

Titan Laser 37000 WU (Предварительные данные)

33.000 ANSI / 37.000 ISO лм | Контрастность: 18.000:1 (Dynamic Black) / 2.000 :1 (собственное) | Артикул:119-704

TITAN LASER SERIES DIGITAL PROJECTORS

THE VISIONARIES CHOICE



Цветовая система:

Лазерная фосфорная

Характеристики DMD:

Возможность отображения до WUXGA (1920 x 1200), 2,3 мегапикселей на экране при WUXGA. Быстрые переходные пиксели для плавного увеличения серого и улучшения контрастности.

Тип системы отображения:

3 x 0.96" WUXGA DMD™

Соотношение сторон:

16x10
Коэффициент заполнения: 87%

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

Поддержка форматов HDTV

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

Удаленное управление

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

Цветовая температура

Выбирается пользователем от 3200K до 9300K

Лампа

Лазерный источник света

Объективы

Объектив	Артикул	Фокусное расстояние	Сдвиг объектива
0.67:1 fixed HB	105-607	1.1m - 10m	Vert: 0.108 (U) 0.108 (D) frame, Hor: 0.044 (L) 0.044 (R) frame
1.12:1 fixed HB	105-608	3m - 15m	Vert: 0.567 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.188 (L) 0.188 (R) frame
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, зум и фокус.
Интеллектуальная память объектива на 10 настраиваемых пользователем позиций.

Монтаж

Стол
Потолок
Регулируемые передние / задние ножки

Требования к электропитанию

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

Тепловое рассеяние

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

Рабочая температура / температура хранения

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

Пропускная способность

498 МП/с через DisplayPort и HDMI 2.0.

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)

Стандартный срок службы

20.000 часов

Ориентация

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

Потребляемая мощность

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

Шум вентилятора

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

Рабочая влажность

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

Артикул

ИК пульт управления (замена)

118-678

Адаптер для крепления объектива стороннего производителя

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