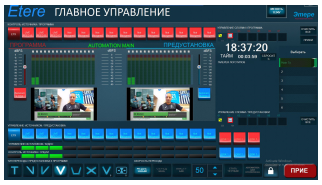
Этере

Непротиворечивая система

ЭА3203 ЭТЕРЕ ЕТИКС (ETX)

Самая передовая и экономически эффективная система управления видео на основе ИТ на рынке представляет собой полноценный канал в коробке с полными возможностями ввода и вывода IP/NDI/SDI.

Channel in a box Etere ETX



ЭТЕРЕ ETX

etere master control

Этере ETX - это передовая, тесно интегрированная и экономичная система управления видео, основанная на ИТ-технологиях. Она готова к 4K и имеет полноценный канал в коробке с полным IP/NDI/SDI (вход и выход) для нескольких частот кадров. Она может работать с самыми популярными цифровыми видео/аудио/графическими платформами HD/SD без использования промежуточного ПО/проприетарного оборудования.

ETX - это полностью цифровой механизм загрузки/воспроизведения, который предоставляет профессиональные видеотехнологии с поддержкой всех основных эссенций и оберток в индустрии вещания. Он поддерживает вывод SDI и несколько слоев графики. Кроме того, на Этере ETX также доступно кодирование HEVC/H.265. С помощью модуля вставки ETX операторы могут создавать скрытые титры, включая CEA 608 и CEA 708. Кроме того, ETX может вставлять субтитры в реальном времени с помощью модуля вставки ETX и временной задержки. ETX также может интегрироваться с таймером обратного отсчета, который отображает время, оставшееся до следующей программы.

Являясь частью структуры экосистемы Этере, Этере ETX имеет распределенную архитектуру с возможностью создания высокопроизводительного цифрового медиа-решения для серверов захвата/воспроизведения, систем нелинейного монтажа, серверов графики/производства, автоматизации и основных блоков управления. Чтобы получить исходный поток NDI, используйте объект источника в реальном времени и инициализируйте устройство «Приемник NDI», как и любую другую карту захвата. Распределение контента от различных механизмов ETX контролируется Медиа-менеджмент Этере (Etere Media Management), приложением, которое доставляет правильное видео в нужное место в нужное время. Кроме того, возможности передачи видеофайлов Этере ETX являются одними из самых быстрых на рынке.

© Этере пте лтд Все права защищены

12/1/2023 Product

Этере

Непротиворечивая система

Ключевые функции

☐ Несколько наложений графики и графики webGL
☐ Захват веб-страниц в качестве живых мультимедийных источников
☐ 4K, HD и SD с преобразованием вверх и вниз, чересстрочной или прогрессивной разверткой
☐ Вход RTMP и встроенная временная задержка
☐ Служит отправителем RTMP или получателем RTSP
☐ Полная поддержка IP для HD и SD видео
☐ Выход SDI с поддержкой выбранных карт (SDI или IP), включая Blackmagic, Matrox
☐ Поддерживает NewTek NDI
☐ Поддерживает несколько слоев графики
☐ Поддерживает поток DVB (цифровое видеовещание)
☐ Поддерживает файловую систему Microsoft ReFS, готовую к работе в облаке
☐ Встроенный графический движок позволяет накладывать статические/анимированные логотипы и сканеры на восемь слоев
☐ Возможность выполнения IP-входа и IP-выхода с несколькими частотами кадров и независимыми услугами IP-выхода
☐ Интегрированное главное управление на основе ИТ с многоканальным приемом/воспроизведением
☐ Простая вставка субтитров, включая CEA 608 и CEA 708, с помощью устройства вставки ETX
☐ Легко создавайте живые субтитры с помощью модуля вставки ETX и временной задержки
☐ Форматы файлов включают LXF, MOV, MXF, GFX, 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
☐ Минимальная продолжительность видео 75 кадров, может варьироваться в зависимости от формата
☐ Графические файлы включают TGA, AVI, MOV, SWF, PNG, JPEG, GIF
☐ Возможности «картинка в картинке» (PIP): вставляйте несколько наложений живой графики и видео поверх потокового видео
☐ 64-битный дизайн с микросервисами
☐ Поддерживает DSK с заполнением и вводом как в SDI, так и в NDI

© Этере пте лтд Все права защищены

Этере

Непротиворечивая система

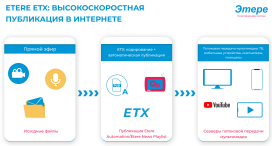
Многоканальное и главное управление

Этере ETX может одновременно управлять различными каналами приема/воспроизведения, что делает его универсальным многоканальным решением, обеспечивающим сбор видео, сжатие в реальном времени и передачу по сети с полной поддержкой различных видеокодеков между каналами. Кроме того, Этере ETX можно интегрировать с основным управлением, что позволяет создать многофункциональное интегрированное решение на простом ПК. С ETX вам понадобится только один сервер для воспроизведения, переключения, затухания, растворения, вставки логотипа и выполнения функций компьютерной графики. Для клиентов, которые уже используют ETX, внедрение воспроизведения на основе ИТ, расширенного функциями основного управления, будет состоять из простого обновления программного обеспечения на основе дополнительной лицензии; НЕ требуется дополнительное оборудование.

Отказоустойчивость

Этере ETX может работать на высоком уровне отказоустойчивости, чтобы избежать единичных точек отказа из-за распределения видеоданных по различным узлам приема и воспроизведения, которые совместно управляют всеми видеоданными. ETX позволяет работать с различными резервами мощности для поддержания выдающейся надежности обслуживания. ETX также позволяет вам внедрять интегрированные устройства приема / воспроизведения по более низкой цене, поддерживаемые одним из самых широких ассортиментов устройств, идеально отвечающих вашим потребностям.

Бесшовные рабочие процессы и сетевая доставка



Этере ETX обеспечивает доставку контента в режиме реального времени между Автоматизацией Этере и Этере Scheduling. Сократите ручные операции с помощью автоматизированных рабочих процессов, настраивающих автоматическое воспроизведение клипов с заданной меткой в запланированное время. Возможность подключения к Расписание Этере для публикации расписания вещания обеспечивает бесперебойную доставку рабочего процесса от ИТ-воспроизведения до автоматизации и составления расписания вещания. Для большей гибкости операторы могут записывать HD/SD-видео из запланированных или ручных каналов контента. Панель состояния Автоматизации Этере обеспечивает интуитивно понятный внешний вид для повышения эффективности работы в быстро меняющихся операциях. Операторы также могут дистанционно управлять автоматикой с помощью пульта дистанционного управления

© Этере пте лтд Все права защищены