

Часто задаваемые вопросы процессора серийных средств AS

Содержание

[Введение](#)

[Как я отрегулировал параметры настройки повторной попытки Издателя Флэша в Спинакере?](#)

[Как я применяю новый файл config сервера?](#)

[Как я настраиваю Порт управления IPMI на Спинакере для удаленного управления?](#)

[Как я определяю присутствие входного аудиосигнала в S80?](#)

[Как я определяю версию программного обеспечения Спинакера, не проходя WebUI?](#)

[Как я извлекаю отладочную информацию из UI Спинакера?](#)

[Как я нахожу в настоящее время устанавливаемый файл SpinnakerUpdate.exe?](#)

[Как я начинаю работу использовать Спинакер?](#)

[Как я знаю, присутствует ли Аудио/Видео?](#)

[Как я выполняю восстановление фабрики Спинакера?](#)

[Как я заменяю название Сеанса Рендеринга Inlethd для моего 3GPP поток?](#)

[Как я решаю сертификат безопасности, предупреждающий при доступе к webUI?](#)

[Как я устанавливаю порты Ethernet на Спинакере 6000?](#)

[Как я устанавливаю Спинакер для записи в сетевой дисковый накопитель?](#)

[Как я синхронизирую два кодера для адаптивной потоковой передачи?](#)

[Как делают я тестирую, автокодируют на перезагрузке?](#)

[Как работает PlayReady DRM?](#)

[Как вычислена Метка времени Местного времени?](#)

[Сколько выходных потоков поддерживается Спинакером 5000?](#)

[Сколько выходных потоков поддерживается Спинакером 6000?](#)

[Устранение неисправностей: "Низкий Диск" сигнал тревоги](#)

[Устранение неисправностей: Ошибки перегрузки между Спинакером и медиасервером](#)

[Устранение неисправностей: Сообщение об ошибках при использовании обработчика HTTP](#)

[Устранение неисправностей: Ошибка при потоковой передаче к серверу Limelight/Akamai](#)

[Устранение неисправностей: Передача HTTP отказывает сообщение об ошибках](#)

[Устранение неисправностей: Настройки реестра для Флэша и Плавный](#)

[Устранение неисправностей: Плавное воспроизведение Потоковой передачи, показывая кэшировало содержание](#)

[Устранение неисправностей: Потоковые сбои повторной попытки аутентификации после неверного имени пользователя даны](#)

[Устранение неисправностей: Ошибка проверки в главном профиле](#)

[Каковы рекомендуемые устройства синхронизования временного кода для Спинакера?](#)

[Что HTTP является Большим для Потоковой передачи iPhone?](#)

[Каково различие между Apache и Config Передачи файла HTTP IIS?](#)

[Где я могу найти информацию относительно Порта управления IPMI?](#)

[Где я могу найти SWUpdate.log?](#)

[Где я нахожу Файл config Сервера?](#)

[Где я нахожу журнал обновления Спинакера?](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ отвечает на часто задаваемые вопросы о Процессоре Серийных средств AS Cisco (раньше Спинакер).

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Вопрос. . Как я отрегулировал параметры настройки повторной попытки Издателя Флэша в Спинакере?

