

Настройка базовых станций BSE342 и BSM342

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Описание и использование продукта](#)

[BSE342](#)

[BSM342](#)

[Режимы работы и описания](#)

[Конфигурация через Base Station Client Utility](#)

[Установите BSCU](#)

[Настройте клиента и партнера к базовой станции](#)

[Настройте базовую станцию](#)

[Конфигурация базовой станции через web-браузер](#)

[Перейдите к базовой станции](#)

[Свойства базовой станции](#)

[Конфигурация через Telnet](#)

[Микропрограммное обеспечение загрузки](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

BSE342 Базовых станций Cisco Aironet серии 340 и BSM342 (коллективно называемый Базовыми станциями или BSx) предоставляют домашним пользователям и малым офисам с возможностью беспроводного подключения к интранет или Интернету. Базовая станция, с портом RJ-45 Ethernet, может быть связана с Интернетом цифровой абонентской линией (DSL) или кабельным модемом. BSM342 оборудован интегрированным 56k модемом коммутируемой линии передачи v.90, который позволяет нескольким компьютеров обратиться к Интернету посредством одного подключения удаленного доступа.

Можно быстро установить и настроить Базовую станцию с простым в использовании графическим интерфейсом. Base Station Client Utility (BSCU), включенный с системой и для использования с клиентскими адаптерами Cisco Aironet, предоставляет Windows - клиентов простое в использовании средство для выполнения этих задач. Linux и клиенты MacOS могут быстро и легко настроить Базовую станцию через Telnet или соединения HTTP.

BSE342 и BSM342 не имеют никакого консольного порта, с которым можно сделать соединение прямого кабеля. Настройки по умолчанию позволяют ПК беспроводного клиента

связываться с Базовой станцией, из которой точки можно сделать соединение через BSCU, web-браузер или Клиента Telnet без потребности проводного соединения.

Предварительные условия

Требования

Перед выполнением задач, описанных в этом документе используйте эти процедуры для установки Клиентского адаптера:

- [Беспроводные адаптеры LAN Cisco Aironet серии 340](#)
- [Адаптеры беспроводной сети Cisco Aironet серии 350](#)

Необходимо также установить BSCU на клиентском компьютере (выполните действия, детализированные в [Установке](#) раздел [BSCU](#)). Если вы планируете настроить Базовую станцию от Linux или клиента MacOS, необходимо быть знакомы с web-браузерами или Telnet.

Используемые компоненты

Этот документ применим к BSE342 и Базовым станциям BSM342, которые выполняют любую версию микропрограмм.

В то время как возможно использовать Базовую станцию BSx342 Cisco Aironet со многими другими платформами беспроводного клиента, в настоящее время BSCU поддерживается только на платформах, которые выполняют Microsoft Windows 95, 98, 2000, ME и XP. Linux и клиенты MacOS должны использовать web-браузер или Клиента Telnet для настройки Базовой станции через HTTP или Telnet.

Условные обозначения

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

Описание и использование продукта

BSE342

Базовая станция BSE342 Cisco Aironet имеет 10/100 Интерфейс Ethernet BaseT для соединения с проводной сетью. BSE342 может использовать Протокол PPP по Ethernet (PPPoE), протокол, часто требуемый интернет-провайдерами (интернет-провайдеры) для соединения домашней сети к Интернету через модем DSL или кабельный модем.

BSM342

BSM342 обладает возможностями BSE342, и также включает модем v.90, чтобы позволить удаленное подключение с помощью модема интернет-провайдера.

Режимы работы и описания

Существует три рабочих режима, конфигурируемые для BSE342: Кабель или модем DSL, точка доступа или PPPoE. BSM342 имеет один дополнительный режим: Коммутируемый доступ.

- **Режим КАБЕЛЯ/МОДЕМА DSL** позволяет Базовой станции соединяться с интернет-провайдером и Интернетом через кабель или модем DSL.
- Когда ваш интернет-провайдер использует PPP через кабель или модем DSL, режим **PPP-по-Ethernet** используется.
- **Режим точки доступа** поддерживает автономную беспроводную сеть или подключения к внутреннему LAN (локальная сеть) для беспроводного доступа. Эта конфигурация позволяет беспроводным терминалам обращаться к ресурсам локальной сети, таким как принтеры и серверы.
- Режим **модемной связи** подключает Базовую станцию с телефонной линией и использует внутренний модем для передачи с интернет-провайдером.

