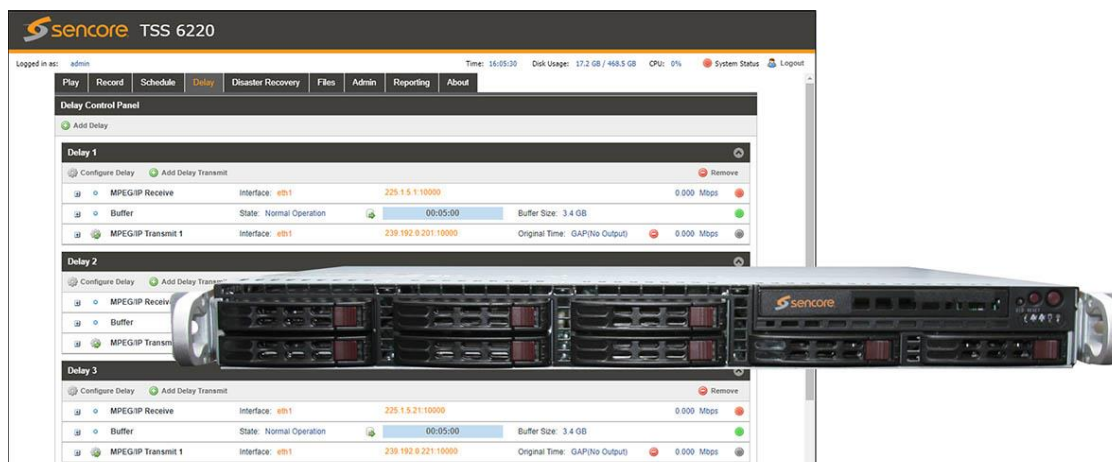


TSS 6220 - сервер вещания, вещания с временным сдвигом и записи



Sencore TSS 6220 Transport Stream Server - это новейшая линейка продуктов Sencore для медиа-серверов. Он предоставляет новые возможности надежной потоковой передачи по IP и ASI, записи, архивирования, вещания с временным сдвигом и восстановления после сбоев для клиентов, которые ищут простой и экономически эффективный продукт «канал в коробке», для обработки или хранения контента.

Благодаря встроенному хранилищу и управлению файлами через протоколы FTP / SMB, устройство может извлекать сохраненные мультимедийные файлы и воспроизводить их в соответствии с предоставленными плейлистами для создания каналов или одновременно, для тестирования сети и использования в лабораториях. Опция записи позволяет легко планировать и делать запись видео контента для последующего воспроизведения или анализа.

Опции вещания с временным сдвигом и аварийного восстановления обеспечивают интуитивно понятные функции временного сдвига и длительного хранения / воспроизведения с невероятно простой настройкой, управления и контролем состояния. Расширенные функции, такие как множественные задержки из одного и того же буфера и автоматическая активация в аварийном режиме, позволяют использовать Sencore TSS 6220 в самых разных приложениях.

Благодаря интуитивно понятному веб-интерфейсу, полному удаленному управлению через веб-интерфейс API и возможностям SNMP, Sencore TSS 6220 предлагает пользователям простое, надежное и мощное решение для вещания и лабораторных систем.

Sencore TSS 6220 имеет несколько вариантов стоечного исполнения на базе серверов от 1RU до 3RU в зависимости от требований к хранению. Системы могут также включать резервные источники питания, несколько сетевых портов и другие опции расширения.

Применение

- Вещательная головная станция - создание нескольких каналов автоматического вещания контента с использованием встроенных медиафайлов и плейлистов, созданных пользователем. Захват потоков для последующего воспроизведения.
- Вещание с временным сдвигом (по часовым поясам) - без усилий задерживает потоки на минуты / часы / дни для трансляции контента по всему миру.
- Восстановление вещания в аварийных ситуациях - захват уже транслируемого контента в течение нескольких дней или недель, чтобы использовать его при резервировании основного тракта. Автоматическое обнаружение аварий и возможности воспроизведения.
- Архивирование контента - захват входного контента 24/7 в сегментированные файлы. Легкий доступ к сохранённому контенту для последующего анализа.

