

Процессор серийных средств AS: Apple настройка обработчика HTTP Segmenter

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Спинакер - Apple Segmenter - настройка обработчика HTTP](#)

[Развертывание приложения ASP.NET](#)

[Настройка виртуального приложения информационных сервисов интернета \(IIS\)](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Это - базовая настройка, Inlet Technologies использовала тестировать функциональный аспект использования Процессора Серийных средств AS Cisco (раньше Спинакер) Apple функция Segmenter для передачи запросов Поста HTTP к приложению ASP.NET, состоящему из простого модуля обработчика HTTP. Этот документ принимает среду развертываний Windows 2008 Server рабочий IIS 7.0.

Сопроводительное решение было предоставлено как файл .zip, который может быть непосредственно извлечен к произвольному каталогу, как описано в следующем разделе. Следующее решение установит местоположение URL публикации, чтобы быть относительно виртуального приложения, где находится код обработчика.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

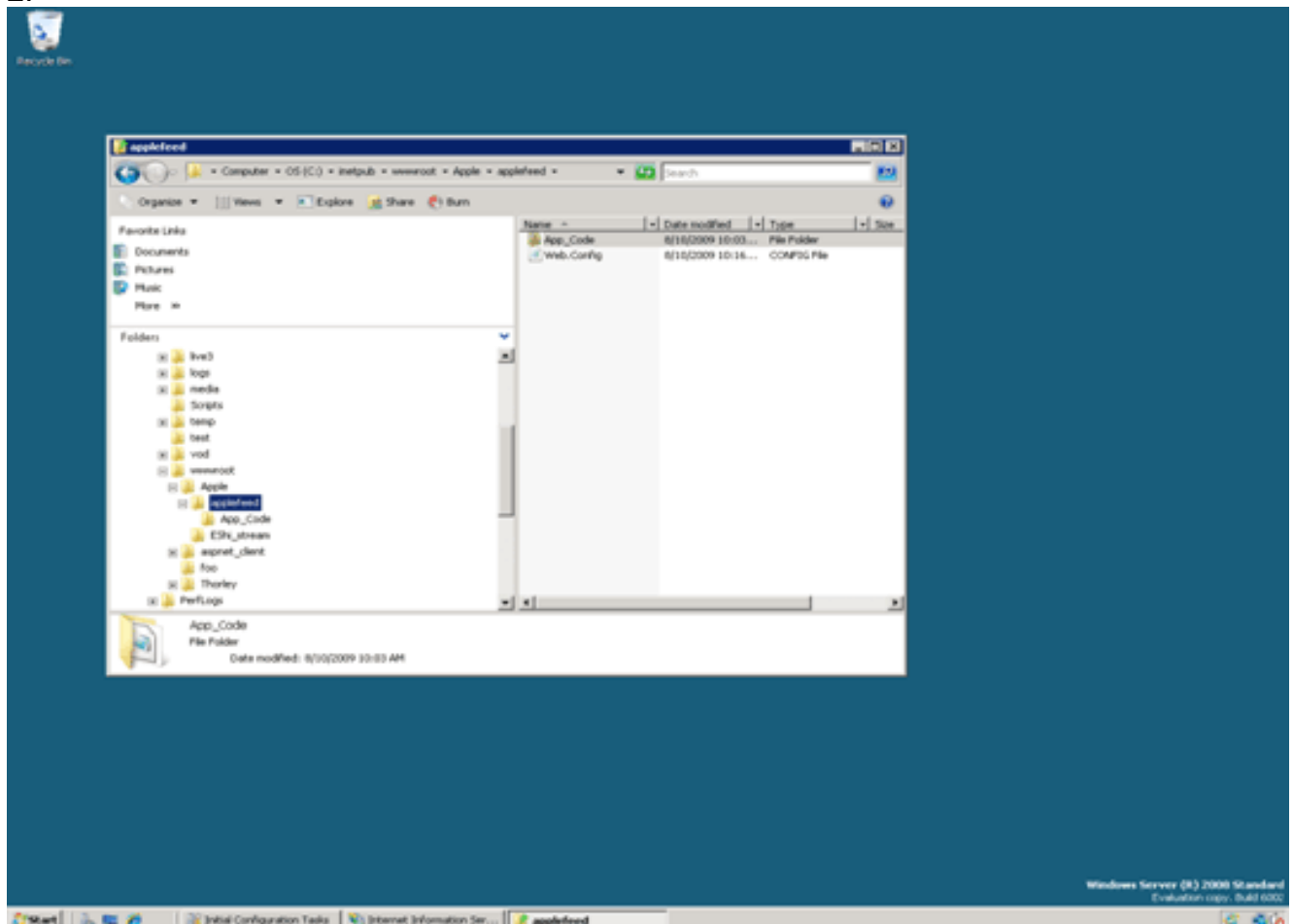
Условные обозначения

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

Спинакер - Apple Segmenter - настройка обработчика HTTP

Развертывание приложения ASP.NET

1. Создайте расположение каталогов на Windows 2008 Server от того, где должны находиться выходные данные preg/URL файлы и код обработчика HTTP. Название и местоположение каталога произвольно, но в этом случае мы использовали "Apple", такой, что Internet Information Services имеют доступ для чтения к нему.
2. В рамках недавно созданного каталога создают другую папку, названную "applefeed".
3. Скопируйте предоставленный web.config и каталог App_Code в каталог, созданный в шаге 2.