[Конфигурация через Base Station Client Utility](#)

Конфигурация Базовой станции через BSCU включает эти шаги:

1. [Установите BSCU](#)
2. [Настройте клиента](#)
3. [Настройте базовую станцию](#)

[Установите BSCU](#)

Выполните эти действия для установки BSCU:

1. Карта клиентской радиоплаты вставки.
2. Если утилита Base Station Connection Status (BSCS) установлена на ПК, щелкните правой кнопкой мыши значок телефона в панели задач и выберите **Exit** до установки BSCU.
3. Поместите CD в дисковод для компакт-дисков компьютера, который будет использоваться для настройки Базовой станции.
4. Используйте Проводник Windows для отображения содержания CD.
5. Дважды нажмите папку **BSCU** для отображения его.
6. **Дважды щелкните мышью файл Setup.exe**. Мастер установки появляется.
7. Выполните действия, предоставленные мастером установки.
8. Когда запросил мастер установки, выберите **Talk To A Base Station To Access The Internet**.
9. Установите флажок записи **Base Station Client Utility Запуска** и нажмите **Finish** для начала утилиты.

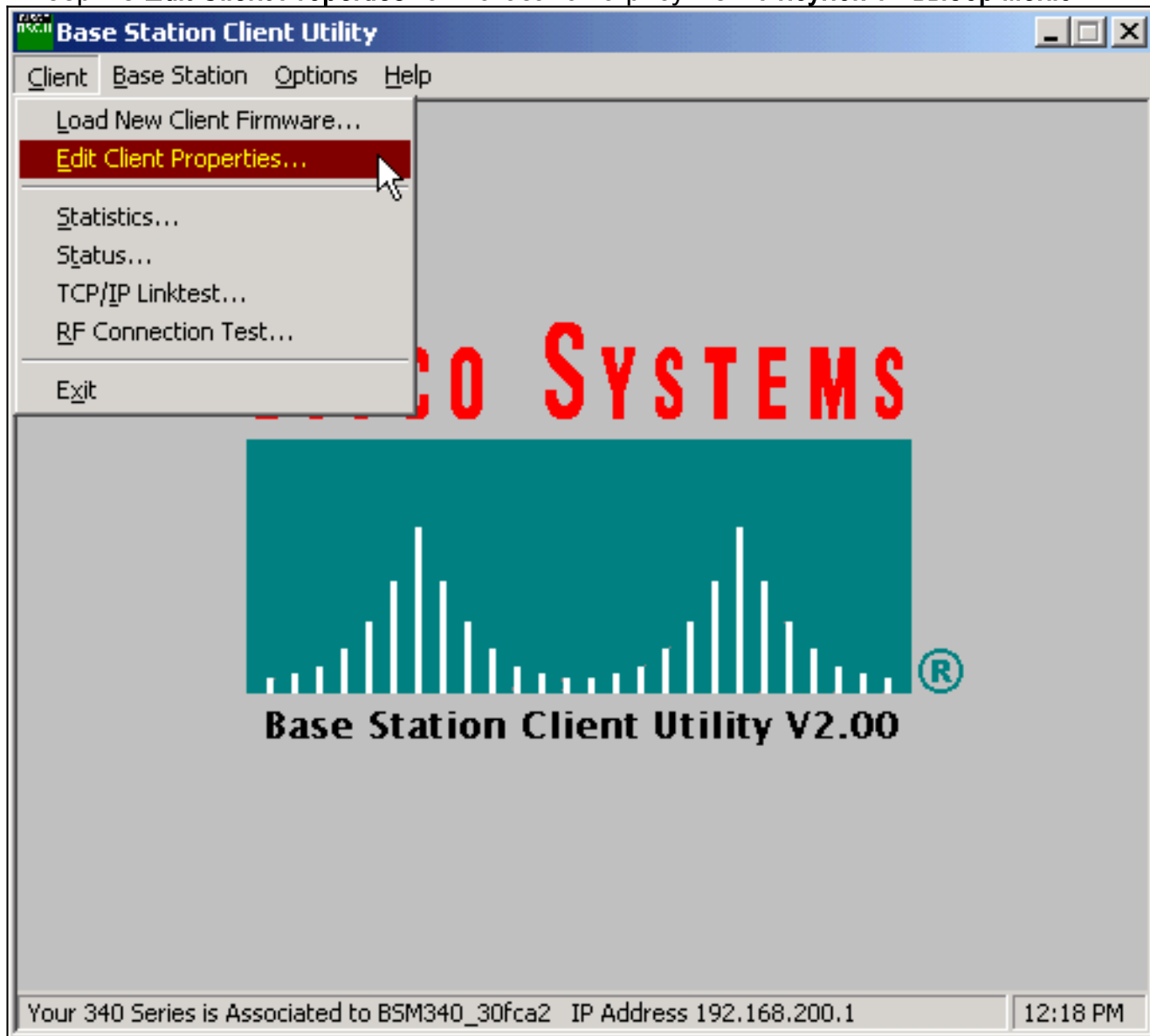
[Настройте клиента и партнера к базовой станции](#)

Базовая станция не имеет консольного порта. Для начальной конфигурации с BSCU поэтому необходимо соединиться с Базовой станцией через радио соединение. Для выполнения этого необходимо настроить клиента.