Основные возможности

- Простое управление плейлистами, стримингом, записью, задержкой вещания и восстановлением после сбоев через веб-интерфейс
- Загрузка и выгрузка медиа-файлов из встроенного хранилища с использованием FTP и SMB
- Стриминг сотен файлов или нескольких запланированных плейлистов
- Функциональные возможности захвата потоков для воспроизведения или анализа
- Точная задержка для стриминга десятков потоков одновременно
- Уникальная опция аварийного восстановления для организации экономичных схем резервирования систем вещания
- Функция долгосрочного архивирования для захвата и организации контента в режиме 24/7
- Поддержка видео стандартов MPEG-2, H.264, HEVC / H.265 и всех аудио форматов
- Надежные возможности ввода и вывода MPEG через IP, включая поддержку нескольких портов 1 Гбит / с и 10 Гбит / с
- Входные и выходные порты ASI (опционально)
- Полные и открытые возможности веб-API и SNMP
- Несколько вариантов шасси серверов и хранилищ для любого применения

Технические характеристики

Интерфейсы

- Встроенные IP порты:
 - 2x RJ45 1Gbps (стриминг и управление)
- Дополнительные IP порты (опция):
 - 2x RJ45 1Gbps
 - Fiber 2x SFP 1/10Gbps
- Входы/выходы ASI (опция):
 - 2x входа (75ohm BNC)
 - 2x выхода (75ohm BNC)

Форматы

- Входные форматы IP:
 - UDP или RTP
 - RTP (поддержка расширенного заголовка)
- Выходные форматы IP:
 - UDP или RTP
- IP инкапсуляция:
 - 1 - 7 пакетов в IP
- Адресация IP:
 - Unicast or Multicast
- IGMP:
 - Version 1, 2 & 3
- Скорости:
 - 250 Kbps - 200 Mbps
- Типы файлов:
 - Transport streams (.ts, .trp)
 - PCAP Ethernet capture (.pcap)

Управление

- Протоколы:
 - HTTP и SNMP
- Интерфейс:
 - Полный контроль через web GUI
- Интерфейсы автоматизации:
 - Полное управление и статус через SNMP
 - Настраиваемые SNMP-ловушки
 - Доступен API веб-сервисов
 - Журнал сообщений системного журнала
 - Обновление ПО через web GUI

Электропитание

- Напряжение - 100-240V
- Частота - 50-60Hz
- Резервированный двойной с горячей заменой (исключение TSS 62220)
- Протоколы - HTTP и SNMP

Информация для заказа

Конфигурации шасси

- TSS 62220: 1RU шасси для высокопроизводительного стриминга, плейлистов и простой записи
- TSS 62221: 1RU шасси для организации задержки вещания, восстановление вещания в аварийных ситуациях, архивирование
- TSS 62222: 2RU шасси для организации задержки вещания, восстановление вещания в аварийных ситуациях, архивирование
- TSS 62225: 1RU экономичное шасси для организации задержки вещания, восстановление вещания в аварийных ситуациях, архивирование для скоростей до 150Mbps

Опции хранения

- **Диски SSD:**
 - Использование по назначению - стриминг, плейлисты, высокопроизводительная запись
 - Совокупная производительность - 1 Гбит / с + только для стриминга и 300–400 Мбит / с для задержки по времени и аварийного восстановления
 - Конфигурация для резервирования - RAID-5 для временной задержки и аварийного восстановления
- **Диски SAS:**
 - Использование по назначению – длительная запись для задержки вещания, аварийного восстановления и записи
 - Совокупная производительность - 200-250Mbps для задержки вещания, аварийного восстановления
 - Конфигурация для резервирования - RAID-6 для временной задержки и аварийного восстановления

* Физические размеры и условия эксплуатации варьируются в зависимости от шасси и хранилища.