ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Сервер NetUP VoD/nVoD/sVoD

NetUP VoD/nVoD/sVoD Server

Описание

Сервер для предоставления услуг "видео по запросу" (Video on Demand, VoD) и "виртуального кинозала" (near Video on Demand, nVoD), поддерживает до 100 одновременных сессий при потоке 4 Мб/с на одно устройство. Поддерживаются режимы вещания Unicast и Multicast.

Как правило, количество абонентов, одновременно пользующихся услугой "видео по запросу" в пиковой нагрузке составляет около 10% от общего числа. Поэтому один сервер способен обслужить до 1000 абонентов при стандартной компрессии видеотрафика.

Сервер комплектуется четырьмя жесткими дисками SATA-II с возможностью "горячей замены", размером по 750 ГБ каждый. 3 ТБ контента – это более 800 фильмов стандартного разрешения (DVD).

Фильмы хранятся в формате MPEG-2 transport stream. Уровень компрессии может быть изменен в большую либо меньшую сторону в зависимости от мощности клиентской приставки (IP Set-Top Box). Контент так же возможно хранить и вещать в формате **H.264 (MPEG-4 AVC)**, что особенно актуально для передачи видео высокого разрешения (HD).

Встроенные в сервер VoD инструменты системы условного доступа NetUP CAS позволяют на выходе шифровать контент «на лету». Это позволит предотвратить несанкционированный доступ к транслируемым в сети материалам.

Программное обеспечение сервера позволяет подключать дополнительные системы хранения информации (Data Storage). Контент можно загружать с использованием протокола ftp.

Текстовые описания для контента (отображаемые в интерфейсе пользователя Middleware) могут автоматически обновляться с информационной базы данных в сети Интернет (www.media-kb.com) – "Media Knowledge Base". База содержит наиболее полную и структурированную информацию по мультимедийному контенту, является многоязычной, со свободным доступом к информации через web или посредством API.

Сервер выполнен в 1U-корпусе для монтирования в стойку. Имеется возможность объединять VoD-сервера в кластер, что позволяет достигать практически любой производительности и строить распределенные сети.

Сервисы Time-Shifted TV (просмотр телевещания со сдвигом во времени); Personal Video Recorder (персональный видеомагнитофон); TV on Demand (просмотр прошедших телепередач по запросу) поддерживаются отдельным сервером.