Базовая станция имеет заводскую настройку для идентификаторов наборов сервисов (SSID) tsunami. SSID используется для определения клиентов, которые могут связаться к Базовой станции. Установите SSID на клиенте к tsunami. См. [Настройку Клиентский адаптер](#) для дополнительных сведений о конфигурации клиента.

Выполните эти действия, чтобы настроить клиента и привязать его к базовой станции:

1. От Полосы меню Base Station Client Utility выберите **Client**.
2. Выберите **Edit Client Properties** как показано на рисунке 1. **Рисунок 1 - выбор меню**



3. Гарантируйте, что **SSID** установлен в *tsunami* по умолчанию. Настройки по умолчанию значения **Имени компьютера** к названию настроены в операционной системе Windows. Это название должно быть уникальным на беспроводной сети. **Примечание:** Изменение к значению **Имени компьютера** может заставить другие сетевые программы на ПК быть неоперабельными и ваш пароль для входа ПК, чтобы быть неопознанными. Проявите осмотрительность, когда вы измените эти настройки.
4. Проверьте, что отмеченный флажок **Включает шифрование (WEP)**, неконтролируем.
5. **Нажмите кнопку ОК.**

Рисунок 2 - свойства клиента

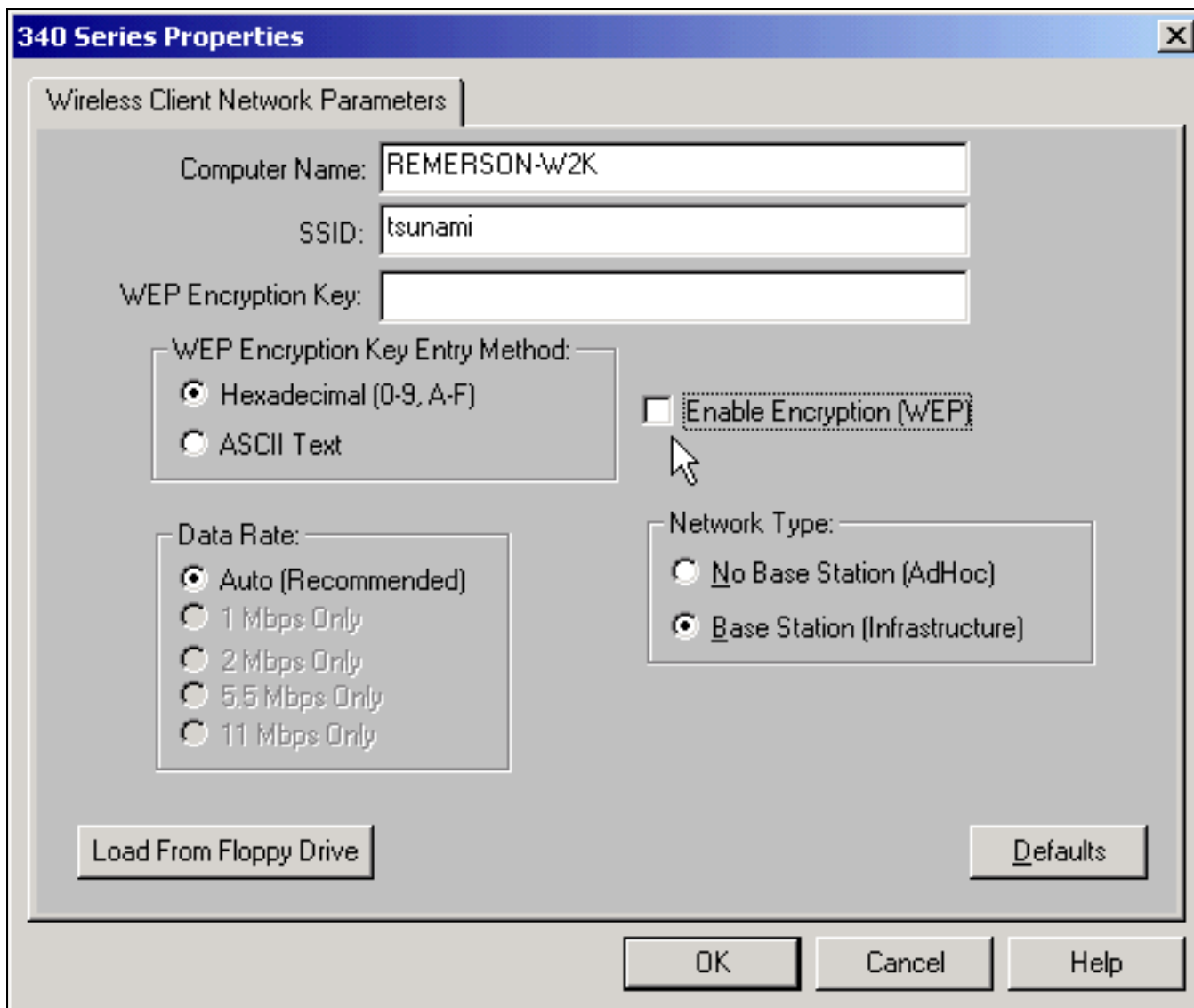


Рисунок 3 - строка состояния

Your 340 Series is Associated to BSM340_30fca2 IP Address 192.168.200.1	11:48 PM
-------------------------------------------------------------------------	----------

Если клиент не в состоянии на этом этапе связываться с Базовой станцией, необходимо перезагрузить Базовую станцию к ее настройкам по умолчанию. См. [Установку Настроек по умолчанию с Кнопкой сброса](#).

Кнопка сброса находится в маленьком отверстии на задней панели Базовой станции и используется для сброса Параметров базовой станции к значениям по умолчанию.

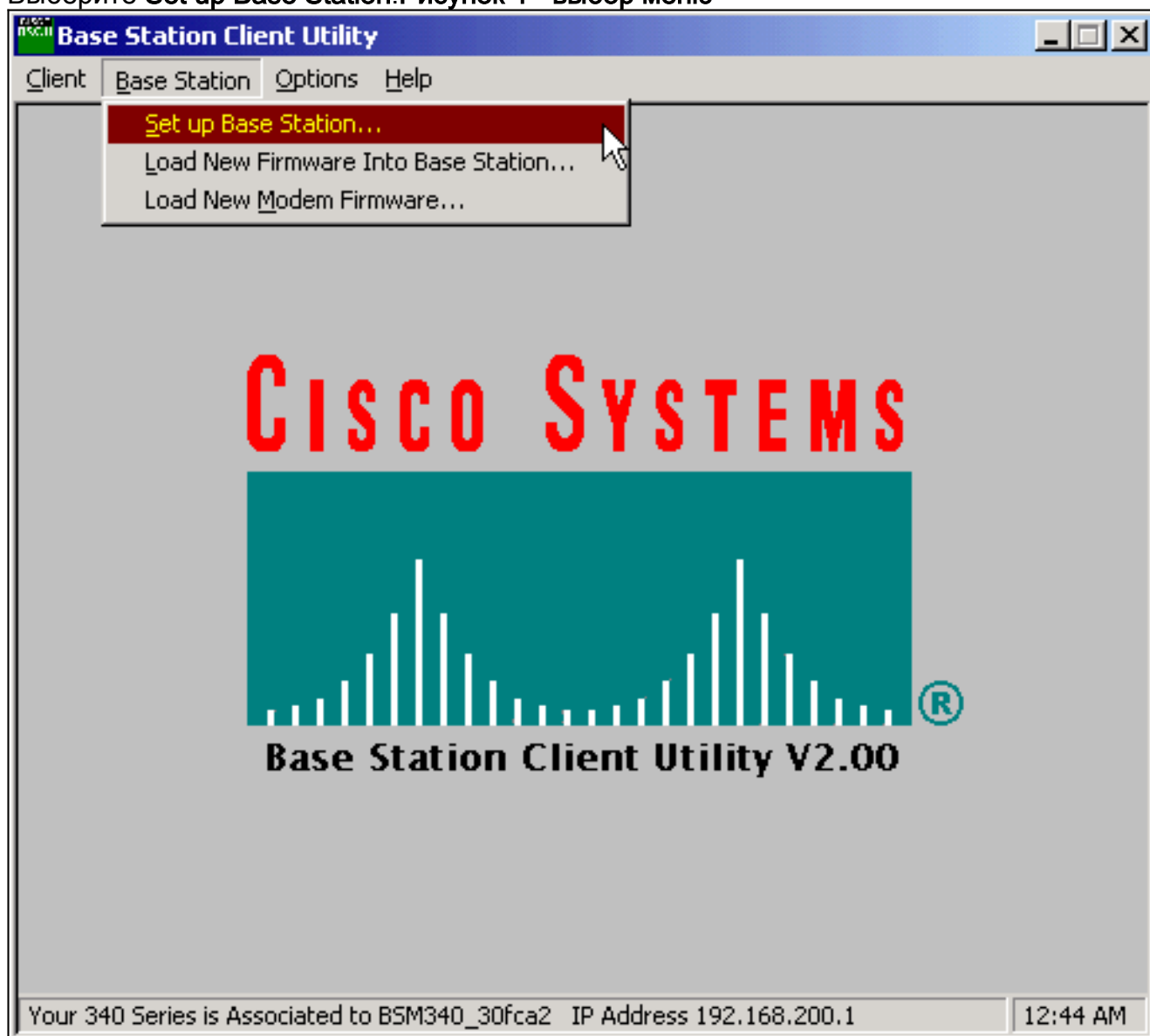
Для активации кнопки сброса выполните эти шаги:

1. Вставьте выправляемую канцелярскую скрепку в маленькое отверстие и нажмите.
2. Выньте скрепку.
3. Status LED мигает жёлтым, чтобы показать, что базовая станция имеет следующие значения параметров по умолчанию: Базовая станция передает эти параметры настройки при нажатии **OK**. Нажмите **Edit Base Station Settings** для внесения изменений в Базовую станцию.

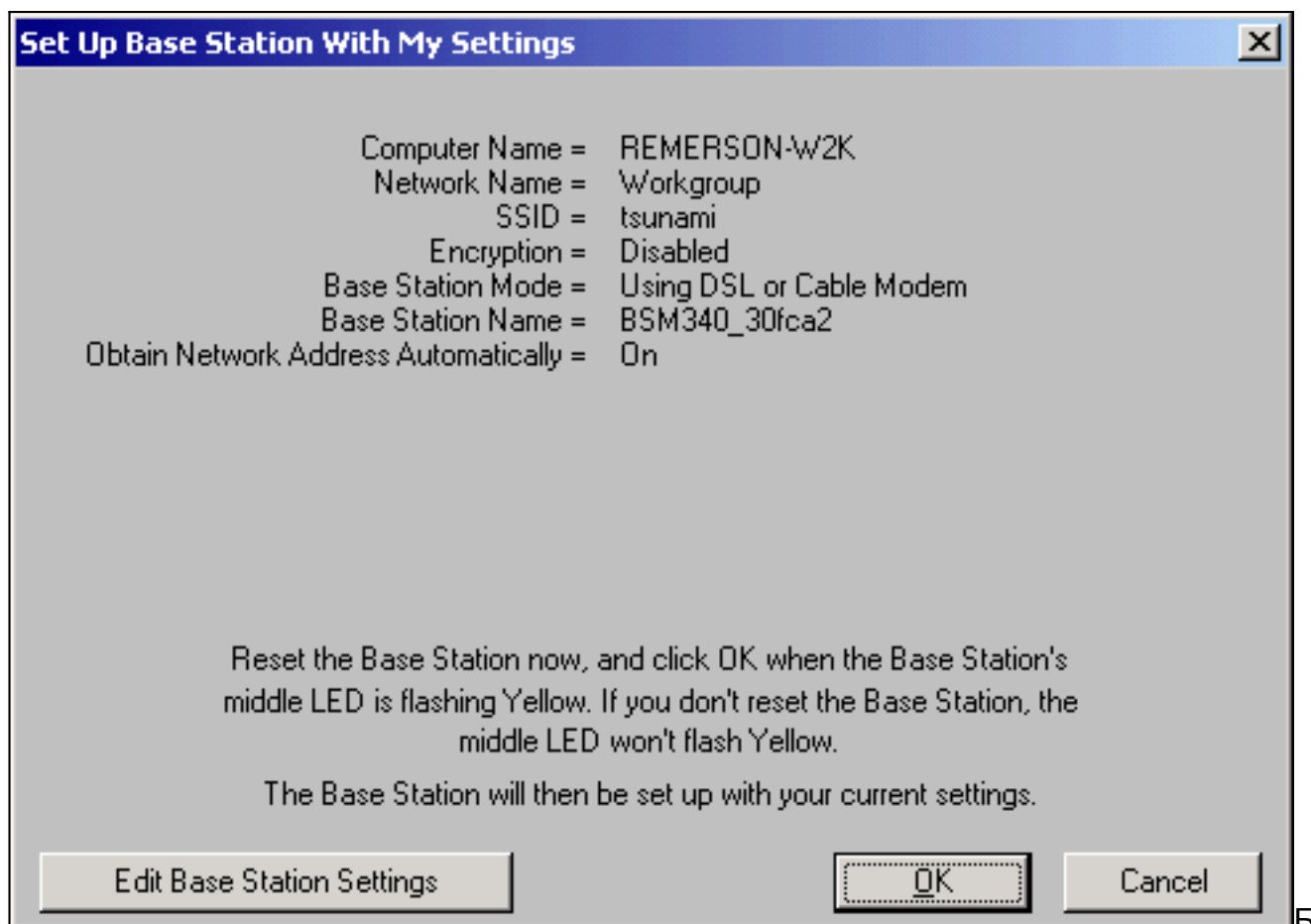
[Настройте базовую станцию](#)

Как только BSCU показывает, что беспроводной клиент привязан к Базовой станции, можно продолжить конфигурацию.