О. Настройка реестра для повторных попыток Флэша:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Inlet\E1\Video\Flash
```

Добавьте следующие reg ключи, если они уже не там:

FlashPublisherRetryCount - DWORD, установит, сколько раз повторит Спинакер. По умолчанию равняется 5.

FlashPublisherRetryDelay - DWORD, установит, сколько времени Спинакер задержится между повторными попытками. Значение по умолчанию — 20 секунд.

Вопрос. . Как я применяю новый файл config сервера?

О. Шаги для применения нового файла config сервера:

1. Переименуйте старый config к *.bak или подобный.
2. Скопируйте новый config на серверную систему.
3. Сервер перезапуска, когда удобный.

Вопрос. . Как я настраиваю Порт управления IPMI на Спинакере для удаленного управления?

О. Порт IPMI только существует на Спинакерах с номером модели, заканчивающимся в-004. (например, 2051-8100-004)

Вопрос. . Как я определяю присутствие входного аудиосигнала в S80?

О. Для проверки присутствия входного аудиосигнала (аудиосигналов) к модулю Спинакера следующий аудио инструмент диагностики предоставлен:

Все Программы> Входные Технологии> Входное Аудио Спинакера> Diag> Аудио Diag

Для доступа к этой программе войдите к модулю Спинакера через соединение Удаленного рабочего стола.

Вопрос. . Как я определяю версию программного обеспечения Спинакера, не проходя WebUI?

О. Перейдите к этому расположению файла на Спинакере:

C : \inetpub\wwwroot\encadmin\updates\current\link.txt

Вопрос. . Как я извлекаю отладочную информацию из UI Спинакера?

О. Начните путем навигации к 'Системной Вкладке' в UI Спинакера. Выберите 'Debug Information' для загрузки файла архива zip отладки.

Вопрос. . Как я нахожу в настоящее время устанавливаемый файл SpinnakerUpdate.exe?

О. Где В настоящее время Устанавливаемый файл InletSpinnakerUpdate.exe?

Перейдите к следующему местоположению локально на вашем Спинакере для определения местоположения Версий предшествующего программного обеспечения, которые были установлены на том определенном Спинакере:

C : \inetpub\wwwroot\encadmin\updates\

Вопрос. . Как я начинаю работу использовать Спинакер?

О. Построение спинакера

Установите IIS

1. Установите IIS, если это уже было. От Панели управления | Добавления/удаления программы | Добавляют/Удаляют компоненты Windows. Вам будет нужен CD Windows XP для установки этого.
2. ASP.NET регистра с IIS: выполните следование из вашего "WINDOWS" MICROSOFT. СЕТЕВАЯ "Платформа" v2.0.50727 каталог: >aspnet_regiis.exe -i
3. Заставьте переменную среды ENCADMIN указывать к encadmin каталогу в вашем исходном дереве ("E1" LiveSDEncoder "сеть" encadmin). Это должно быть переменной в масштабе всей системы, НЕ пользовательской переменной.
4. В вашем исходном дереве добавьте "выходную" папку под "encadmin" каталогом. Это - то, где кодирование выходных данных получает места (при выводе к файлу).

Настройка IIS

1. Откройте IIS управляет апплетом (Панель управления | Административные средства | Internet Information Services)
2. Щелкните правой кнопкой мыши узел дерева "Веб-сайта по умолчанию" и выберите "New | Virtual Directory"
3. Набор "Псевдоним" к encadmin
4. "Каталог" набора, чтобы быть encadmin каталогом в вашем исходном дереве (должен совпасть с %ENCADMIN переменной ENV %),
5. Поддержите разрешения Чтения-записи по умолчанию
6. Щелкните правой кнопкой мыши "выходной" узел подкаталога внизу "encadmin".
Удостоверьтесь, что включили Разрешения на запись путем щелчка правой кнопкой мыши | Свойства

Настройка encadmin Пользователь и Разрешения Группы

1. Добавьте две группы нового пользователя, "Администраторы Кодера" и "Пользователи Кодера". Сделайте это от Панели управления | Административные средства | Управление компьютером и выберите Local Users и Groups | узел Групп.
2. Под Пользовательским узлом выберите пользователя ASPNET и добавьте его к Администраторам (НЕ "Администраторы Кодера") группа.
3. Назад в Панели управления | Административные средства, откройте апплет Политики Локального уровня безопасности.
4. Выполните развертку в Местную полицию | Присвоение Прав пользователя.
5. Откройте "Вход в систему как пакетное задание" политика и добавьте и "Администраторов Кодера" и "Пользовательские группы" Кодера к этому списку.

Зависимости от сборки

1. Сборка InletE1.dll
2. Создайте решение для ЖК-панели ("соедините ЖК-панель магистралью").
3. Создайте КЛИЕНТА RADIUS, и проекты TACACSCClient ("соедините Спинакер магистралью").
4. Скопируйте WebPageSecurity.dll с "транка" FathomDeps "SSL в ваш encadmin" каталог Bin.
5. Откройте encadmin.sln и разработайте проекты EncodingService и SpinnakerUpdate.
6. Близкая Visual Studio.

Сервис кодирования регистра

1. Из командной строки перейдите к своему каталогу сборки Сервиса Кодирования (обычно EncodingService "Отладка) и введите следующие команды:
>EncodingService/regserver>Сервис EncodingService//session:A
2. В вашем "E1" "веб-" каталог Deps LiveSDEncoder, регистр (использующий regsvr32) Instmon.dll.

Сборка encadmin

1. Вновь откройте encadmin.sln