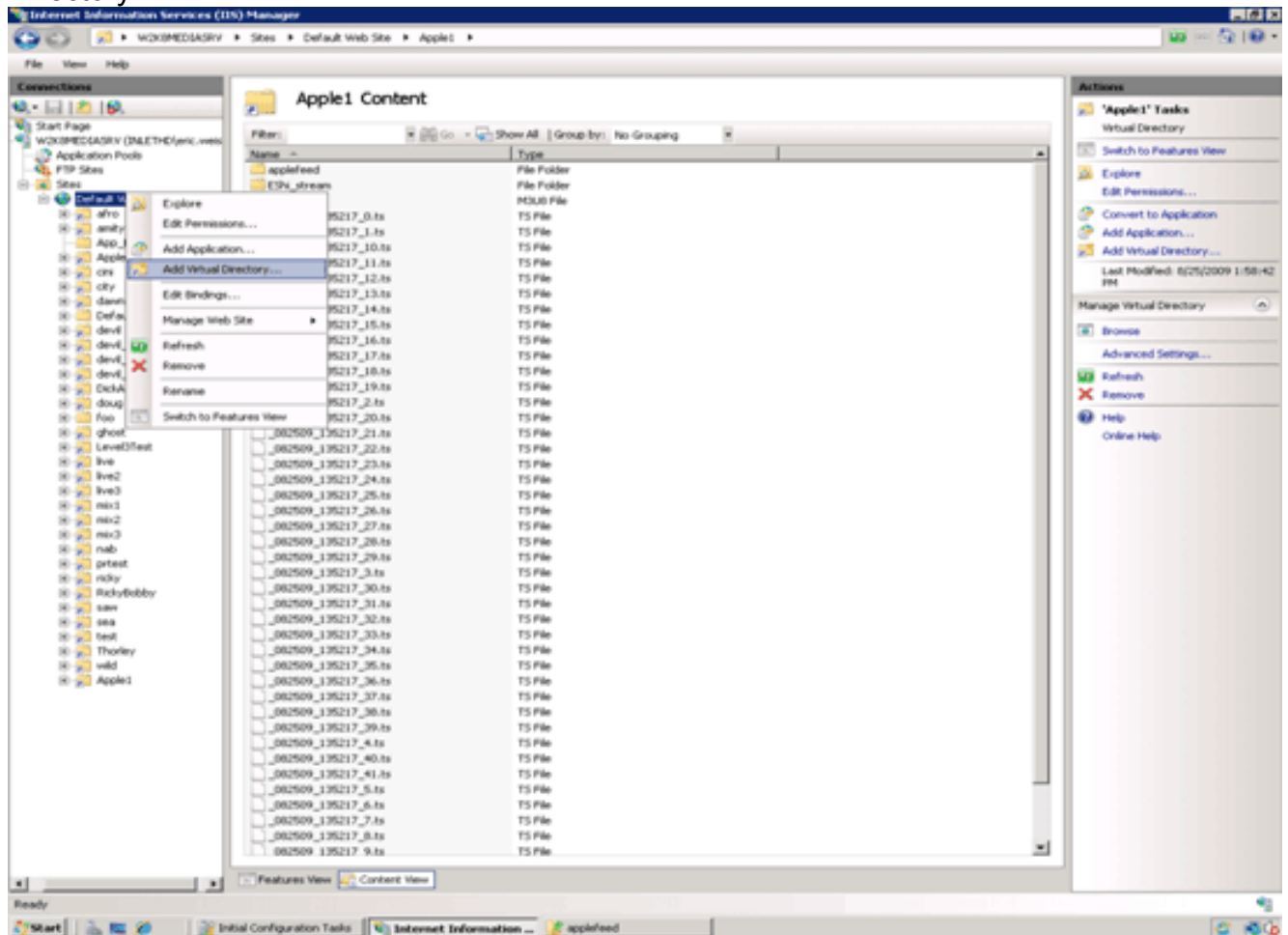


4. Откройте web.config файл и найдите метку ключа приложения, которая похожа:
`<add key="outputPath" value="C:\inetpub\wwwroot\Apple"/>` Выходные точки контура по умолчанию к каталогу Apple созданы в Шаге 1. Эта установка может модифицироваться по вашему усмотрению, но намерение состоит в том, что этот путь должен совпасть с местоположением публикации, где клиенты iPhone запросят файлы потока передачи. Гарантируйте, что каталог, заданный outputPath параметром, предоставляет доступ 'записи' к учетной записи, которая будет использоваться для регистрации сегментированных .ts файлов. Для простого случая анонимной