1. От строки меню выберите **Base Station**.
2. Выберите **Set up Base Station**. Рисунок 4 - выбор меню



Установленная Базовая станция с моим окном настроек отображает текущие настройки базовой станции. Рисунок 5 - текущие параметры



азовая станция может теперь быть настроена для удовлетворения ее намеченной роли в сети.

3. Если вы удовлетворены отображенными параметрами настройки, нажмите **OK**. При нажатии **OK** для принятия Настроек базовой станции, BSCU настраивает Базовую станцию к параметрам настройки, тогда автоматически настраивает клиентскую радиоплату в беспроводном ПК к тем же Настройкам базовой станции.

[Параметры беспроводной сети](#)

При нажатии кнопки **Edit Base Station Settings** экран **Base Station Wireless Network Parameters** отображен, на котором можно принять или изменить SSID, метод ввода ключа Протокола WEP, Ключ шифрования WEP и настройку шифрования для Базовой станции и клиентской карты.

Рисунок 6 - параметры беспроводной сети

The image shows a dialog box titled "Base Station Wireless Network Parameters". It contains the following fields and options:

- SSID: A text box containing the text "tsunami".
- WEP Encryption Key: An empty text box.
- WEP Encryption Key Entry Method: A group box containing two radio buttons:
 - Hexadecimal (0-9, A-F)
 - ASCII Text
- Enable Encryption (WEP)

At the bottom of the dialog box, there are four buttons: "More Info", "Defaults", "Next >", and "Cancel".

SSID (Идентификатор сервиса Набора) определяет радиосеть Базовой станции и должен использоваться всеми беспроводными устройствами, которые связываются с Базовой станцией. Для изменения этого значения введите новое имя в коробке записи. Можно войти от 1 до 32 ASCII - символов.

Метод ввода Ключа шифрования WEP выбирает метод ввода ключа шифрования. К изменениям это значение нажмите **Hexadecimal (0-9, A-F)**, или **ТЕКСТ ASCII**.

Ключ шифрования WEP предоставляет безопасности 128-разрядное шифрование. Ключ шифрования должен быть установлен точно то же на всех беспроводных устройствах и Базовой станции. Эта запись только доступна на картах клиентской радиоплаты, которые поддерживают 128-разрядный WEP. Допустимые записи в этом поле зависят от выбранного метода ввода ключа. Для записи ASCII могут использоваться 1 - 13 ASCII - символов. Если шестнадцатеричная запись была выбрана, 1 - 26 шестнадцатеричных символов (0-9, AF) могут использоваться.

Флажок **Enable Encryption (WEP)** включает или отключает использование 128-разрядного шифрования. Нажмите коробку для изменения настроек.

