуры.
- Ручная семиточечная коррекция цвета.
- Традиционные функции подъема и усиления.

Программное обеспечение контроллера проектора

- Интуитивный пользовательский интерфейс для сетевого управления.
- Одновременный контроль пользовательских групп проекторов.
- Быстрый мониторинг состояния проектора.

Автоматизация проектора

- Часы реального времени для ежедневного автоматического включения и выключения устройства.
- Отправка уведомлений о статусе системы по электронной почте.

Совместимость источников

Изображения 2D с разрешением до 4K-UHD 3840x2160 при 60Гц через входы HDMI 2.0, HDBaseT (4:2:0), DisplayPort.

Изображение 3D до dual-pipe WUXGA 120Гц через входы HDMI 1.4b.

3G-SDI совместимо с SMPTE 292M, SMPTE 259M-C и SMPTE 424M.

Режим WUXGA

Источники 2D до WUXGA 120Гц и 4K-UHD 60Гц могут масштабироваться по размеру WUXGA.

Источники 3D до WUXGA 120Гц могут масштабироваться по размеру WUXGA.

Режим 4K-UHD

Источники 2D до 4K-UHD будут масштабироваться по размеру 4K-UHD.

Режим Авто (Auto)

Источники, превышающие WUXGA, будут масштабироваться по размеру 4K-UHD.

Источники до WUXGA будут масштабироваться по размеру WUXGA.

Входы / выходы

Видео и Компьютера

Тип	Разъем	Кол-во
DisplayPort 1.2 (2D)	DisplayPort	1
HDMI 1.4b (3D)	HDMI	2
HDMI 2.0b (2D)	HDMI	2
3G-SDI in (2D)	BNC	1
3G-SDI out	BNC	1
HDBaseT/LAN (2D)	RJ45	1

Коммуникации и Управление

Тип	Разъем	Кол-во
3D Sync In	BNC	1
3D Sync Out	BNC	1
LAN	RJ45	2
RS-232	9-pin D-Sub	1
Wired Remote	3.5mm Stereo Jack	1
12V Trigger	3.5mm Stereo Jack	2
3D Sync IR Out	BNC	1

Поддержка форматов 3D

Sequential / 1080p @ 100Hz
 Sequential / 1080p @ 120Hz
 Sequential / WUXGA @ 100Hz (RB)
 Dual -Pipe / 1080p @ 50Hz

Поддержка форматов HDTV

1080p (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz)
 1080i (50Hz, 60Hz)
 720p (50Hz, 60Hz)
 2K (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz)

Dual -Pipe / 1080p @ 60Hz
Dual -Pipe / WUXGA @ 50Hz (RB)
Dual -Pipe / WUXGA @ 60Hz

4K-UHD (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz)

Совместимость с компьютером

2D 4K-UHD до 60 Гц и поддерживаемые форматы 3D будут отображаться в WUXGA.

Пропускная способность

498 МП/с через DisplayPort и HDMI 2.0.

Удаленное управление

ИК-пульт дистанционного управления, беспроводной и проводной. Встроенная клавиатура.

Автоматическое управление

Crestron RoomView Connected
LAN
RS-232
AMX (Device Discovery)
DMX Art-Net
Сервисные веб-страницы (Projector status, Projector control, Crestron RoomView, Network settings, Alert mail setup, Time setup, Error log, On screen Display)

Цветовая температура

Выбирается пользователем от 3200K до 9300K

Лампа

Лазерный источник света

Стандартный срок службы

20.000 часов

Объективы

Объектив	Артикул	Фокусное расстояние	Сдвиг объектива
1.16 - 1.49:1 zoom HB	109-236	3m - 15m	Vert: 0.408 (U) 0.408 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame
1.39 - 1.87:1 zoom HB	105-610	4m - 24m	Vert: 0.567 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame
1.87 - 2.56:1 zoom HB	105-611	4m - 24m	Vert: 0.567 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame
2.56 - 4.16:1 zoom HB	105-612	9.1m - 45m	Vert: 0.567 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame
4.16 - 6.96:1 zoom HB	105-613	12m - 80m	Vert: 0.567 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame
6.92 - 10.36:1 zoom HB	109-235	12m - 80m	Vert: 0.567 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame

Движение объектива

Моторизованный сдвиг, zoom и фокус.
Интеллектуальная память объектива на 10 настраиваемых пользователем позиций.

Монтаж

Стол
Потолок
Регулируемые передние / задние ножки

Ориентация

Стандартно или перевернуто: Да
Направление вверх: Да
Направление вниз: Да
Перевернутая (Портрет): Да

Требования к электропитанию

110 В переменного тока и 230 В переменного тока,
50/60 Гц однофазный

Потребляемая мощность

110V: - Вт , Maximum - Вт (Reduced light output)
230V: 3400 Вт (типичное)

Тепловое рассеяние

Макс. - BTU/час при 110VAC
Макс. 11.600 BTU/час при 230VAC

Шум вентилятора

50 дБА
Режим HIGH Altitude (большая высота): 52 дБА
Режим Eco: 47 дБА

Рабочая температура / температура хранения

Рабочая влажность

Рабочая: 0°C ~ 35°C, ECO до 40°C
Хранение: -20°C ~ 60°C

10% до 90% относительная, без конденсации

Масса (без объектива)

99 кг

Габаритные размеры

Д: 93 см Ш: 65 см В: 35 см

Правила безопасности и электромагнитной совместимости

UL, CB, CCC, KC, RoHS (CN), FCC Class A, FDA, CE, IEC EN 60825-1 Class 3R Laser Product, IEC EN 62471-5 Risk Group 3, WEEE (UK)

Аксессуары

Аксессуары

ИК пульт управления (замена)
Адаптер для крепления объектива стороннего производителя

Артикул

118-678
119-729

** Указанные размеры могут быть изменены. Пожалуйста, загрузите полный набор файлов CAD этого продукта для получения более точной информации.*

DIGITAL PROJECTION, LTD GREENSIDE WAY, MIDDLETON MANCHESTER, UK. M24 1XX
www.digitalprojection.co.uk

Specifications subject to change without notice. Digital Projection version: -©2016 Digital Projection.
DLP®, Digital Light Processing™ and DMD are trademarks of Texas Instruments, Inc



Certificate Number 13629
ISO 9001



ООО «Хай-Тек Медиа» - официальный дистрибьютор Digital Projection

107023, г. Москва, ул. Малая Семёновская, дом 9, стр. 3
+7 495 640-75-57 | office@hi-tech-media.ru

www.hi-tech-media.ru