2. Щелкните правой кнопкой мыши encadmin проект из Окна проводника Решения Visual Studio. Под вкладкой References нажмите Add СсылкуИщите в своем исходном дереве файл EncodingService.exe, который вы просто создали, и выберите его.Повторите это, добавив ссылки на SpinnakerUpdate.exe, а также RADIUSClient и DLL TACACSCClient, которые вы создали ранее.
3. Разработайте encadmin проект и попытайтесь отладить его.

Обновление сервиса кодирования

Иногда необходимо будет обновить COM-интерфейсы, определенные в рамках проекта EncodingService. Когда любое из этих изменений интерфейсов, необходимо будет обновить веб-проект encadmin для "видения" новых свойств и методов. Для этого выполните следующие действия:

1. Щелкните правой кнопкой мыши encadmin проект из Проводника Решения и выберите Property Pages.
2. От вкладки References удалите ссылку на EncodingService.
3. Восстановите просто подпроект EncodingService (не все решение).
4. Близкая Visual Studio.
5. Из выходного каталога вашего EncodingService (должна быть веб-отладка "EncodingService" "LiveSDEncoder"), выполните следующие команды:
>EncodingService/regserver>Сервис EncodingService//session:A
6. Теперь, вновь откройте encadmin.sln в VisualStudio.
7. Щелкните правой кнопкой мыши encadmin проект из Проводника Решения.
8. На вкладке References добавьте ссылку на свой EncodingService.exe.
9. Создайте веб-часть encadmin решения.

Вопрос. . Как я знаю, присутствует ли Аудио/Видео?

О. Для проверки присутствия входящего сигнала к модулю Спинакера следующее программное средство предоставлено:

Все Программы> Входные Технологии> Входной Спинакер> Diag> Видео Diag

Для доступа к этой программе войдите к модулю Спинакера через Удаленный рабочий стол. После выполнения этой программы появится следующее окно:

После проверки, что соответствующее Исходное Разрешение питается к Видео, Поглощают Карту (плата 1 или плата 2), нажимают соответствующую исходную кнопку, и окно просмотра видео появится для предварительного просмотра источника видеосигнала.

Вопрос. . Как я выполняю восстановление фабрики Спинакера?

О. Любая модель, где концы номера изделия в-004 или больше (2051-xxxx-004) имеет образ резервного копирования. Кроме того, в серийном номере дата code=wwwуу равняется 10 или

выше для уу, C51wwyy00##.

С головкой на модуле во время начальной загрузки, поскольку меню GRUB считает в обратном порядке, выбирают "ESC" для ввода меню. В стрелке меню вниз, чтобы "восстановить XP" и совершить нападку входят. Когда предложено, тип "у" в двух точках в процессе. Повторно захватывание образ запустится, и модуль выключит, когда заверченный.

После того, как отображенный и перезагруженный будет значок на рабочем столе, "Персонализировали". Двойной щелчок это и это попросят три части данных от метки на нижней части модуля.

PN: 2051-7000-003

SN: C51xxxx00xx

Rev:

После ввода жидкокристаллический сервис завершит работу. Если это "зависает", войдите в устройство, управляют и останавливают жидкокристаллический сервис. Цель этого шага состоит в том, чтобы переместить жидкокристаллический дисплей CFA635 в COM3. Программа пакетного файла должна сделать это, но она, возможно, должна быть сделана вручную от менеджера устройств. После того, как жидкокристаллический дисплей находится на COM3, передний жидкокристаллический дисплей будет иметь все 4 линии. Выключитесь и назад на запустить жидкокристаллический сервис и вот именно!

Вопрос. . Как я заменяю название Сеанса Рендеринга Inlethd для моего 3GPP поток?

О. Как я заменяю Сеанс Рендеринга Inlethd в качестве названия для моего 3GPP поток при использовании Дарвина QTSS?

Один способ изменить заголовок состоит в том, чтобы перейти к Серверу QuickTime и отредактировать файл SDP. Удалите "Сеанс Рендеринга Inlethd" и замените его названием вашего выбора. Следующее соединение будет иметь новое имя.

Файл SDP обычно хранится (для Дарвина Сервер QuickTime) в папке "Movies"

Вопрос. . Как я решаю сертификат безопасности, предупреждающий при доступе к webUI?

О. Установка сертификата безопасности

Выполните следующие шаги для установки допустимого, купленного сертификата безопасности:

Примечание: Отдельные шаги могут варьироваться, в зависимости от того, где куплен сертификат безопасности. Инструкции от выбранной компании сертификата должны заменить эти шаги когда в конфликте.

1. Откройте диспетчера служб Интернета (IIS): Нажмите кнопку Start, затем выберите

Control Panel.Двойной щелчок "средства администрирования".Двойной щелчок "менеджер информационных сервисов интернета (IIS)".

2. Под веб-сайтами щелкните правой кнопкой мыши свой веб-сайт и выберите Properties.
3. Перейдите на вкладку Безопасность каталога.
4. При Безопасной Связи нажмите Server Certificate. Если эта кнопка затенена, никакой сертификат безопасности еще не был импортирован в машину. Выполните эти действия для импорта сертификата: Нажмите Start, затем нажмите Run и введите "mmc.exe".Нажмите File, затем нажмите Add/Remove Snap - в.В диалоговом окне нажмите Add, выберите "Certificates", затем нажмите Add.Выберите "Computer account" и нажмите Next.Выберите "Local Computer" и нажмите Finish.Нажмите Close to закрывают, "Добавьте Автономный Моментальный снимок - в" коробке.Нажмите ОК для закрытия, "Добавьте/Удалите Моментальный снимок - в" коробке.Разверните "Сертификаты (Локальный компьютер)" дерево.Щелкните правой кнопкой по "Personal", выберите "All Tasks" и выберите "Import".Просмотрите для обнаружения файла сертификата.Нажмите Next, затем нажмите Finish.Закройте окно "Console1" и сохраните настройки.Возвратитесь к окну управления IIS и нажмите Server Certificate в "коробке" Свойств Веб-сайта по умолчанию.