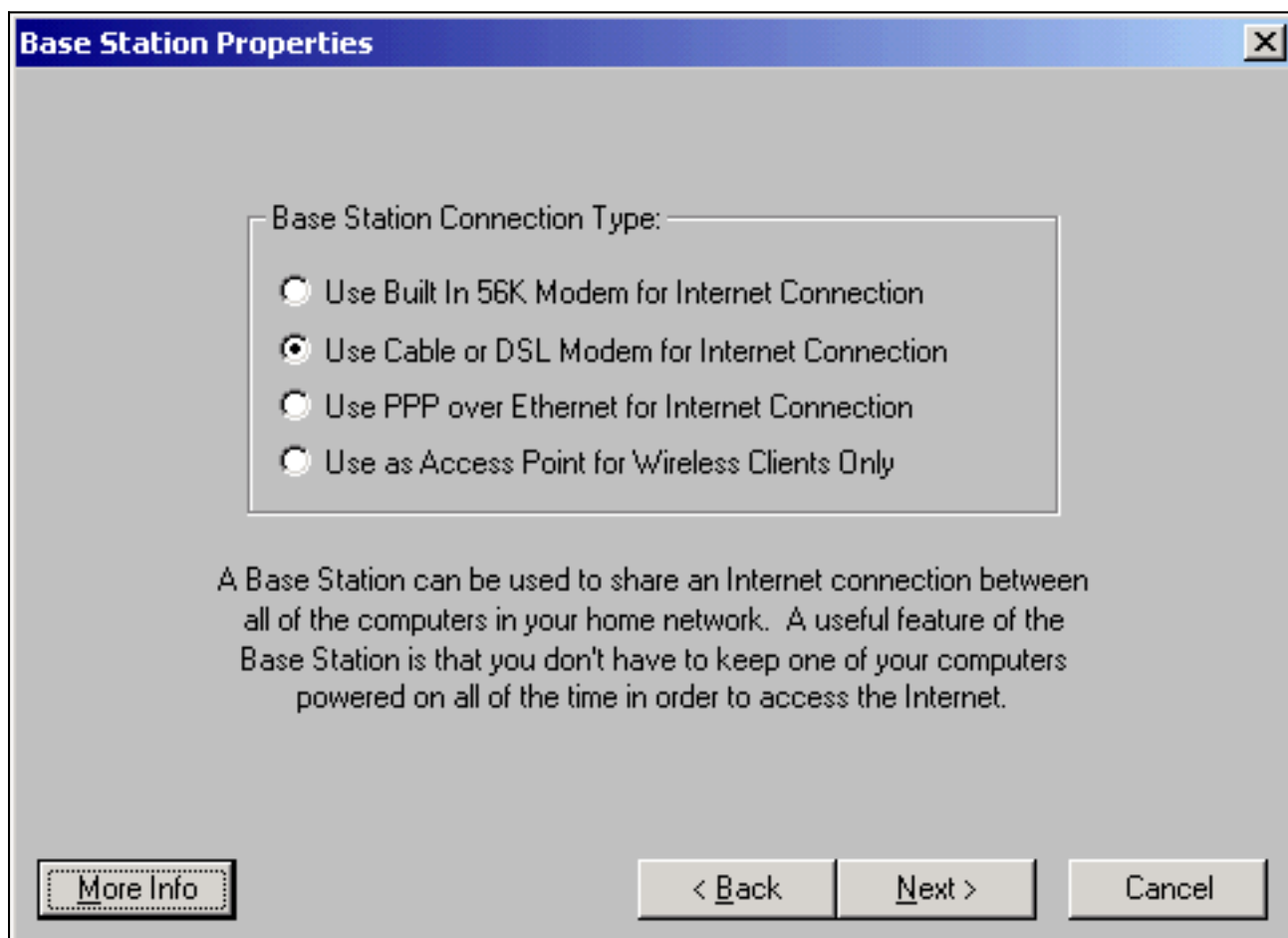
Примечание: SSID и параметры настройки Ключа шифрования WEP во всех PC беспроводного клиента должны **ТОЧНО** совпасть с параметрами настройки в Базовой станции. При изменении этих параметров в Базовой станции используйте BSCU во всех других беспроводных PC для реконфигурирования их клиентских карт для соответствия с новыми параметрами настройки.

Как только вы настроили параметры сети, нажмите кнопку, маркированную **Затем**.

[Свойства базовой станции](#)

Экран Base Station Client Utility (BSCU) позволяет вам выбирать варианты типа соединения, показавшие на рисунке 7.

Рисунок 7 - Base Station Client Utility (BSCU)



Для описаний других режимов посмотрите раздел [Рабочих режимов и Описаний](#). Нажмите кнопку с зависимой фиксацией режима, вы хотите использовать и нажать кнопку **Next**.

- [Настройка для Режима DSL/КАБЕЛЬНОГО МОДЕМА](#)
- [Настройка для режима PPPoE](#)
- [Настройка для режима точки доступа](#)
- [Настройка для коммутируемого доступа](#)

[Настройка для Режима DSL/КАБЕЛЬНОГО МОДЕМА](#)

Если у вас есть соединение высокоскоростного Интернета или от ссылки DSL или от кабельного модема, можно подключить Базовую станцию к Интерфейсу Ethernet на DSL/КАБЕЛЬНОМ МОДЕМЕ.

Режим кабеля или модема DSL является режимом по умолчанию на Базовой станции. Этот режим позволяет вам соединиться с существующим DSL или кабельным модемом, который предоставлен вашим поставщиком услуг.

На Экране Base Station Client Utility (BSCU) (показанный на рисунке 7) выбирают **Use Cable**

или DSL Modem for Internet Connection и нажимают **Next**.

Рисунок 8 - Свойства КАБЕЛЯ/МОДЕМА DSL

The image shows a Windows-style dialog box titled "Base Station Properties" with a close button (X) in the top right corner. The main title of the dialog is "Cable / DSL Modem Properties".

