

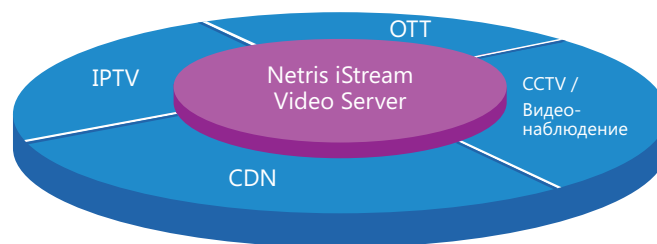
# iStream 2.0

**Netris iStream Video Server 2.0** представляет собой универсальную систему записи, хранения и вещания контента в IP-сетях.

## Преимущества

- + **Многофункциональная система.** Netris iStream 2.0 позволяет предоставлять огромный спектр сервисов не только абонентам в сети оператора, но и любым пользователям Интернет.
- + **Система динамической адаптации.** Netris iStream 2.0 обладает собственной системой динамической адаптации качества контента под ширину полосы, а также поддерживает Apple HLS для предоставления качественных сервисов через Интернет.
- + **Multiscreen.** Благодаря поддержке наиболее популярных вещательных технологий и плееров контент доставляется на различные абонентские устройства: приставки, цифровые телевизоры, мобильные телефоны, персональные и планшетные компьютеры разных производителей.
- + **Производительность и масштабируемость.** Netris iStream 2.0 обеспечивает высокую производительность на стандартных серверах. Благодаря блочной архитектуре легко масштабируется. Поддерживает кластерное решение.
- + **Content Delivery Network.** В Netris iStream 2.0 встроен функционал системы доставки контента. Подробнее о Netris CDN смотрите на обороте.
- + **Интеграция с ведущими производителями ПО и оборудования.** Netris iStream 2.0 интегрирован с наиболее известными производителями приставок и систем условного доступа (CA/DRM).
- + **Часть комплексного решения компании «Нетрис».** Используя Netris iStream 2.0 в комплексе с другими компонентами решения: iVision Middleware, Netris DMA, оператор получает значительные преимущества от роста функциональности и сокращения расходов на внедрение и эксплуатацию.

H.264 Anywhere  
HTML5 Live Streaming



**ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СЕРВИСЫ**

- Видео по запросу (Video on Demand, VoD);
- Виртуальный кинозал (Near Video on Demand, nVoD);
- Сетевой видеомаягнитофон (Network Personal Video Recorder, nPVR);
- Повтор ТВ (TimeShift, Replay TV);
- Пауза ТВ (Pause Live TV);
- Ретрансляция телевизионных каналов в Интернет (OTT);
- Push VoD (Progressive Downloading);
- Интеграция с IP- и web-камерами (Видеонаблюдение).

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Форматы видео и аудио:** MPEG-2/TS, ASF, WebM, FLV, H.264, AAC, MP3, AC3, WebM/VP8.

**Методы доставки:** Multicast, Unicast, Simulated Multicast.

**Протоколы:** RTMP (а также RTMPT, RTMPS), WMSF, RTSP, HTTP Live Streaming, WebM over HTTP на любой браузер.

**Формы передачи контента:** Streaming и Progressive Downloading.

**Протоколы динамической адаптации битрейта:**

Apple HTTP Live Streaming (вещание контента с оптимизацией для iPhone/iPad);  
Собственный механизм адаптации, выполняемый полностью на видеосervere.