5. Мастер Сертификата веб-сайта откроется. Нажмите кнопку Next.
6. Выберите "Process the Pending Request and Install the Certificate", затем нажмите Next.
Важно: Запрос в состоянии ожидания должен совпасть с файлом ответа. При удалении запроса в состоянии ожидания по ошибке, необходимо генерировать новый CSR и заменить этот сертификат.
7. Выберите местоположение файла ответа сертификата, и затем нажмите Next.
8. Считайте итоговый экран, чтобы быть уверенными, что вы обрабатываете корректный сертификат и затем нажимаете Next. Вы видите экран подтверждения.
9. После чтения этих информации нажмите Next.
10. Перезапустите Сервис веб-публикации: Нажмите кнопку Пуск.Щелкните правой кнопкой по My Computer, затем выберите "Manage".Двойной щелчок "Сервисы и Приложения".Двойной щелчок "Сервисы".Щелкните правой кнопкой по World Wide Web Publishing, затем выберите "Restart".

Выключение Https

Поочередно, можно принять решение выключить https для решения предупреждающего сообщения сертификата безопасности.

% Warning: Если вы примете решение выключить https, то ваш пароль не будет зашифрован.

Выполните следующие шаги для выключения https для Веб-интерфейса модуля Спинакера:

1. Переименуйте файл C:\inetpub\wwwroot\encadmin\bin\WebPageSecurity.dll к *.bak (или любое резервное расширение).
2. Переименуйте файл C:\inetpub\wwwroot\encadmin\Web.Config к *.bak (или любое резервное расширение).
3. Перезапустите Сервис веб-публикации: Нажмите кнопку Пуск.Щелкните правой кнопкой по My Computer, затем выберите "Manage".Двойной щелчок "Сервисы и Приложения".Двойной щелчок "Сервисы".Щелкните правой кнопкой по World Wide Web Publishing, затем выберите "Restart".

После выключения https используйте http для просмотра к Веб-интерфейсу модуля.

Вопрос. . Как я устанавливаю порты Ethernet на Спинакере 6000?

О. Подключите кабель для сети, которая будет использоваться для управления кодером Спинакера на одном из доступных Ethernet - портов управления. Используйте CAT. 5 (или лучше) Кабель Ethernet. Кроме того, подключите кабель для ввода IP к вашему кодеру Спинакера к любому Входному порту. Следует иметь в виду, что Спинакер только обнаруживает ввод на Input1. Можно также подключить второй кабель для вторичного ввода. Два Порта вывода предоставлены, но любой порт может использоваться для выходных данных. Выходные данные TS примут значение по умолчанию к Output1, тогда Output2, пока предпочтительный адаптер не будет задан на странице TS Output.

Вопрос. . Как я устанавливаю Спинакер для записи в сетевой дисковый накопитель?

О. Устанавливание Спинакера для записи в сетевой дисковый накопитель

Чтобы позволить Спинакеру заархивировать или записать файл в сетевой дисковый накопитель, Сервис Кодирования должен читать и возможности записи на сетевых дисковых накопителях в вашей сети.

Чтобы сделать это, необходимо будет войти в Спинакер с помощью удаленного рабочего стола, затем выполнить эти действия:

1. От Windows Startup Menu Щелкните правой кнопкой мыши на Моем компьютере, затем выберите Manage (или перейдите к Панели управления-> Управление компьютером).
2. На левой панели разверните Сервисы и Приложения.
3. Нажмите кнопку Services (Службы).
4. Щелкните правой кнопкой мыши при Кодировании Сервиса А и выберите Properties.
5. В Окне свойств выберите Log на вкладке.
6. Во вкладке Log On установите переключатель около Этой учетной записи и заполните имя пользователя и пароль, которое читало и разрешения на запись на ваших сетевых дисковых накопителях. Нажмите кнопку ОК.
7. После изменения регистрационной учетной записи для Спинакера необходимо перезапустить сервис путем закрытия Окна свойств и щелчка по гиперссылке "Перезапуска" в апплете Сервисов.

Когда вы выполняете действия для Спинакера для записи в сетевой дисковый накопитель, Имя пользователя, которое используется, должно также быть добавлено к Спинакеру как администратор. Выполните эти действия:

1. От Windows Startup Menu Щелкните правой кнопкой мыши на Моем компьютере, затем выберите Manage (или перейдите к Панели управления-> Управление компьютером).
2. От Левоy стороны выберите Local Users и Groups
3. При Локальных пользователях и Группах, выберите Groups
4. Щелкните правой кнопкой по 'Administrators' и выберите Add to Group
5. В диалоговом окне Administrators Properties нажмите Add
6. В поле, названном ' Вводят имена объекта для выбора', входит Имя пользователя, которое вы добавили при следовании инструкциям для Спинакера для записи в

сетевой дисковый накопитель.

7. Вам предложат для Имени пользователя и пароля.

8. Нажмите кнопку ОК.

Вопрос. . Как я синхронизирую два кодера для адаптивной потоковой передачи?

