



Reckeen 3D и Reckeen Lite технические спецификации

Две версии системы для SDI или HDMI

Видео входы

Reckeen SDI Virtual Studio System	Reckeen HDMI Virtual Studio System
<ul style="list-style-type: none">Видео вход SDI2 x SDI – 3G/HD/SD авто выборHDMI2 x HDMI 1.4 тип A разъем с поддержкой 1080p60 до 4k* 30p	<ul style="list-style-type: none">HDMI4xHDMI 1.4 тип A разъем с поддержкой 1080p60 до 4k* 30p

Выход на монитор

- 2x DP выход на монитор
- 2x HDMI выход на монитор
- 1x DVI-D выход на монитор

Входы/выходы

Reckeen SDI Virtual Studio System	Reckeen HDMI Virtual Studio System
<ul style="list-style-type: none">Tally выходTL – DB9 – 4 каналаПорт внешнего пульта управленияRS – DB9 – RS 232Входы внешнего звукаLAN – Audio LinkEthernetGigabit Ethernet LAN	<ul style="list-style-type: none">PC/2PC клавиатураUSB2 x USB 3.0 (передняя панель)4 x USB 3.0 (задняя панель)1 x USB 3.1 (задняя панель)

Аудио выход

Reckeen SDI Virtual Studio System	Reckeen HDMI Virtual Studio System
<ul style="list-style-type: none">ЦифровойВложенный цифровой звук в SDI и HDMI	<ul style="list-style-type: none">Аналоговый2 x XLR Двухканальный профессиональный балансный аналоговый стерео вход (-10dBV, or 4dBu)2 x Jack 6,3mm Двухканальный профессиональный балансный аналоговый стерео вход (-10dBV, or 4dBu)1 x Jack 6,3mm выход на наушники

Поддерживаемые видео стандарты

Reckeen SDI Virtual Studio System	Reckeen HDMI Virtual Studio System
<ul style="list-style-type: none">SDISMPT-425M1080p (60/59.94/50/30/25)SMPT-292M1080p (30/29.97/25)1080i (60/59.94/50)SMPT-296M720p (60/59.94/50)SMPT-259MPAL, NTSCHDMIВидео стандарт – HDMI spec 1.4*	<ul style="list-style-type: none">HDMIВидео стандарт – HDMI spec 1.4*

NDI

Reckeen SDI Virtual Studio System	Reckeen HDMI Virtual Studio System
<ul style="list-style-type: none">NDI вход:4 входа назначаемых как Cam1 до Cam4 с поддержкой сетевого кеинга или Reckeen хромакеинга2 входа назначаемых как Media 1 и 2	<ul style="list-style-type: none">NDI выход:выход программы

© NDI® это торговая маркаNewTek, Inc

Любая информация, иллюстрации и технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления и / или предупреждения в открытых источниках информации и на веб ресурсах.

Видео выходы

Reckeen SDI Virtual Studio System	Reckeen HDMI Virtual Studio System
<ul style="list-style-type: none">SDI видео выходы2 x SDI – 3G/HDHDMI2 x HDMI 1.4 тип A разъем с поддержкой 1080p60 до 4k* 30p	<ul style="list-style-type: none">HDMI2 x HDMI 1.4 тип A разъем с поддержкой 1080p60 до 4k* 30p

Аудио входы

Reckeen SDI Virtual Studio System	Reckeen HDMI Virtual Studio System
<ul style="list-style-type: none">Цифровойвстроенный стереозвук на каждом SDI и HDMI	<ul style="list-style-type: none">Аналоговый2 x XLR Двухканальный профессиональный балансный аналоговый стерео вход (-10dBV, or 4dBu)2 x Jack 6,3mm Двухканальный профессиональный балансный аналоговый стерео вход (-10dBV, or 4dBu)Два типа микрофонов – динамический и конденсаторный с фантомным питанием +48В

Видео форматы

Reckeen SDI Virtual Studio System	Reckeen HDMI Virtual Studio System
<ul style="list-style-type: none">Входы2 x HDMI v1.4, 2 x SDI2160p 30/25* на один HDMI1080p 60/59.94/50/30/29.97/251080i 60/59.94/50720p 60/59.94/50PAL, NTSCВыходы2 x HDMI v1.4, 2 x SDI2160p 30/25* на один HDMI1080p 60/59.94/50/30/29.97/251080i 60/59.94/50720p 60/59.94/50	<ul style="list-style-type: none">Входы4 x HDMI v1.42160p 30/25* на два HDMI1080p 60/59.94/50/30/29.97/251080i 60/59.94/50720p 60/59.94/50PAL, NTSCВыходы2 x HDMI v1.42160p 30/25* на один HDMI1080p 60/59.94/50/30/29.97/251080i 60/59.94/50720p 60/59.94/50

Функции

Reckeen SDI Virtual Studio System	Reckeen HDMI Virtual Studio System
<ul style="list-style-type: none">Downstream Key – x2Формат медиаMPEG2, MPEG4 and H.264 containers: (avi, mpg, mpeg, mp4, mxf, mov)Аудио: WAV, MP3Формат захвата видеоH.264 (.mp4) MPEG-2 (.mpg)1080p 60/59.94/50/30/29.97/251080i 60/59.94/50720p 60/59.94/50H.264 up to 4k* 30p	<ul style="list-style-type: none">Неподвижная картинка – x2Формат картинок.png, .jpg, .bmpНеподвижный текст – x2Встроенный редактор Still EditorKeyer – x4Chroma Key / Luminance KeyStreamingFacebookYouTubeNicoNicoUstreamNDIи настраиваемые профили

Программы

Reckeen SDI Virtual Studio System	Reckeen HDMI Virtual Studio System
<ul style="list-style-type: none">Reckeen 3D package:3D Production3D Studio EditorWizardMS 3D PaintStill Editor	<ul style="list-style-type: none">Reckeen Lite package:Lite ProductionVSM Lite Editor (also as a standalone version)Still Editor

* Студия Reckeen LITE поддерживает разрешение только Full HD. Приобретая дополнительный лицензионный ключ, вы можете обновить её до 3D Studio & LITE для работы с разрешением 4K.