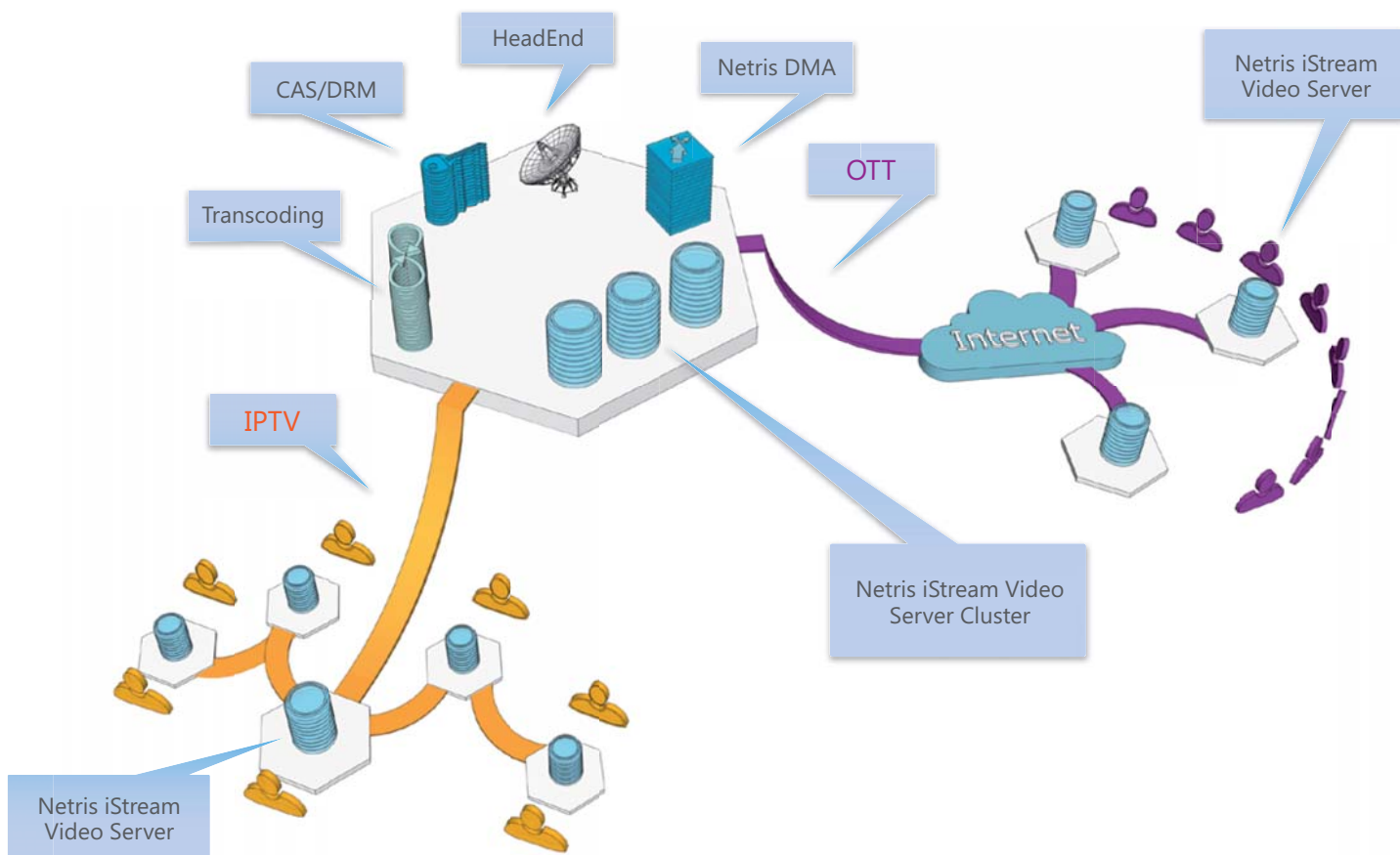
**Плееры и абонентские устройства:** Adobe Flash Player, Apple QuickTime, Windows Media Player, Silverlight, мобильные платформы (Apple iOS, Windows Mobile, Android), телевизоры и телевизионные приставки (STB).

**Возможность создания "чёрных списков".**

# Netris CDN

**Netris Content Delivery Network (Netris CDN)** – программно-аппаратный комплекс на базе видеосерверов Netris iStream, позволяющий сократить нагрузку на каналы связи и обеспечить отказоустойчивость услуг OTT и IPTV за счет децентрализованного размещения контента. Сбалансированная и адаптивная система, разработанная компанией «Нетрис», гарантирует высокое качество доставки контента до конечного пользователя и сокращение расходов на поддержание и развитие сети.

Решение позволяет распространять контент для сервисов OTT и IPTV, используя географически-распределенную систему серверов, расположенных в местах наибольшей концентрации интернет-трафика.



## Ключевые преимущества Netris CDN:

- + Использование различных источников контента;
- + Поддержка всех популярных форматов и протоколов;
- + Система адаптивного вещания (Netris Adaptive Streaming и Apple HLS);
- + Поддержка систем шифрования контента;
- + Предоставление интерактивных сервисов на платформе вещания;
- + Многоуровневая иерархическая архитектура;
- + Масштабируемость без ограничений;
- + Гибкие встроенные средства аналитики и отчетности.

Хотите узнать больше?



 **Netris**

тел.: +7 495 9505525  
сайт: [www.netris.ru](http://www.netris.ru)  
e-mail: [info@netris.ru](mailto:info@netris.ru)