О. Читатель/LTC Генератора или Временного кода Временного кода (если временной код уже встроен в видео) необходим для синхронизации множественных Спинокеров для одиночного события потоковой передачи.

Для Спинокера 7100 и более новый, существует интегрированный LTC уже в коробке

Для Спинокера 7000 и более старый, рекомендуется LTC Миранды Литтл Ред

При использовании Генератора Временного кода подключите часть 'временного кода' кабеля с врезкой (поставленный с коробкой) от Генератора до Спинокера.

Примечание: Под вкладкой "System"> ссылка "Глобальной конфигурации", удостоверьтесь, что вы делаете правильные выборы для LTC Временного кода (Мало Красного или Интегрированного LTC)

Вопрос. . Как делают я тестирую, автокодируют на перезагрузке?

О. Для тестирования автокодировать на перезагрузке вы перешли бы к вкладке 'System' и нажали бы, флажок для "Автокодируют на Перезагрузке". После выполнения этого, должна существовать возможность для планирования перезагрузок от страницы 'Scheduling'. Спинокер начнет бежать за перезагрузкой.

При текущем выполнении версии программного обеспечения Спинокера до 5.2.1 Спинокер не перезагрузит, если это будет в 'рабочем' состоянии. Даже если кодер находится в 'рабочем' состоянии, в 5.2.1, флажок был создан на странице Scheduling, чтобы позволить перезагрузке происходить.

Вопрос. . Как работает PlayReady DRM?

О. Во-первых, некоторые основные определения:

ContentKey используется для шифрования содержания. ContentKey может быть явно заданный OR, Прототип может использоваться для уникального создания ContentKey (тот же Прототип создаст тот же ContentKey каждый раз).

KID (Ключевой Идентификатор) является общедоступной информацией, которая используется в качестве поиска Платформой Службы лицензий PlayReady для предоставления необходимой информации о расшифровке/правах клиентским проигрывателям.

URL Приобретения лицензий является URL, для которого клиентский проигрыватель обратится с просьбой получать информацию расшифровки/прав.

Теперь к сути дела:

Основные сведения, необходимые PlayReady, кодирующему платформу, такую как Спинакер (Оперативный) / Армада (VOD):

1. РЕБЕНОК
2. Прототип для генерации ContentKey OR сам ContentKey (не оба)
3. URL приобретения лицензий

Другая информация является дополнительной и не необходимой для Шифрования, но может быть запрошена Платформой Службы лицензий PlayReady.

Платформа кодирования создает Заголовок PlayReady, который содержит KID, URL Приобретения лицензий и другие необязательные поля, НО НЕ Seed/ContentKey. Этот Заголовок встроен в содержание.

То, когда проигрыватель обнаруживает то содержание, является защищенным PlayReady, извлечения этот Заголовок, находит URL Приобретения лицензий и затем обращаются к тому URL если это Заголовок.

Платформа Службы лицензий PlayReady отвечает на вызов путем поиска KID в его собственной системе и возвращает назад Заголовок, теперь модифицируемый с различной информацией о расшифровке/правах.

Как я внедряю DRM PlayReady?

1. **Руководство** В Ручном способе Поставщик Службы лицензий PlayReady предоставляет клиенту 1/2/3 выше. Этот поставщик может также хотеть в генерируемом Заголовке другие произвольные данные (URL UI приобретения лицензий, ID Доменного сервиса и Пользовательские данные). Раз так они должны предоставить это также Клиент Спинакера тогда вводит значения в их предварительную установку / шаблон, и они сделаны. Следует иметь в виду, что защита могла поставиться под угрозу при использовании того же KID/КЛЮЧА много раз и снова.
2. **Автоматизированный** Входное отверстие задокументировало одиночный призыв веб-сервиса к Поставщикам Службы лицензий PlayReady для реализации. Когда мы соберемся запустить (Оперативное) событие или закодировать содержание для VOD, мы обратимся к этому Методу веб-сервиса и предоставим его информация о событии/содержании (например, название события или название содержания). Метод веб-сервиса возвратится к нам, информация должна была зашифровать содержание (а именно, 1/2/3 и любая дополнительная информация). Это - метод, который использует большинство клиентов, делающих PlayReady с нашими продуктами. Что затем? Необходимо будет попросить, чтобы поставщик DRM KID, Прототип и URL Приобретения лицензий использовал. URL Приобретения лицензий должен будет быть URL Приобретения лицензий Поставщика услуг PlayReady.

Вопрос. . Как вычислена Метка времени Местного времени?

О. На 'Запуск' выполнены составные вызовы на API кодера. Первый вызов "Открыт", и в это время текущая локальная дата и время получена. Это не выражено во время UTC, а скорее в истинное местное время. На этот раз используется в качестве смещения к значению даты/месяц в UI.

Например, если UI установлен в 2010 и Месяц 9, это преобразовывает до 01.09.2010

1-я явная запись равняется 18738290000000. Это время в HNS (сотня наносекунд). В данном примере, $18738290000000/10,000,000 = 1873829$ секунд.

1873829 секунд = 21.68 дня, который тогда преобразовывает в (9/21). В течение часа calculation, $24 * .68 = 16.32$ часов = 9/21 15:32.

Пример в Файле манифеста как, туда, где расположен Штамп времени

