Руководство пользователя плагина Voxengo Latency Delay

Версия 2.12

http://www.voxengo.com/product/latencydelay/

Содержание

Введение 3

Функциональные особенности 3

Совместимость 3

Элементы интерфейса пользователя 4

Latency Delay (milliseconds) 4

Latency Delay (samples) 4

Авторский раздел 5

Введение

Плагин Latency Delay является вспомогательным плагином, который позволяет вам компенсировать задержку, производимую любыми звуковыми плагинами, инструментами или процессами, производящими задержку, но не сообщающими о ней аудио-приложению. Плагин Latency Delay сам производит задержку, равную 10000 отсчетам, и задерживает звуковой сигнал на 10000 отсчетов, за вычетом указанного количества отсчетов или миллисекунд. Пожалуйста, заметьте, что аудио-приложение само должно поддерживать компенсацию задержки, чтобы данный плагин мог функционировать правильно.

Функциональные особенности

- Стерео- и многоканальная обработка
- Менеджер пресетов
- История изменений параметров
- A/B-сравнения
- Контекстные подсказки
- Поддержка всех частот дискретизации

Совместимость

Этот аудио-плагин можно загрузить в любом хост-приложении для аудио, которое соответствует спецификации плагинов AAX, AudioUnit, VST или VST3.

Этот плагин совместим с компьютерами на основе операционной системы Windows (32- и 64-разрядные версии Windows XP, Vista, 7, 8, 10 и более поздние версии, если не объявлено иное) и macOS (версии 10.12 и более поздние, если не объявлено иное, для 64-разрядных процессоров Intel и Apple Silicon) – требуется двухъядерный процессор с тактовой частотой 2,5 ГГц или более быстрый и не менее 4 ГБ оперативной памяти. Для каждой целевой компьютерной платформы и каждой спецификации аудио-плагина доступен отдельный установочный файл.

Элементы интерфейса пользователя

Примечание: все плагины Voxengo имеют согласованный пользовательский интерфейс. Большинство элементов интерфейса (кнопки, метки), расположенные в верхней части пользовательского интерфейса, одинаковы во всех плагинах Voxengo. Подробное описание этих и других стандартных функций и элементов пользовательского интерфейса см. в «Основном руководстве пользователя Voxengo».

Latency Delay (milliseconds)

Данная группа регуляторов задает отрицательную задержку сигнала с точностью до одной сотой доли миллисекунды. Заметьте, что каждый регулятор задает одну десятичную позицию всего времени задержки.

Поле ввода «Quick entry» позволяет вводить величину задержки одним числом.

Latency Delay (samples)

Данная группа регуляторов задает отрицательную задержку с точностью до отсчета. Данное значение будет просуммировано с задержкой, заданной в миллисекундах, чтобы произвести общее время отрицательной задержки.

Авторский раздел

Автор DSP-алгоритмов, кода внутренней маршрутизации сигналов, оформления интерфейса пользователя – Алексей Ванеев.

Автор кода графического интерфейса пользователя – Владимир Столыпко. Авторы графических элементов – Владимир Столыпко и Scott Kane.

Данный плагин реализован в форме мульти-платформенного кода на C++ и использует: библиотеку сжатия “zlib” (написана Jean-loup Gailly и Mark Adler), VST plug-in technology by Steinberg, AudioUnit plug-in SDK by Apple, Inc., AAX plug-in SDK by Avid Technology, Inc., Intel IPP and run-time library by Intel Corporation (использованы в соответствии с лицензионными соглашениями, данными всеми этими сторонами).

Правообладатель Voxengo Latency Delay © 2005-2026 Алексей Ванеев.

VST is a trademark and software of Steinberg Media Technologies GmbH.