

Пресс-релиз подразделения про- аудио/видео компании Roland

Продукт: VC-100UHD 4K Video Scaler

ДАТА ПУБЛИКОВАНИЯ — 16 ИЮНЯ 2020 ГОДА

КОМПАНИЯ ROLAND ПРЕДСТАВЛЯЕТ VC-100UHD 4K VIDEO SCALER С ТЕХНОЛОГИЕЙ ULTRA SCALER



Компактное функционально мощное устройство для управления аудио-/видео- данными при работе со светодиодными стенами стандарта 4K, проведении живых мероприятий, соревнований по киберспорту и прямых потоковых трансляций по протоколу USB

Хамамацу, Япония, 16 июня 2020 года — компания Roland, лидер по производству профессионального аудио-/видео- оборудования и электронных музыкальных инструментов, анонсирует дебютный выход [VC-100UHD 4K Video Scaler](#), устройства нового поколения для управления аудио-/видео- сигналами, предназначенного для проведения живых мероприятий, использования в составе стационарных инсталляций, а также в приложениях потоковой передачи данных. Реализованная в VC-100UHD известная технология Ultra Scaler позволяет принимать сигналы видеоисточников форматов 4K и 1080p и раздавать их на несколько приемников одновременно, включая светодиодные стены 4K, дисплеи HD и потоковые приложения USB 3.0. Поддержка частот кадров вплоть до 240 Гц обеспечивает плавное перемещение изображения при выводе видео в киберспортивных соревнованиях, на анимационные дисплеи и т.д.

Мощное и одновременно компактное полурэковое устройство VC-100UHD построено на надежной аппаратной платформе, которая ориентирована на использование в критически важных приложениях, и реализует несколько однозадачных технологий. Благодаря высокоскоростному процессору VC-100UHD с помощью технологии Ultra Scaler удастся добиться исключительно высокого качества преобразования для идеально синхронизируемых больших экранов и

прецизионного, "точка в точку", масштабирования для дисплеев светодиодных стен.

VC-100UHD автоматически обрабатывает и конвертирует сигналы подключенных к его входам 12G-SDI или HDMI 2.0 источников высокого разрешения в выходные сигналы различных разрешений для вывода их через выходы 12G-SDI, HDMI и USB 3.0 тыльной панели. Благодаря технологии Ultra Scaler разработчики систем могут одновременно манипулировать с видео 1080p на частотах до 240 Гц для игровых мониторов, 59.94/50 Гц для видеокomплексов стандарта HD и светодиодных дисплеев, а также 59.94/50 Гц для прямых потоковых трансляций в формате HD.

Кроме того, VC-100UHD поддерживает работу видеоэффектов, средствами которых можно поворачивать, переворачивать, обрезать и отзеркаливать изображения на каждом из выходов. А с помощью функций Frame Synchronizer и Genlock можно по мере необходимости повторно синхронизировать и стабилизировать видеоизображения.



Выход для веб-камеры USB 3.0 стандарта "включил и работай" позволяет пользователям VC-100UHD обращаться к мировой аудитории и вещать на нее с использованием некомпresseрованного видео 1080p at 59.94/50 Hz через популярные стриминговые платформы. Компания Roland предлагает также бесплатное программное обеспечение VR Capture для записи прямых HD-трансляций в форматах ProRes 422 (Mac) или MP4 (Windows) в целях их дальнейших редактирования и распространения.

Кроме работы с видеосигналом, VC-100UHD поддерживает обработку внедренного цифрового аудио, принимаемого со входов 12G-SDI и HDMI 2.0. Предусмотрен также ввод/вывод аналогового балансного аудиосигнала через 25-контактный разъем D-sub для стационарных приложений и линейного через разъемы RCA для полупрофессионального оборудования. Усовершенствованная система маршрутизации аудио позволяет внедрять/извлекать сигнал с 16 входных каналов и выводить его через 8 выходных. Кроме того, на всех выходах имеется настраиваемая задержка для коррекции липсинга.

VC-100UHD предусматривает использование как в качестве портативного процессора, который можно взять для производства продукции куда угодно, так и в составе больших систем и стационарных инсталляций (устанавливается в рэк). Устройство располагает богатыми возможностями интеграции в системы, включая EDID на HDMI, 24 тестовых видеошаблона, генератор тестового аудиосигнала,

создание резервных копий с использованием памяти USB и дистанционное управление по LAN.

Для получения более подробной информации о VC-100UHD 4K Video Scaler перейдите по ссылке <https://proav.roland.com/ru/>.

Полный комплект материалов для печати с изображениями в высоком разрешении и многое другое доступно [здесь](#).

Подразделение про- аудио/видео компании Roland

Подразделение про- аудио/видео компании Roland создано для разработки решений, призванных удовлетворить потребности профессионалов в аудио-/видео- оборудовании, которое отличается повышенными требованиями к производительности и функциональности. Разрабатывая и поддерживая аудио-/видео- продукцию, подразделение про- аудио/видео компании Roland стремится оптимизировать рабочий процесс, создать максимально комфортные условия для творчества в самых разных областях, включая подготовку и проведение живых мероприятий, прямых трансляций, образовательный процесс, корпоративные встречи, храмовые службы, видеосъемку и игры. Для получения более подробной информации перейдите по ссылке <http://proav.roland.com/ru/>.