```
<?xml version="1.0" ?>

- <SmoothStreamingMedia MajorVersion="2" MinorVersion="0" Duration="0"
TimeScale="10000000" IsLive="TRUE" LookAheadFragmentCount="2" DVRWindowLength="0">

- <StreamIndex SubType="" Chunks="0" TimeScale="10000000"
Url="QualityLevels({bitrate})/Fragments(video={start time})">

  <QualityLevel Index="0" Bitrate="3000000"
CodecPrivateData="00000001674d401f965602802dd80a0400000fa40003
a9838880016e3400016e347f18e0ed0a149c0000000168ea5352"
FourCC="AVC1" MaxWidth="1280" MaxHeight="720" />

  <QualityLevel Index="1" Bitrate="1500000"
CodecPrivateData="00000001674d401f96560780b77fe0008000681000003
e90000ea60e22000b7180002dc61fc6383b4285270000000168ea5352"
FourCC="AVC1" MaxWidth="960" MaxHeight="720" />

  <QualityLevel Index="2" Bitrate="1000000"
CodecPrivateData="00000001674d401f965606a1ed80a0400000fa40003
a983888007a100007a107f18e0ed0a149c00000000168ea5352"
FourCC="AVC1" MaxWidth="848" MaxHeight="480" />

  <QualityLevel Index="3" Bitrate="750000"
CodecPrivateData="00000001674d401f965605017fcb80a0400000fa40003
a983888005b8c0005b8c7f18e0ed0a149c00000000168ea5352"
FourCC="AVC1" MaxWidth="640" MaxHeight="360" />