NDI®



ПРЕВОСХОДНЫЕ ВЕЩАТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ И НАЧИНАЮЩИХ



reckeen

3D STUDIO

Для подробной информации посетите наш сайт на:

www.televideodata.ru

Пишите нам:

Info@televideodata.ru



Reckeen 3D и Reckeen Lite

Идеальные решения для профессионалов и начинающих

Reckeen 3D позволяет создавать профессиональные телевизионные программы в режиме реального времени. Это многоканальный микшер, который объединяет 4 видеоисточника с компьютерной графикой и мультимедиа. Каждый из этих источников видео может быть предварительно обработан встроенным хромакеем, а затем внедрен в виртуальную 3D сцену, создавая виртуальную студию или контент, объединяющий компьютерную графику и видео в одной виртуальной среде. Система позволяет работать в двух независимых режимах - Reckeen 3D и Reckeen Lite – что позволяет настраивать производственный процесс в соответствии с вашими потребностями.

RECKEEN 3D Studio на самом деле система 9 в 1!

RECKEEN 3D Studio представляет собой комплекс инструментов и функций для создания, записи и трансляции высококачественного 3D-видео контента.

- Виртуальная студия
- Микшер
- Still Editor - генератор титров и графики
- Wizard Studio Editor – редактор 3D виртуальных сценариев
- Редактор графики 3D Studio
- Редактор MS 3D Paint
- Видеомagneфон
- Кодер интернет вещания
- Reckeen LITE system - упрощенная версия для простых и оперативных задач и для начинающих

3D Production

RECKEEN 3D Studio - это система на базе ПК с возможностью импорта файлов в форматах и объектах OBJ и FBX из собственных редакторов.

До двух 4K видеокамер или до четырех Full HD (4x HDMI или 2x HDMI и 2x SDI - в зависимости от версии) могут быть подключены к рабочей станции Reckeen, их сигналы будут обрабатываться независимо в высоком качестве. Это означает, что в вашей виртуальной студии вы можете получить до четырех актеров, снятых четырьмя камерами в разных местах. Кроме того, у вас есть четыре виртуальных камеры с полным диапазоном движения: панорамирование, наклон, масштабирование, проезд на тележке, пролет по дуге, подъем на пьедестале и т. д. Их позиционирование и переключение между ними будет подобно естественным движениям «живого» оператора. Каждой из камер можно назначить до 15 точек съемки. По умолчанию они устанавливаются дизайнером виртуальной студии и определяются в проекте, но вы можете настроить их в соответствии с вашими потребностями. Управление виртуальными камерами происходит легко и удобно, благодаря специально разработанному пульту VKey-100 с джойстиком.



*SDI входы есть только в Reckeen Studio Version с HDMI-SDI платами.
**Virtual LITE studio работает в Full HD качестве
Купив дополнительную лицензию можно расширить возможности 3d Studio& LITE для работы в 4K качестве

Studio Editor Wizard



RECKEEN 3D - вы получаете готовый пакет виртуальных сцен, но 3D Studio Editor и Wizard также являются его неотъемлемыми частями. С их помощью вы можете подготовить свои собственные проекты, редактировать готовые сцены или начинать с нуля и реализовать ваши собственные идеи. Wizard позволяет быстро и эффективно создавать сценарии на основе готовых элементов, а в 3D Studio Editor вы можете

персонализировать каждую деталь и элемент сцены, так как вам нравится.

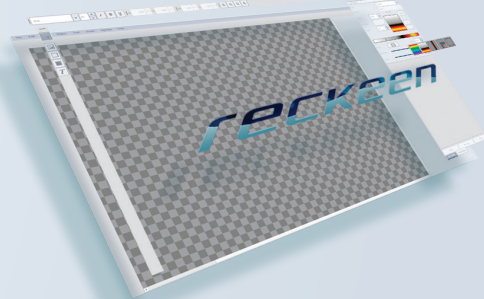
Расширенные функции Studio Editor Wizard также позволяют создавать виртуальные 3D-сцены с учетом ваших собственных идей. Все, что вам нужно - это краткое обучение по прилагаемому видеоуроку, который поможет вам легко настроить атмосферу размер, текстуры, а так же цвета и предметы виртуальной студии. Вы можете реализовать бесконечное количество идей, и ваши видеоматериалы всегда будут уникальны.



Still Editor



Модуль Still Editor позволяет создавать титры, подписи и стикеры новостей. С помощью удобной панели нужные компоненты могут быть загружены из внешних файлов или созданы даже во время работы и отредактированы в реальном времени.



MS Paint 3D



Вы можете создавать 3D-объекты, которые вы хотите разместить в сцене виртуальной студии в MS Paint 3D - редакторе, который предустановлен с RECKEEN 3D Studio. Приложение позволяет реализовать все идеи, от самых оригинальных и сумасшедших, до самых простых, например - трехмерные субтитры. И все эти созданные объекты могут быть легко и интуитивно перемещены в виртуальную студию даже во время живой работы.