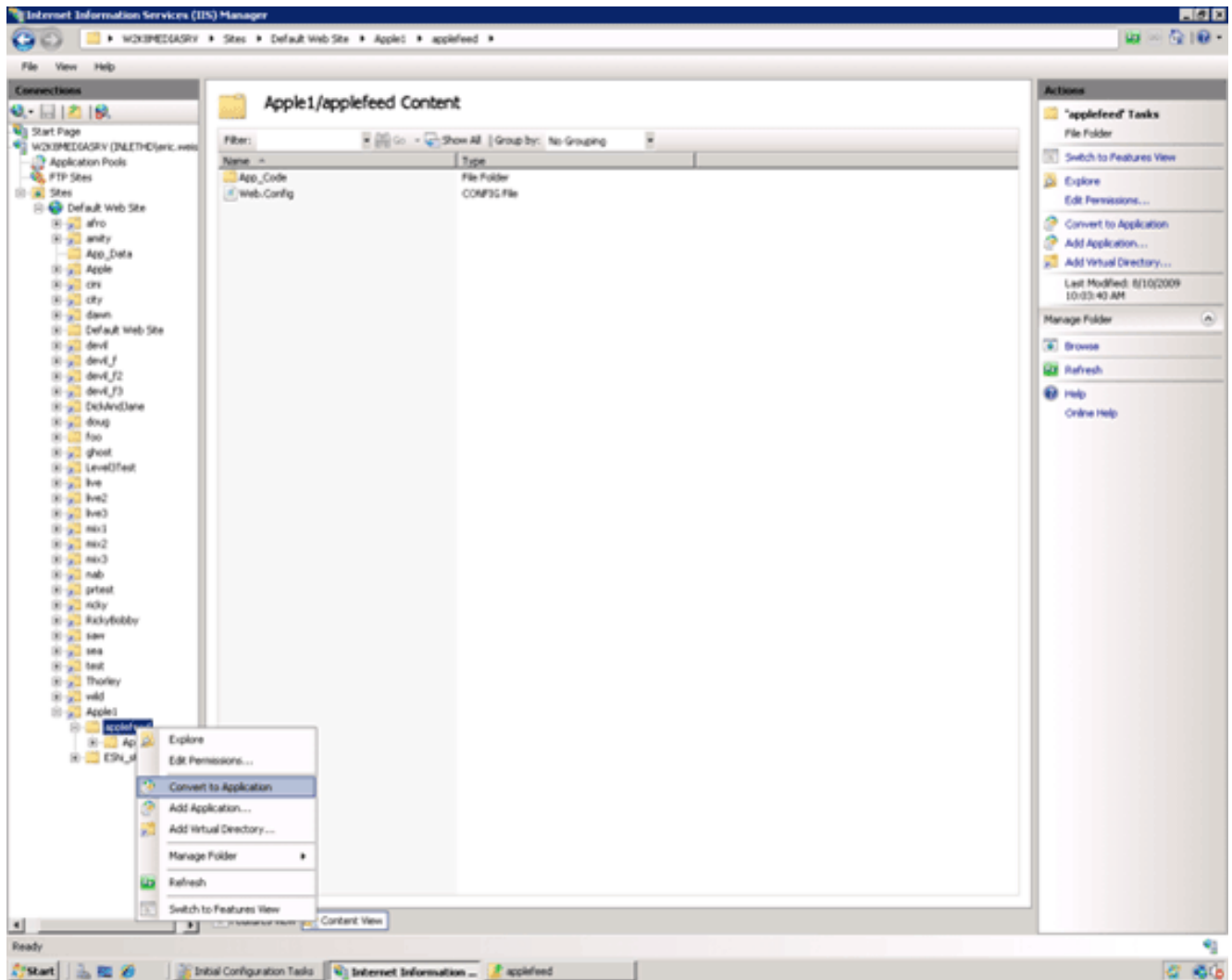
аутентификации запишите, привилегии нужно предоставить группе IIS_IUSRS сервера.

Настройка виртуального приложения информационных сервисов интернета (IIS)

