ЭТЕРЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ ТРАНСКОДИРОВАНИЕ И КОДИРОВАНИЕ ВИДЕО С ЧЕРЕССТРОЧНОЙ РАЗВЕРТКОЙ НА ГРАФИЧЕСКОМ ПРОЦЕССОРЕ

Этере переопределяет технологию обработки видео с чересстрочной разверткой с помощью транскодирования на графическом процессоре. Обеспечивая непревзойденную производительность, он расширяет поддержку кодеков до ведущих в отрасли форматов, включая H.264, HEVC и AV1. Благодаря высокой пропускной способности и интеллектуальному управлению метаданными, Этере обеспечивает более быстрые и эффективные рабочие процессы.

Этере
Непротиворечивая система

ЭТЕРЕ ООО



Этере Транскодер

© Etere pte ltd All rights reserved

Этере устанавливает новый стандарт в обработке чересстрочного видео с помощью транскодирования на GPU. Он обеспечивает расширенную поддержку кодеков (H.264, HEVC, AV1), более высокую пропускную способность и расширенную обработку метаданных. Кроме того, он оптимизирован для новейших графических процессоров. Его основными преимуществами являются более быстрая обработка видео, широкая совместимость с форматами и улучшенная производительность для профессиональных видеоприложений.

Основные Преимущества:
Расширена поддержка кодеков, включая:

■**H.264:** Добавлено чересстрочное, 10-битное и 4:2:2 кодирование
■**HEVC:** Поддерживает кодирование в формате 4:2:2 и мультивидение (MV-HEVC)
■**AV1:** Поддерживает долговременные опорные кадры (LTR), временные слои и расширенные метаданные (MaxCLL, Mastering Display, ITU-T T.35 SEI)
Преимущество: разработчики могут создавать видеопотоки более высокого качества с более насыщенными цветовыми форматами и повышенной эффективностью сжатия.

Буст Производительности
■ Пропускная способность графических процессоров при декодировании H.264 в 2 раза
■ Поддерживается максимальное разрешение до 8192×8192 пикселей
Advantage: Более быстрое воспроизведение и обработка видео, что позволяет работать со сверхвысоким разрешением (8K и выше).

Профессиональные Метаданные и Наложение Слоев
■ Поддержка HDR-метаданных (MaxCLL, Mastering Display)
■ Кодирование на временном уровне для AV1/HEVC
Преимущество:Улучшенная интеграция со стандартами вещания и адаптивными потоковыми технологиями

Динамическое Управление Ресурсами
■ Динамическое распределение поверхности декодирования
Преимущество: Более эффективное использование памяти графического процессора, снижение накладных расходов в многопоточных сценариях

Новейшее обновление Этере обеспечивает высочайшую производительность, что делает его незаменимым решением для производства видео в формате 8K, рабочих процессов HDR, адаптивной потоковой передачи и профессионального вещания. Обладая расширенными возможностями, разработанными в соответствии с требованиями медиа нового поколения, он позволяет вещательным компаниям и владельцам медиа достигать непревзойденного качества, эффективности и масштабируемости.

© Etere pte ltd All rights reserved

Etere
a consistent system

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.com.ru

© Etere pte ltd All rights reserved