  <c t="18686630000000" />

  <c t="18686650020000" />

  <c t="18686670040000" />          <-----Time Stamp

  <c t="18686690060000" />

  <c t="18686710080000" />

  <c t="18686730100000" />

  <c t="18686750120000" />

  <c t="18686770140000" />

  <c t="18686790160000" />

  <c t="18686810180000" />

  <c t="18686830200000" />

  <c t="18686850220000" />

  <c t="18686870240000" />
```

<c t="18686890260000" />

<c t="18686910280000" />

Вопрос. . Сколько выходных потоков поддерживается Спинакером 5000?

О. Спинакер кодирование поддержек S5000 4 потоков одновременно. Например, S5000 мог поддержать 2 H.264 и 2 VC 1 поток, кодирующий одновременно или 3 H.264 и 1 VC 1, передающий потоком одновременно. VP6 только доступен как дополнительная опция, и у вас может только быть 1 поток VP6, работающий когда-то. Примером этого сценария является поддержка 1 VC 1, 2 H.264 и 1 потока VP6, кодирующего одновременно.

Вопрос. . Сколько выходных потоков поддерживается Спинакером 6000?

О. S6000 способен к выводу 8 потоков на входной канал. Например, с 2 входными каналами возможно вывести в общей сложности 16 потоков. Следует иметь в виду, что это может быть ограничено использованием ЦПУ.

Вопрос. . Устранение неисправностей: "Низкий Диск" сигнал тревоги

О. Если вы получаете "низкий диск", встревожили из-за файлов AVCperf в каталоге Ctmp, удостоверьтесь, что следующая настройка реестра имеет значение 0:

HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/InletE1/Video/CompressionDebugFlags

Вопрос. . Устранение неисправностей: Ошибки перегрузки между Спинакером и медиасервером

О. Ошибки перегрузки между спинакером и медиасервером

Ошибки перегрузки обычно происходят из-за пропускной способности/сетевой проблемы между Спинакером и Медиасервером. Существует сетевая очередь, в которую входят пакеты и если они не могут быть переданы серверу, очередь начинает расти. Когда очередь поражает определенный порог, сигнал тревоги перегрузки происходит.

На странице statistics кодирования можно наблюдать за сетевой очередью для наблюдения, когда это начинает расти (с начала, или сделал что-то происходит, который заставил очередь начинать расти). Сетевые статистические данные очереди выключены по умолчанию, таким образом, необходимо будет установить флажок на странице statistics для просмотра их.

Советы по поиску и устранению неполадок:

1. Выполните поток в течение нескольких минут (в течение времени дня, где вы получали сигналы тревоги перегрузки),Получите Перехват Wireshark на потоке и смотрите на среднюю величину пропускной способности, выходящей из Спинакера
2. Выполните сетевые тестирования с возрастающей нагрузкой / тесты пропускной способности (то же время дня) для определения доступной пропускной способности сетиСуществуют многочисленные испытательные площадки пропускной способности,

доступные бесплатно в сети

Вопрос. . Устранение неисправностей: Сообщение об ошибках при использовании обработчика HTTP

О. Ошибка frame3780 Код 0x8000001a MsgHTTP удаляет код ошибки x Value4050x195

На Сервере IIS, где код обработчика HTTP находится, существует группа учетной записи, названная группой "IIS_IUSRS". Эта группа требует чтения, запишите, модифицируйте разрешения к каталогу, где пишутся .m3u8 файлы и .ts сегменты. Это должно также быть тем же каталогом, на который указывают в файле Web.config. В исходном обработчике настройка документирует этот путь, был определен как "C: \"inetpub\" wwwroot \"Apple\". Просто подтвердите, что это действительно имеет место.

Однако, так как ошибка, которую вы получаете, является фактически ошибкой HTTP 405, "Удалить" глагол не может быть включен в настройке Диспетчера IIS для виртуального приложения "Apple/applefeed". См. документ обработчика для получения дополнительной информации о том, как подтвердить, что Удалить глагол был добавлен к "applefeed" виртуальному приложению.

Если вышеупомянутые задачи встречены тогда, довольно возможно, что вашему Web-серверу IIS можно было фактически установить модуль WebDAV, который мы обнаружили недавно также конфликты с нашим решением для обработчика. Для облегчения проблемы, попробуйте:

Отключите WebDAV от глобального уровня Веб-сайта по умолчанию.

Исследуйте домашнюю страницу параметров настройки на "Веб-сайт по умолчанию", найдите запись "Правилами Авторской разработки WebDAV" и откройте эту функцию.

На столбце правой части вы будете видеть опцию для отключения WebDAV, отключать WebDAV.

Удалите модуль WebDAV из "applefeed" web.config файл.

Перейдите к applefeed прикладному уровню с помощью программного средства Диспетчера IIS.

Откройте функцию под названием "Модули"

Ищите названный "WebDAVModule" модуля, выделите эту запись, и щелчок удаляют, из меню правой части.

Подтвердите, что вы хотите удалить запись. (Это только удаляет модуль из виртуального приложения и только применимо к этому сценарию),

Вопрос. . Устранение неисправностей: Ошибка при потоковой передаче к серверу Limelight/Akamai

О. Ошибка при потоковой передаче к серверу Limelight/Akamai

Если вы получаете следующее сообщение об ошибке при потоковой передаче к Серверу Limelight/Akamai:

[A] Код: сообщение 0x80000007: 'Недопустимый Адрес сервера Akamai для Streamname:: h264stream2@4176' Значение: [0][0x0]

Во-первых, удостоверьтесь, что у вас есть действительный IP - адрес. Если это допустимо, возможно, что это не использует корректный Порт Ethernet.

Если какой-либо из Портов Ethernet не авторизуется передать/получить внешние данные, может быть потоковая передача проблемы к серверу Limelight/Akamai. Подтвердите, что авторизованный порт является предпочтительным портом путем взгляда в 'параметрах настройки' Соединения Сложной сети.

Для просмотра предпочтения порта перейдите: Панель управления-> Сетевые подключения-> Расширенные настройки:

Под вкладкой 'Adapters and Bindings' будет перечислен текущий заказ. Порт Ethernet, который авторизуется для передачи данных, должен быть наверху списка. Для изменения заказа выберите порт и щелкните по стрелкам для продвижения или вниз список.

Если заказ портов модифицировался, модуль Спиакера должен быть перезагружен для изменения для вступления в силу.

Вопрос. . Устранение неисправностей: Передача HTTP отказывает сообщение об ошибках

О. Ошибка frame4830 передача кода 0x8000001a MsgInitial HTTP отказала URL клиента 'URL сервера Проверки'

Это сообщение об ошибках означает, что в самый первый раз Спиакер пытался перенести сегмент HTTP к определяемому серверу, это отказало. Это могло подразумевать сетевую проблему, неполадку сервера или наличие неправильного URL на Спиакере.

Начните путем проверки, корректен ли URL. Если так, есть ли дополнительный каталог, который должен быть включен в URL?

Если можно пропинговать тот URL от Спиакера, перехватите wireshark, чтобы проверить достижение сервера.

Вопрос. . Устранение неисправностей: Настройки реестра для Флэша и Плавный

О. Стандартные настройки реестра для Флэша и Плавный:

Плавные повторные попытки:

Число раз кодеры повторяют сбой подключения после, запускается перед отказом от настроек по умолчанию к 5 и может быть изменено через следующую установку:

Входное Видео "E1" "ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ" HKEY_LOCAL_MACHINE "Приглаживает" SmoothPublisherRetryCount

После того, как сбой подключения был обнаружен, время в секундах прежде, чем сделать повторную попытку настройки по умолчанию к 20 (секунды) и может быть изменен через следующую установку:

Входное Видео "E1" "ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ" HKEY_LOCAL_MACHINE "Приглаживает" SmoothPublisherRetryDelay

Повторные попытки Флэша:

Входной Флэш "Видео "E1" "ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ" HKEY_LOCAL_MACHINE

Добавьте следующие reg ключи, если они уже не там:

FlashPublisherRetryCount - DWORD, установит, сколько раз повторит Спинакер. По умолчанию равняется 5.

FlashPublisherRetryDelay - DWORD, установит, сколько времени Спинакер задержится между повторными попытками. По умолчанию составляет 20 секунд.

Плавный порт публикации:

Если вы хотите передать потоком Плавный к порту кроме 80

Входное Видео "E1" "ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ" HKEY_LOCAL_MACHINE "Приглаживает" SmoothPort

Для настройки реестра необходимо заставить SmoothPort Dword быть значением, в десятичном числе, номера порта, к которому вы хотите передать потоком. Так, если вы хотите использовать порт 5000, все еще используйте просто IP-адрес в поле server, но заставьте SmoothPort Dword быть 5000, десятичное число.

Флэш значение FCPublish

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ "" Входное отверстие "" E1 "" Видео "" Флэш "" FlashPublisherFlags