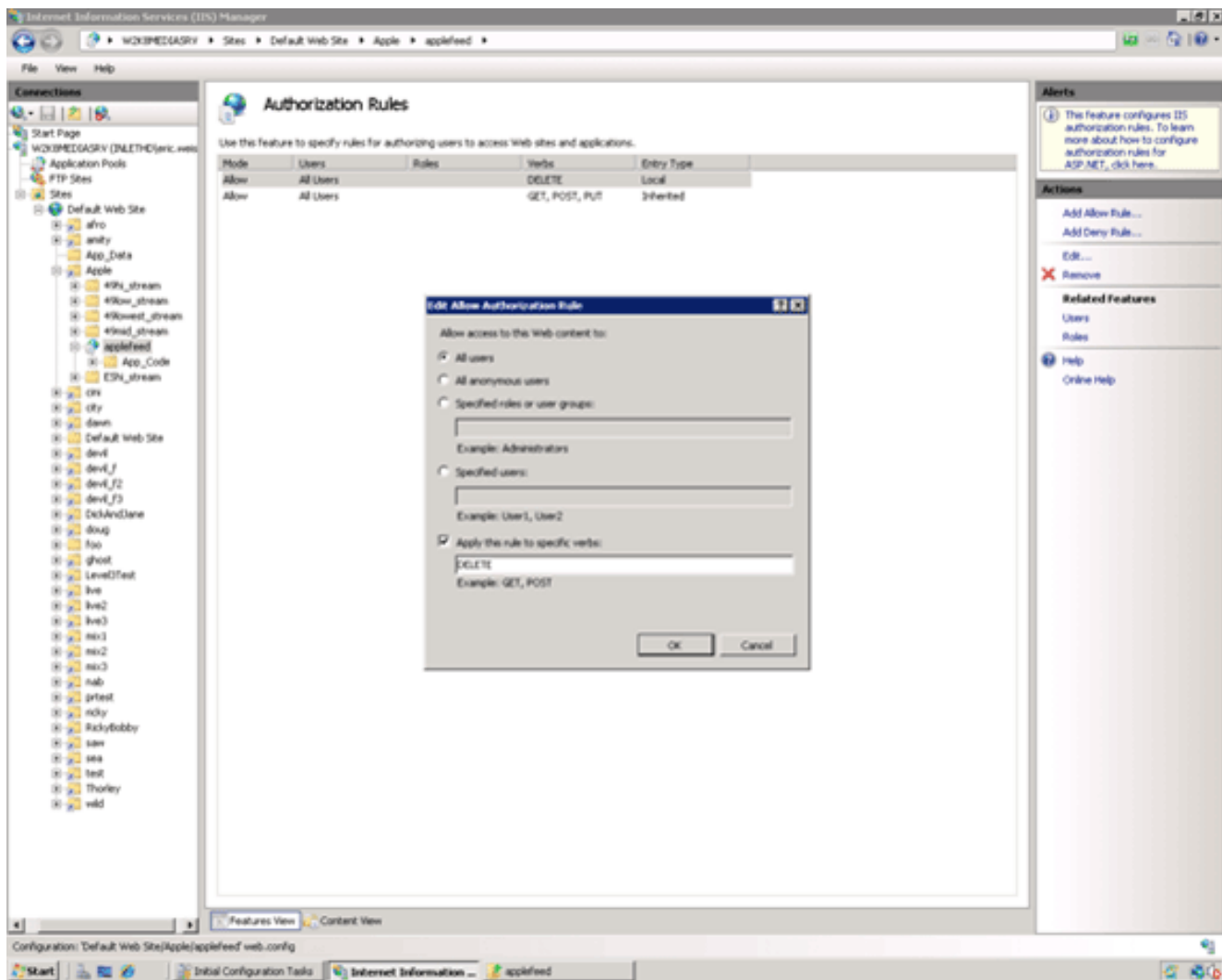
1. Открытая панель управления | средства администрирования | менеджер информационных сервисов интернета (IIS).
2. Разверните дерево Соединений, пока не будет отображен “Веб-сайт по умолчанию”.
3. Щелкните правой кнопкой по “Default Web Site” и выберите опцию “Add Virtual Directory”.



