

Z/IPSTREAM A/XE STREAMING ENCODER+PROCESSOR

BIG PERFORMANCE — SMALL PRICE



Обзор

Потоковое приложение для обработки и кодирования. Сочетает в себе обработку интернет потоков аудио с MP3 и AAC кодеков в режиме реального времени.

Преимущества

- Не требуется специальных звуковых карт, только программное обеспечение;
- Работает в качестве службы Windows в фоновом режиме, нет необходимости входа в систему;
- Управляется с помощью веб-браузера, локально или через Интернет;
- Каждая лицензия=один стереовход. Пользователь может добавлять лицензии на тот же ПК или другие;
- Каждая программа может обрабатываться и кодироваться несколькими способами и отправляться на несколько серверов одновременно;
- Обработанные аудио файлы могут быть отправлены на звуковое устройство для мониторинга.

Плюсы:

- Высокая производительность, низкое потребление памяти;
- Может работать с драйверами Virtual Audio Cable, что позволяет A/XE работать с аудиофайлами из других приложений, установленных на компьютере;
- Для простого восстановления резервной копии вся информация хранится в XML файле.

Z/IPSTREAM A/XE | BIG PERFORMANCE – SMALL PRICE

Системные требования

- Windows XP или более поздние версии (не менее 20 MB свободного места)
- Microsoft .NET client framework 4.0
- Доступ в Интернет

Кодеки

MP3, AAC, HE-AAC, HE-AAC (вер.2).

Поддерживаемые вещательные серверы

- серверы SHOUTcast, включая серверы SHOUTcast v.2
- Iccast
- Adobe Flash Media server
- сервер Wowza
- Live365
- сервер Windows Media

Метаданные

Принимает метаданные из различных источников и использует их в качестве "меток" для аудиопотока. Затем данная информация отправляется на медиа-сервер и (в конечном счете) отображается пользователю.

Метаданные могут быть приняты через TCP/IP и UDP, или из текстовых файлов. A/XE может принимать метаданные в любом формате. В A/XE включен набор фильтров метаданных, который позволяет осуществлять дополнительное редактирование пользователем.

FAQS

Как настроить Z/IP Stream A/XE?

A/XE не имеет пользовательского интерфейса, так как работает как служба в фоновом режиме. A/XE может быть настроен и управляться через веб-браузер с любого компьютера. Для отображения аудиофайлов и графической информации, консоль управления A/XE использует плагин Microsoft Silverlight. Если на вашем ПК не установлен данный плагин, при первом подключении A/XE вам будет предложено его установить.

Можно ли использовать Z/IP Stream A/XE для обработки звука без его кодирования?

Да, A/XE может быть настроен для обработки аудио, обработанный аудиофайл поступает на звуковую карту или другое приложение на том же ПК без необходимости кодирования.

Какие форматы могут быть использованы для кодирования ?

A/XE может кодировать аудио в формат MP3 (8 кбит/с, 11025 Гц, моно в 320 кбит/с, 44100 Гц, стерео) и AAC. Также поддерживается формат AAC-LC и HE-AAC. Формат AAC, стандартизированный как дополнение к MPEG-2, позднее был расширен и включен в MPEG-4. В стандарте MPEG-4 AAC чаще всего используется формат AAC-LC (как правило, называется просто "AAC"). HE-AAC – формат, оптимизированный для приложений с низким потоком передачи данных цифрового потока. В профиле HE-AAC v.1 используется технология спектрального полосового копирования (SBR–Spectral Band Replication) для повышения эффективности кодирования в частотной области. В профиле HE-AAC v.2 (AAC+) технология SBR объединена с технологией параметрического стереокодирования для повышения эффективности кодирования стереосигналов.

С какими серверами может работать A/XE?

A/XE может напрямую работать с серверами на основе SHOUTcast (SHOUT-cast, Iccast, Streamcast, и другие). Закодированные MP3 потоки могут быть также отправлены на сервер Windows Media. Сервер Adobe Media в настоящее время не поддерживается, данный сервер рассматривается для будущих версий.

Можно ли использовать A/XE совместно с другим кодирующим устройством?

Да, используя драйвер Virtual Audio Cable (VAC), можно отправлять обработанные аудиофайлы в другие приложения на том же ПК.

Что представляет собой драйвер Virtual Audio Cable?

Драйвер Virtual Audio Cable, входящий в состав A/XE, имитирует звуковую карту и позволяет отправлять и принимать аудиофайлы. Драйвер формирует "патч-кабель", который приложения могут использовать для передачи аудиофайлов. Несколько кабелей могут быть настроены одновременно.

Z/IPSTREAM A/XE | BIG PERFORMANCE – SMALL PRICE

Должен ли я быть программистом, чтобы создавать собственные фильтры метаданных?

Нет. A/XE включает в себя ряд фильтров, которые можно использовать (как это предусмотрено заранее) или адаптировать. На официальной странице продукта A/XE можно загрузить дополнительные фильтры. Для получения помощи можно также обратиться в службу поддержки Telos.

У меня уже установлена система Axia. Как я могу получить аудио Livewire в A/XE?

A/XE включает в себя копию IP Audio драйвера. Это позволяет отправлять и получать аудиофайлы с устройств в сети Livewire без необходимости физической звуковой карты.

Где находятся пресеты, фильтры, запросы и регистрируются метаданные?

Фильтры метаданных, пресеты и файлы журналов хранятся в поддиректории в директории данных приложения. Это каталог в Microsoft®, для разных версий Windows расположение каталога отличается.

Могу ли я изменить настройки в Options.xml вручную?

Telos не рекомендует редактирование Options.xml вручную. Если по какой-либо причине это становится необходимым, перед изменением настроек убедитесь, что сервис A/XE остановлен. После запуска A/XE изменение Options.xml вступят в силу и запишутся в файл. Такая же процедура может быть использована для восстановления Options.xml из резервной копии: необходимо остановить A/XE, восстановить Options.xml и перезагрузить A/XE.

THE TELOS ALLIANCE™

THE TELOS ALLIANCE | 1241 SUPERIOR AVENUE | CLEVELAND, OH 44114 USA
MAIN: +1.216.241.7225 | 24/7 SUPPORT: +1.216.622.0247 | TELOSALLIANCE.COM
© 2015 TLS CORP. THE TELOS ALLIANCE ®. ALL RIGHTS RESERVED. TA/15 19005