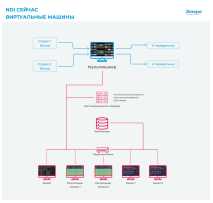
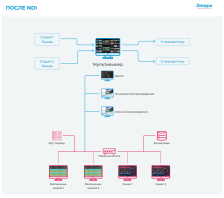
NDI ПЛЕЙАУТ ЭТЕРЕ

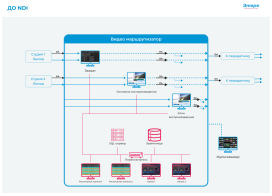
Этере предлагает полное масштабируемое, простое в управлении и экономичное решение SDI over IP. Это позволяет вам построить воспроизведение NDI®, которое не требует какого-либо оборудования SDI и является менее дорогим, чем традиционное решение. Он также включает мультивьюер программного обеспечения NDI.



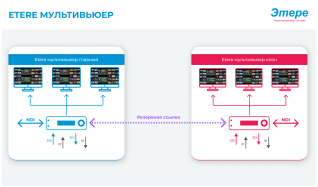
Этере NDI Now



Этере NDI After



Этере NDI Before



Этере ETX-M

Миграция IP становится все более реальной. Зарекомендовавшее себя на рынке решение Этере для полного IP-воспроизведения позволяет вам использовать преимущества IP и получить конкурентное преимущество, намного опережая другие решения, такие как SMPTE 2110, Aspen и AIMS, экономя деньги уже сегодня.

Этере упрощает миграцию IP-адресов
Этере оптимизирует ваше предприятие с помощью полностью цифрового решения, которое не требует традиционного оборудования SDI, кабелей или других аксессуаров. Это комплексное решение, которое включает в себя вставку, управление медиаактивами (MAM), отдел новостей, транскодирование, контроль качества, воспроизведение, графику, мультипросмотр Этере ETX-M и закрытые титры. Он также способен управлять 4K, HD и SD. Независимо от того, являетесь ли вы небольшой медиа-компанией или крупным медиа-предприятием, Этере упрощает использование преимуществ IP благодаря оптимизированной, высокоинтегрированной, экономичной и масштабируемой архитектуре экосистемы Этере. Полное IP-решение Этере обеспечивает плавные интеграционные рабочие процессы Экосистемы Этере Ecosystem, которые позволяют вам управлять ЛЮБЫМ типом воспроизведения, включая воспроизведение в реальном времени по IP.

Экосистема Этере предоставляет вам обновления в режиме реального времени из централизованной базы данных и имеет масштабируемую архитектуру, которую можно настроить в соответствии с вашими потребностями. Кроме того, решение Этере IP интегрировано с Мультивьюером ETX-M Этере, программным обеспечением, позволяющим управлять и настраивать до 9 мониторов и 30 источников одновременно.

Готов к виртуальным машинам (ВМ)
IP-технология Этере позволяет использовать виртуальные машины везде и в любой области, карты SDI нужны только для Мультивьюера ETX-M .Теперь, наконец, вы можете иметь виртуальную среду для управления MAM, захватом, перекодированием и воспроизведением с экономией более 50% на оборудовании и затратах на обслуживание.

Преимущества
■ Простота, поскольку для этого требуются только стандартные гигабитные кабели
■Недорогая и низкая совокупная стоимость владения, поскольку требуются только стандартные ИТ-компоненты
■Гибкость
■ Готов к работе с виртуальными машинами и облаком
■Открытое будущее, оно управляет сигналами SD/HD/4K без каких-либо изменений
■Резервирование при использовании стандартных IP-адаптеров

Интерфейс сетевых устройств (NDI)

© Etere pte ltd All rights reserved

20/3/2023 Product

Этере
Непротиворечивая система

Etere LLC Logo

etx-m

ETX-M IP Multiviewer Logo

Интерфейс сетевых устройств (NDI) — это бесплатный стандарт, разработанный NewTek, который позволяет нескольким видеосистемам идентифицировать и связываться друг с другом по IP, а также кодировать, передавать и получать множество потоков высококачественного видео с малой задержкой и точностью до кадра. и аудио в режиме реального времени. Этере поддерживает технологию Newtek NDI с 2014 года, когда ее ИТ-система «канал в коробке» Этере ETX была интегрирована с поддержкой NDI. NDI может работать в существующих 1-гигабитных сетях, что позволяет легко внедрить протокол без необходимости в новой инфраструктуре.