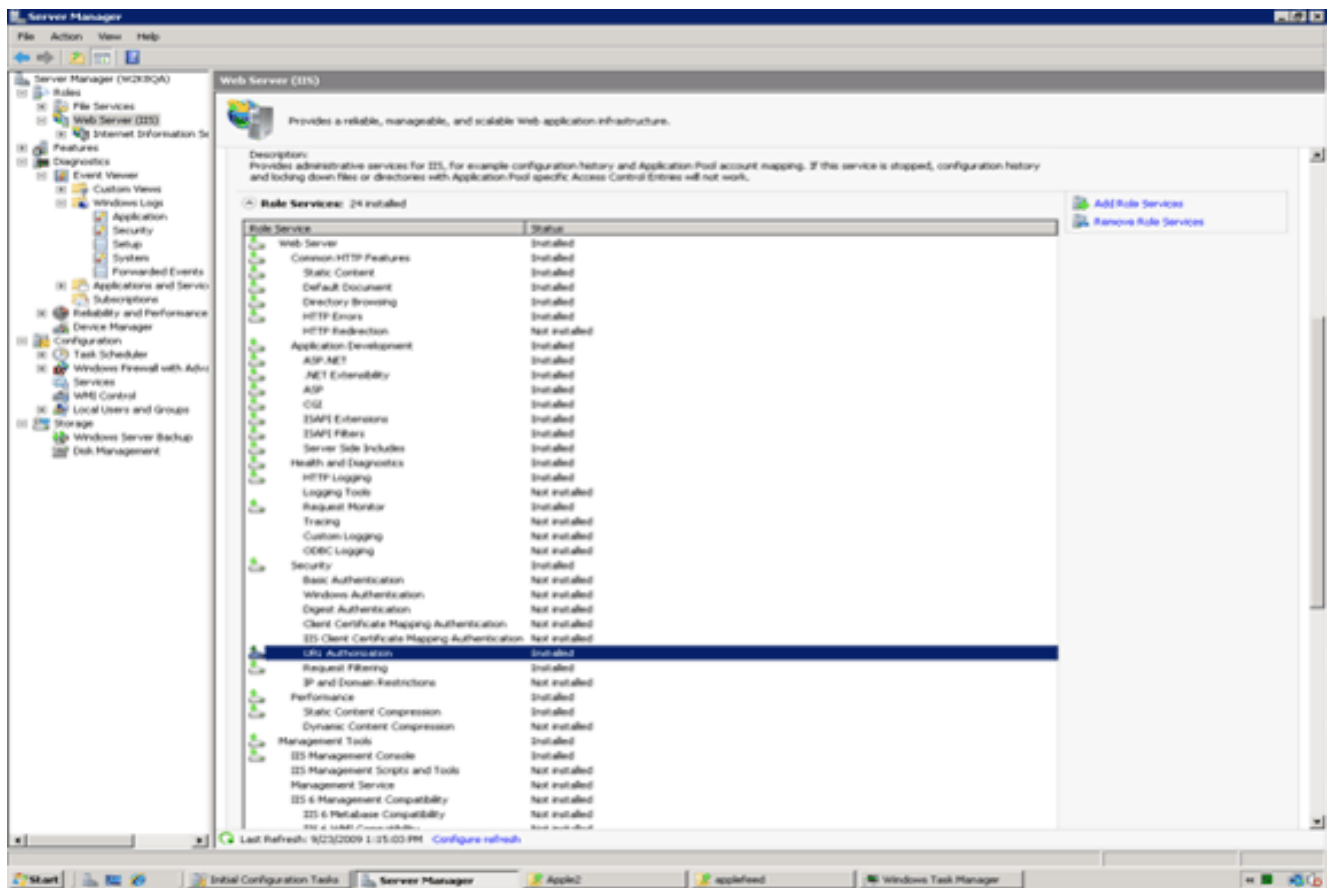
4. Задайте псевдоним, с которым можно сослаться на виртуальный каталог. (Простое решение должно называть псевдоним тем же как название каталога по умолчанию). Задайте физический путь к каталогу, созданному в предыдущем разделе, “Развернув приложение 'Step1' ASP.NET, и нажмите Ok.
5. Разверните недавно созданный виртуальный каталог и найдите “applefeed” каталог созданным в Step2 предыдущего раздела. Щелкните правой кнопкой по “applefeed” и выберите опцию “Convert to Application”. (Добавление приложения вместо виртуального каталога просто гарантирует, что одиночный Пул приложений создан для приложения ASP.NET вместо совместно используемого.)