```
// 0x01 == call IFCDestroyNetConnection  
  
    // 0x02 == write shadow file  
  
        // 0x04 == don't mute video  
  
        // 0x08 == don't mute audio  
  
        // 0x10 == call FCPublish for non-authentication modes  
  
        // 0x20 == call FCUnpublish for non-authentication modes  
  
        // 0x40 == don't strip start codes out of avc stream  
  
        // 0x80 == add system time metadata  
  
        // 0x2000 == output m_fpShadow2
```

Для включения FCPublish и FCUnpublish (относительно частый запрос о некоторых случаях потоковой передачи Флэша) вы добавили бы эту установку и установили бы его в 30 hex.

Вопрос. . Устранение неисправностей: Плавное воспроизведение Поточковой передачи, показывая кэшированное содержание

О. Эта проблема происходит, как правило, из-за того, как управляют точкой публикации. Когда ваш `tream` к точке публикации IIS, Файл манифеста создан. Если кодер остановлен, точка публикации останавливается, но поддерживает Файл манифеста - это должно позволить пользователям заканчивать наблюдать событие, если бы они не присоединились, в то время как это было оперативным.

Точкам публикации можно позволить перезапуститься автоматически, если кодер начинает публиковать в нем снова (для учета перезапусков кодера), если все еще идет событие. Это новое содержание будет добавлено до конца Файла манифеста.

Примечание: Если временной код использовался, он может создать некоторое странное поведение, если временной код нового содержания является неисправным синхронизированием / с предыдущим существующим содержанием

Как только событие закончено, и вы будете запускать, новое, отдельное событие - удостоверятся, что вы завершаете работу и перезапускаете точку публикации (это должно быть закрыто, не просто остановлено). Это уберет существующую информацию о Файле манифеста.

Вопрос. . Устранение неисправностей: Поточковые сбои повторной попытки аутентификации после неверного имени пользователя даны

О. Если вы случайно ввели неверное имя пользователя для Поточковой Аутентификации, и выберите 'Apply', поток продолжит отказывать, даже после того, как имя пользователя было изменено в WebUI.

Для перезагрузки системы перезапустите 'EncodingService' путем навигации к вкладке 'System' и затем щелкните по ссылке 'Recovery' из WebUI. Как только 'EncodingService' был перезапущен, можно продолжить вводить корректные имена пользователей для потоков.

Вопрос. . Устранение неисправностей: Ошибка проверки в главном профиле

О. Ошибка Ошибка проверки Кода 0x80000017 MsgC011H264 В Главном профиле `numreferenceframes` должна быть в диапазоне

Спинакер 7100 "Ошибок: Код: сообщение 0x80000017: 'Ошибка проверки C011:H.264: В 'Основном' профиле', `num_reference_frames` должен быть в диапазоне [2, 16]. Проверка Проверки C001:H.264: 1 ошибка (ошибка) найдена. 'Значение: [0][0x0]"

Для этого сообщения отдельной ошибки необходимо удостовериться, что 'Ссылочные Кадры' между значениями 2-16. Эта установка может быть найдена в "Усовершенствованных Параметрах настройки Сжатия" под вкладкой "H.264".

Вопрос. . Каковы рекомендуемые устройства синхронизования временного кода для Спинакера?

О. Существует две опции для получения временного кода в Спинакер:

1. Используйте генератор временного кода, который встраивает временной код VITC/RP188 в видеосигнал SDI.
2. Используйте генератор временного кода, который производит LTC.

Для опции 1 мы рекомендуем ESE HD-488/SD. Это решение позволит вам подавать SDI непосредственно в Спинакер с Временным кодом.

Для Опции 2 у нас нет рекомендовать продукта, но для нашего тестирования мы используем генераторы временного кода LTC Адриенн

<http://www.adrielec.com/aec-ubox.htm>

С опцией 2 это просто предоставит LTC, таким образом, необходимо было бы также купить продукт от Миранды под названием Маленький Красный

http://www.bhphotovideo.com/c/product/197238-REG/Miranda_LITTLE_RED_LITTLE_RED_Linear_Time_Code.html, чтобы считать временной код и подать Спинакер. В наших 7100 и 8100 моделях Спинакера мы добавили эту поддержку карте SDI, таким образом, это Небольшое Красное устройство больше не необходимо, и можно передать LTC непосредственно в заднюю часть Спинакера.

Со Спинакером 7000 вам будут нужны маленький Красный и генератор LTC. Со Спинакером 7100 или 8100 вы не нуждались бы в Маленьком Красном, но будете все еще нуждаться в генераторе LTC.

В широковежательной среде параметр номер один определенно более распространен.

До нашего предпочтения мы поддерживаем оба решения одинаково. Если у вас есть бюджет для опции 1, мы рекомендуем следовать тем маршрутом. Это потребует минимальной конфигурации, так как необходимо будет только купить одну часть оборудования вместо два.

Вопрос. . Что HTTP является Большим для Поточковой передачи iPhone?

О. Разделение на блоки содержания" (также известный как "Сегментация") состоит в том, куда непрерывный поток сегментированных данных передается от Спинакера.

"Разделение на блоки HTTP" является опцией на странице Global Configuration, где сегменты могли быть собраны для определяемого периода времени. Когда выделенный интервал времени истекает, сегменты отосланы вместе. По умолчанию этой опцией является "Not set" к ИСТИННОМУ.

Вопрос. . Каково различие между Apache и Config Передачи файла HTTP IIS?

О. Apache использует другой способ POST. В мире IIS POST HTTP является распознанной командой. В Apache не распознан POST HTTP. Скорее Apache использует команду PUT. При настройке Спинакера что-либо с http://будет использовать команду HTTP POST. Для совместимости с Apache используйте file://для перевода в команду PUT.

Вопрос. . Где я могу найти информацию относительно Порта управления IPMI?

О. Вопросы относительно Порта управления IPMI

Вопрос: Почему была удалена LAN менеджмента? Это предоставило расположение логического порта с управлением позади межсетевого экрана и передающий потоком на избыточной паре LAN.

Ответ: Это вели аппаратные средства, доступные для поддержки последних архитектур процессора в существующем форм-факторе

Вопрос: когда LAN менеджмента не присутствует на Спинакере, существует ли дата переключения? Это не отнесенный FW, но, кажется, отнесенная платформа HW.

Ответ: вырезка по дате была январем 2010. Все 7100 будут иметь новое расположение порта Лэна. Все 7000 имели более старые 3 расположения порта Лэна. Все новые 5000 будут иметь 2 порта Ethernet. 5000, которые поставили в 2009, будут иметь 3 порта Ethernet.

Вопрос: С LAN1 или LAN2, необходимым для управления, это уменьшает упругость платформы Спинакера. Это может быть легко возвращено к предыдущему расположению? LAN менеджмента может быть активирована через Windows XP?

Ответ: К сожалению, нет. Нет никакого способа настроить порт IPMI, чтобы быть портом Lan менеджмента.

Вопрос: Если они будут использовать LAN2 для управления, то LAN1 будет всегда использоваться для потоковой передачи?

Ответ: Если Lan1 и Lan2 будут сцеплены до других сетей (т.е. 10.10.10.xxx по сравнению с 10.10.20.xxx), то да, выходные данные потоковой передачи будут знать для использования корректного Порта Ethernet для передачи трафика к медиасерверу. Если Lan1 и Lan2 сцеплены до той же сети, чем трафик управления и потоковой передачи может сосуществовать на любом порту Лэна, и любой IP-адрес мог использоваться для управления.

Вопрос: там какой-либо путь состоит в том, чтобы выбрать, какая LAN используется для потоковой передачи?

Ответ: команда 'Route' могла использоваться (от командной строки) для соединения определенных назначений IP-адреса к определенному порту LAN (локальной сети). В случае необходимости мы можем предоставить инструкции по тому, как настроить это.

Вопрос: LAN менеджмента может быть повторно активирована?

Ответ: К сожалению, нет.

Вопрос. . Где я могу найти SWUpdate.log?

О. Этот журнал может быть найден в следующем каталоге:

C : \inetpub\wwwroot\encadmin\updates\swupdate.log

Вопрос. . Где я нахожу Файл config Сервера?

О. Файл config Сервера может быть найден здесь:

C : \Program Files\Inlet Technologies\Inlet сервер Node\ServerNodeService.exe.config

Вопрос. . Где я нахожу журнал обновления Спинакера?

О. Этот журнал может быть найден в следующем каталоге: C :
\inetpub\wwwroot\encadmin\updates\SWUpdate.log

Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)