ЭА1237 ЭТЕРЕ ETX ГРАФИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ С HTML5

Этере ETX повышает производительность графики благодаря поддержке HTML5, которая обеспечивает доступ к графическим наложениям Веб GL (WebGL) и возможность захватывать веб-страницы в качестве живых мультимедийных источников.



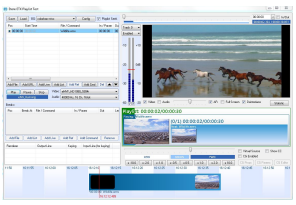
NewTek NDI

Этере
Непротиворечивая система

Etere LLC Logo

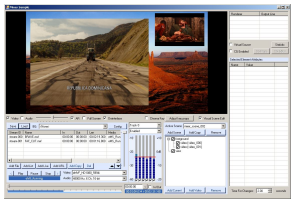


HTML5



ETERE ETX interface

© Etere pte ltd All rights reserved



ETX Mixer Sample

Этере ETX поддерживает плагины HTML5, устраняя разрыв между трансляцией и Интернетом с помощью передовых инструментов, включая графические наложения ВебGL (WebGL) и захват веб-страниц в качестве живых мультимедийных источников со звуком. HTML5 — это последняя версия HTML для анимированной графики. Обновление предоставляет пользователям более высокую производительность и дополнительные функции, включая поддержку нескольких файлов, более низкую загрузку Централного процесора (CPU) и расширенный набор параметров презентации с полным контролем над последовательностью анимации и потоком данных. Обновление предоставляется БЕСПЛАТНО в рамках комплексного контракта на поддержку Этере, благодаря которому ваша система всегда находится на передовом технологическом уровне.

О HTML5
это последняя версия HTML, основанная на платформе Chromium Embedded Framework (CEF) для встраивания браузеров на основе Chromium в другие приложения. Это язык разметки, доступный всем разработчикам Open Web для структурирования и представления контента в Всемирной сети (World Wide Web). HTML5 оптимизирован для использования в кроссплатформенных мобильных приложениях. Кроме того, он предоставляет разметку и интерфейсы прикладного программирования (API) для сложных веб-приложений.

Ключевые особенности HTML5
■ Поддерживает сложную графику
■ Обеспечивает более высокую скорость и меньшее использование ЦП
■ Обеспечивает полный контроль над последовательностью анимации и потоком данных
■ Графическое наложение WebGL
■ Управление откликом наложения и динамическими данными с помощью JavaScript и команд
■ Данные веб-страниц могут храниться на клиенте локально и работать в автономном режиме
■ Доступна мультимедийная поддержка аудио и видео
■ Обеспечивает широкий спектр вариантов презентации
■ Позволяет захватывать веб-страницы в качестве живого мультимедийного источника (со звуком)
■ Стабильная работа без утечек памяти

Этере ETX
Этере ETX — это полноценный «канал в коробке» с поддержкой 4K и исчерпывающим списком функций. Он совместим с Newtek Network Device Interface (NDI) с полной поддержкой IP для HD и SD видео. Он также поддерживает несколько слоев 2D/3D-графики, включая логотипы, поисковые роботы и анимированную графику на 8 слоях. Он интегрирован с основным управлением на основе ИТ с многоканальным приемом и воспроизведением. С помощью средства вставки Этере ETX пользователи могут легко вставлять субтитры, включая CEA 608 и CEA 708. Этере ETX также позволяет вставлять субтитры в реальном времени с помощью модуля вставки ETX и временной задержки. Программное обеспечение способно управлять самыми популярными цифровыми видео/аудио/графическими платформами HD/SD без использования промежуточного программного обеспечения/проприетарного оборудования, что делает его одной из самых гибких систем на рынке.

© Etere pte ltd All rights reserved

О HTML5

Опубликованный в октябре 2014 года Консорциумом Всемирной паутины (World Wide Web Consortium) (W3C), HTML5 представляет собой язык разметки, используемый для структурирования и представления контента в World Wide Web. Это пятая и текущая основная версия стандарта HTML. Чтобы способствовать более интероперабельным реализациям, HTML5 включает подробные модели обработки, которые расширяют, улучшают и рационализируют разметку, доступную для документов, включая разметку и интерфейсы прикладного программирования (API) для сложных веб-приложений. HTML5 был разработан для использования в кроссплатформенных мобильных приложениях.

Для получения дополнительной информации посетите страницу О HTML5.

Основные характеристики Этере ETX

☐ 4K, HD и SD с повышающим и понижающим преобразованием
☐ Полная поддержка IP как для HD, так и для SD-видео, поддерживает NewTek NDI
☐ Встроенный таймер обратного отсчета, который отображает время, оставшееся до следующей программы
☐ Поддержка нескольких слоев 2D и 3D графики
☐ Полностью совместимый поток DVB (цифровое видеовещание)
☐ Поддерживает файловую систему Microsoft ReFS
☐ Включенный графический движок позволяет накладывать статические / анимированные логотипы и сканеры на 8 слоев
☐ Возможность выполнения IP-ввода и IP-вывода с несколькими частотами кадров и независимыми службами IP-вывода
☐ Возможность выступать в качестве отправителя RTMP или получателя RTMP
☐ Интегрированное главное управление на базе информационных технологий с многоканальным приемом/воспроизведением
☐ Простая вставка закрытых субтитров, включая CEA 608 и CEA 708, с помощью вставщика ETX
☐ Легко создавать субтитры в реальном времени с помощью вставщика ETX и временной задержки
☐ SDI-выход с поддержкой выбранных карт (SDI или IP) из следующих: Blackmagic и Matrox
☐ Форматы файлов включают LXF, MOV, MXF, GXF, ASF, MPG-TS, MPG-PS, AVI, DV и MKV
☐ Видеокодеки включают DVCPRO, MPG1, MPG2, MPG4, H.264, HEVC/ H.265, DNxHD, ProRes
☐ Аудиокодеки включают AAC, MP2, MP3, Flac
☐ Графические файлы включают TGA, AVI, MOV, SWF, PNG, JPEG, GIF
☐ Воспроизведение файлов в течение 10 секунд

© Etere pte ltd All rights reserved

О Этере

Этере
Непротиворечивая система

В 2022 году в Москве была запущена компания ЭТЕРЕ ООО, которая предоставляет лучшие программные инновации и услуги пользователям России и регионов. Этере разработана по российской технологии, но обтянута в модной итальянской одежде. Благодаря полностью масштабируемому рабочему процессу Экосистема Этере идеально подходит для медиа-организаций любого размера. Кроме того, Этере позволяет вам выбирать предпочитаемое вами оборудование без каких-либо ограничений. Известная своим превосходным сервисом, компания Этере предлагает круглосуточную поддержку по всему миру, бесплатные обновления программного обеспечения и апгрейды. С самого начала вашего путешествия с нами мы проведем вас через каждый этап проекта, от консультирования по проекту и разработки рабочего процесса до управления изменениями, запуска в эксплуатацию и за его пределами. Этере дает вам силы на будущее. www.etere.su

© Etere pte ltd All rights reserved