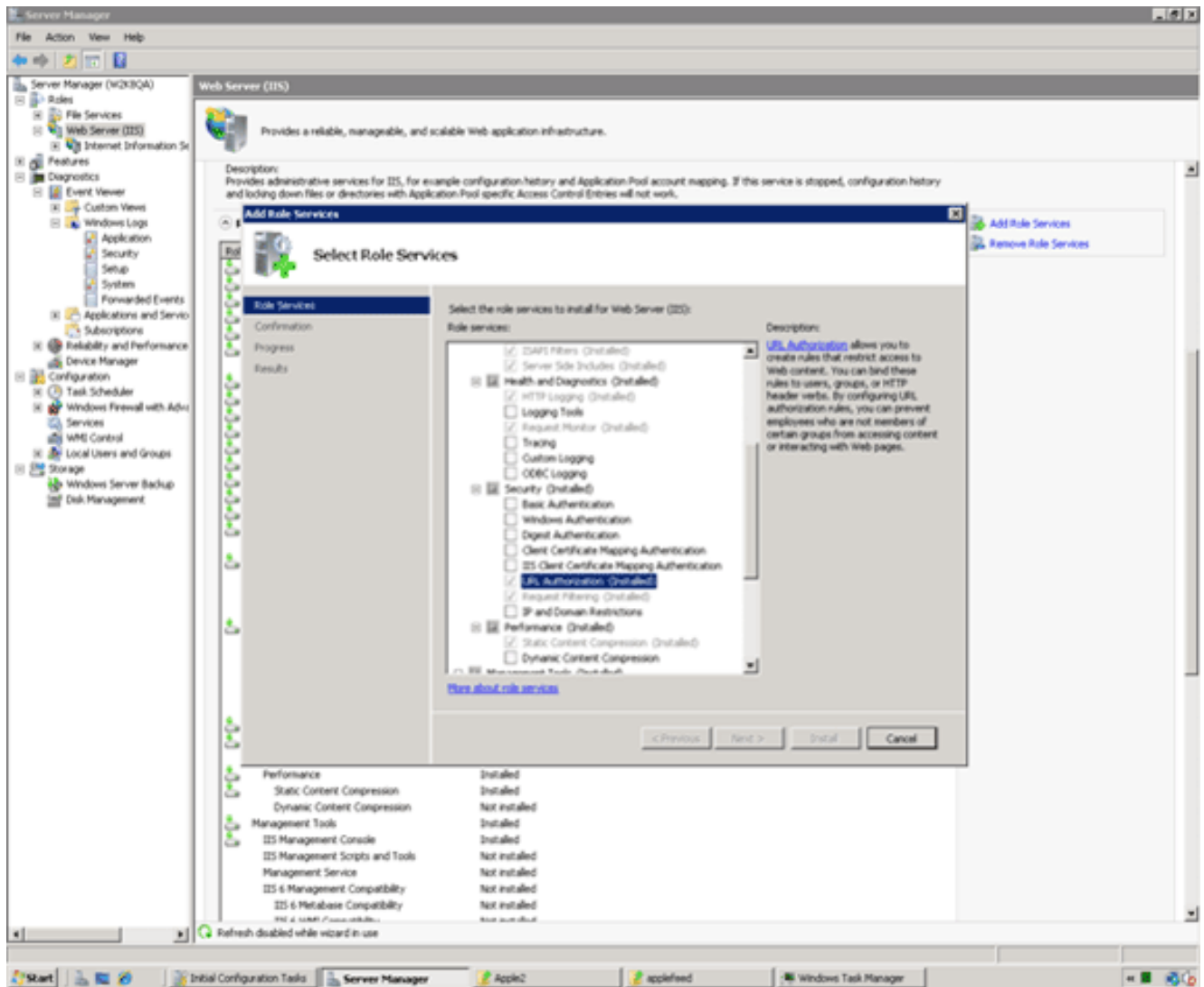
6. Задайте псевдоним для соединения с приложением обработчика ASP.NET, это будет включено в URL, используемый при определении информации о выходном потоке от Apple раздел Segmenter сети Спинакера | вкладка H264.
7. Задайте физический путь к каталогу, созданному в предыдущем разделе, “Развернув приложение ASP.NET, и нажмите Ok.
8. Найдите и выберите недавно созданное виртуальное приложение в средстве просмотра дерева соединений. Гарантируйте, что вкладка “Features View” выбрана в смежном разделе конфигурации.
9. Выберите категорию от поля комбинированного списка “Group By” области конфигурации. Прокрутите вниз, чтобы найти категорию “Безопасности” и выбрать опцию “Authorization Rules”. Щелкните правой кнопкой мыши и выберите задачу контекстного меню “Open Feature”. Если опция Authorization Rules не присутствует тогда, наиболее вероятно, что не установлена эта функция. См. раздел 9.1 для установки этой опции.