Это достигается за счет использования сжатия видеоданных с кодеком NDI, который обеспечивает видео в формате 1080 Full HD со скоростью передачи данных VBR около 100 мбит/с. С Этере каждая станция может записывать или воспроизводить видео через IP без дорогостоящих инвестиций.

Для получения дополнительной информации посетите NewTek NDI. #NDIcentral

Ключевые функции

4K

☐ Первая компания, предоставившая автоматическое повторное подключение для воспроизведения
☐Повышает эффективность и снижает затраты
☐Простая миграция с полной ИТ-системой без требований к оборудованию
☐Решение, готовое к будущему, независимое от изменения спецификаций и форматов
☐Низкая нагрузка на ЦП и сжатие с задержкой для SD, HD и 4K видео, аудио и метаданных
☐Кодировать, передавать и получать несколько потоков видео и аудио в режиме реального времени
☐Одновременно управляет несколькими видеопотоками высокого качества и со сверхнизкой задержкой

© Etere pte ltd All rights reserved

20/3/2023 Product

IP Мультивьюер ETX-M Этере и преобразователь прежних версий Этере ETX



IP Мультивьюер ETX-M Этере (Etere ETX-M IP Multiviewer) - это программное решение, которое позволяет управлять и настраивать несколько входов видео в реальном времени и сетевых источников с одного интерфейса. Способный управлять до 9 мониторами и 30 источниками одновременно, он включает в себя уведомления по электронной почте, отчеты журналов и предварительный просмотр в реальном времени. IP Мультивьюер также интегрирован с преобразователем прежних версий Этере ETX (Etere ETX Legacy Converter). Преобразователь прежних версий Этере ETX преобразует входящие и исходящие SDI в потоки интерфейса сетевых устройств (NDI) с очень низкой нагрузкой на Центральный процессор (CPU). Он может легко управлять более чем 20 каналами, ограниченными только скоростью сетевого интерфейса, на котором он работает. Преобразователь прежних версий Этере ETX (Etere ETX Legacy Converter) помогает ограничить подключение и пропускную способность. Благодаря технологическому прогрессу и доступности очень быстрых сетевых интерфейсов скорость доставки IP может быть выше, чем скорость доставки SDI.
☐Управляйте всеми вашими требованиями к вводу-выводу в одном устройстве
☐Управление громкостью
☐Высокая избыточность
☐Эффективное кодирование H264 и H265
☐Мгновенное получение автоматических уведомлений при возникновении ошибки
☐Поддержка NDI позволяет преобразовывать потоки SDI или IP в IP-данные NDI
☐IP Мультивьюер ETX-M и конфигурация без переключения экранов

Пропускная способность IP Этере и совместимость для вывода SD или IP/ TS или IP/UDP

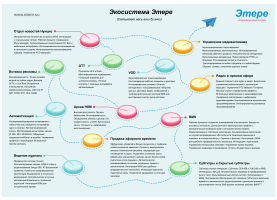


Этере может отправлять и получать несколько источников, а также управлять несколькими входными и выходными портами. Потребление пропускной способности ограничивается только используемыми источниками. Пакеты IP-данных автоматически обрабатываются, сортируются и доставляются по соответствующим следующим маршрутам. Этере поддерживает доставку SD, HD и 4K через IP. Благодаря поддержке IP Этере получатель подключается к отправителю через двухточечное IP-соединение с возможностью аварийного переключения и автоматического повторного подключения.

© Etere pte ltd All rights reserved

20/3/2023 Product

Интеграция Экосистемы Этере



Этере обеспечивает интегративную структуру рабочих процессов с Экосистемой Этере (Etere Ecosystem). От планирования до продаж, Экосистема Этере может подключаться, интегрироваться и предоставлять обновления в реальном времени из централизованной базы данных.
☐ IP Мультивьюер ETX-M Этере (Etere ETX-M IP Multiviewer) может контролировать несколько источников входного видео в реальном времени для одновременной трансляции с одного интерфейса
☐ Живые субтитры с Вставкой Этере ETX (Etere ETX Inserter) и Задержкой времени (Time Delay)
☐ Этере ETX - это полноценный канал в коробке с полным набором IP-входов и выходов
☐ Этере ETX-G позволяет добавлять или удалять графику за 30 секунд до начала воспроизведения
☐ Контроль Качества Этере (Etere QC) для автоматической проверки качества видео/аудиофайлов и выявления проблем, включая стоп-кадры, черные кадры, смену сцен и потерю звука
☐ Мастер Контроль Этере (Etere Master Control) модернизирует все основные функции управления в полностью программном решении с сенсорной панелью

© Etere pte ltd All rights reserved