Откройте приложение Диспетчера серверов путем перехода к Панели управления | Средства администрирования | Диспетчер серверов. Найдите и разверните опцию дерева Ролей на левой части экрана. Выберите Web-сервер (IIS) элемент. На правой части экрана будет отображено итоговое представление конфигурации Web-сервера. Прокрутите вниз к третьему разделу, назван "Role Services", и ищите роль, названную Авторизацией URL при группировке Безопасности.



Если эта роль в настоящее время не устанавливается, выберите опцию “Add Role Services” на дальнейшей правой стороне итогового экрана. Затем, мастер установки запустит для руководства вас через установку дополнительной IIS Role Services. Гарантируйте, что коробка Проверки авторизации URL выбрана (под опцией дерева Безопасности), и продолжите через мастера установки. Как только эта опция установлена, вы, возможно, должны перезапустить свой сервер для параметров настройки для имени места.



10. Выделите “Позволять” перечисленное Правило авторизации и щелкните правой кнопкой мыши для выбора, редактируют или выбирают, редактируют от области Actions, расположенной на крайнем справа из окна. У основания диалогового окна флажок, указывающий, “Применяют это правило к определенным глаголам”. Добавьте, что слово УДАЛЯЕТ к текущему списку глаголов, заданных в поле ввода ниже, и нажимает Ok. Альтернативный вариант, как показано здесь, должен был бы добавить, что другой позволяет правилу добавить, что глагол “УДАЛЯЕТ” к списку позволенных действий против этого приложения.
11. Найдите раздел вызванным “Типы MIME” и добавьте следующие расширения сопоставления mime в этот раздел. m3u8 и ts являются расширениями файла, генерируемыми Apple функция Segmenter Спинакера и запрошенный iPhone. Установление этих сопоставлений MIME гарантирует, что корректный заголовок типа содержимого установлен, когда эти файлы запрашивает клиент.
 - Extension - .m3u8
 - MIME type - application/x-mpegURL
 - Extension - .ts
 - MIME type - application/octet-stream
12. Настройте Спинакер для использования Apple Segmenter на вкладке H264 с помощью недавно созданных URL каталога/приложения virtual. Основанный на виртуальном приложении, созданном в Шагах 5-6, “applefeed” в нашем случае, задают поле Storage URL как показано ниже, и при помощи URL root контекста виртуального каталога web - приложения, созданного в Шагах 3-4, задают поле ввода URL Публикации соответственно.

INLET Spinnaker 5000
Live Streaming SD Encoder
eweiss-pc

Preset: Apple 1 HTTP
Status: **Stopped** [Start]

Summary Presets Input VC1 VP6 **H264** Scheduling System Help

[Video](#) | [Audio](#) | [MP4 Output](#) | [TS Output](#) | iPhone Output

admin [Logout]

Encode Stream 1 ▾ Stream 1 is enabled Apply Reload

iPhone Output

Enable iPhone Output

Master index file name: Generate master index file

Stream name:

Storage URL:

Publishing URL:

Enable secondary URL: Enable

Secondary storage URL:

Secondary publishing URL:

Segment duration: seconds

Segments in index file: Enable VOD mode

Segments per folder: Enable sub-folders

Start index count:

Segments to keep: Remove old files

Enable Authentication for

Apply Reload

Дополнительные сведения

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