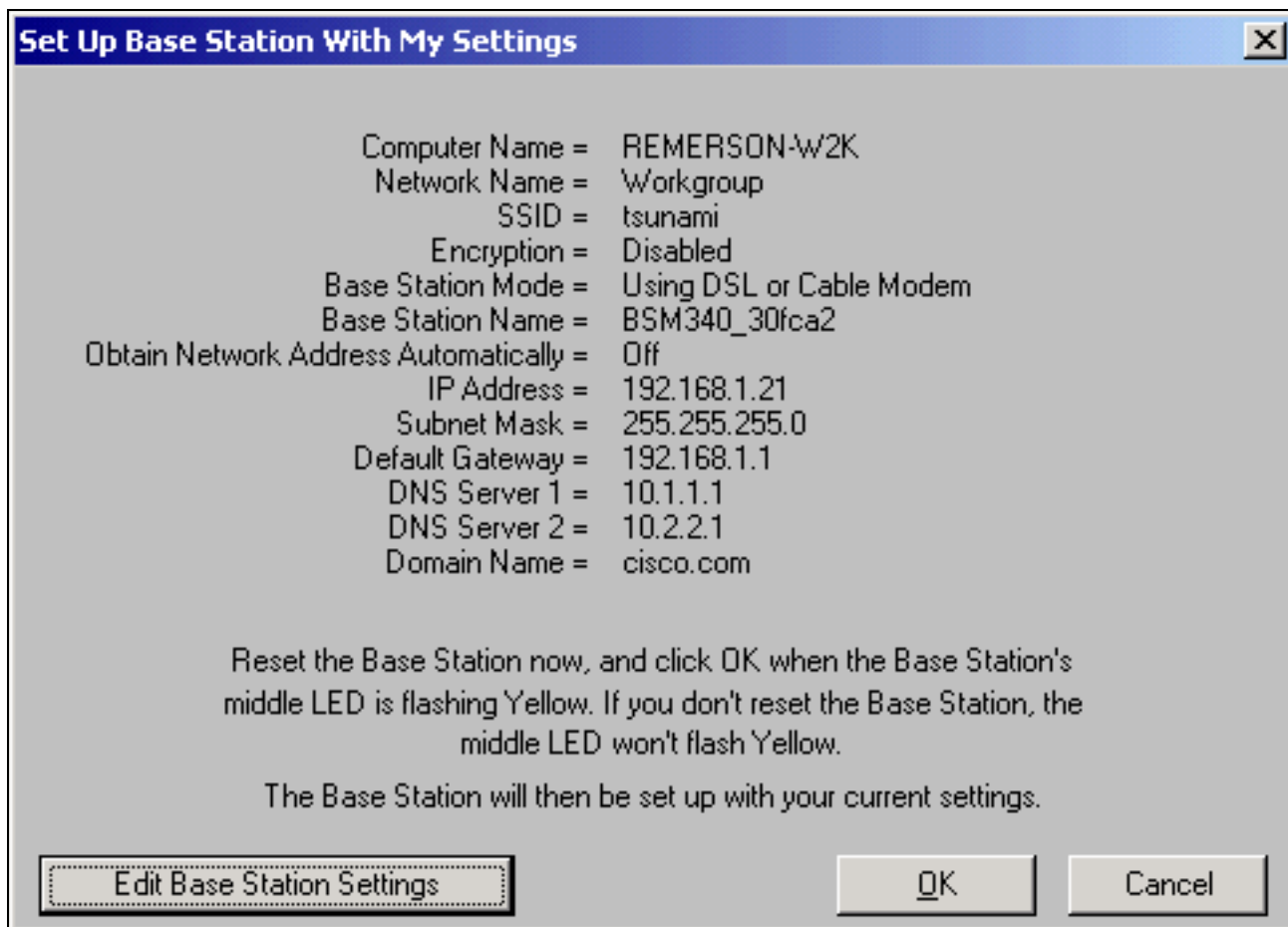
The fields and their values are:

- Base Station Name: BSM340_30fca2
- Obtain IP Address Automatically: No, Yes
- Base Station IP Address: 192.168.1.21
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Default Gateway: 192.168.1.1
- DNS Server 1: 10.1.1.1
- DNS Server 2: 10.2.2.1
- Domain Name: cisco.com

At the bottom of the dialog, there are four buttons: "More Info", "< Back", "Next >", and "Cancel".

Нажмите **Next**, и вы возвращаетесь к экрану основного экрана настройки с настроенными параметрами. Нажмите **OK** для передачи параметров через беспроводное соединение к Базовой станции.

Рисунок 9 - Параметры настройки Кабеля/DSL



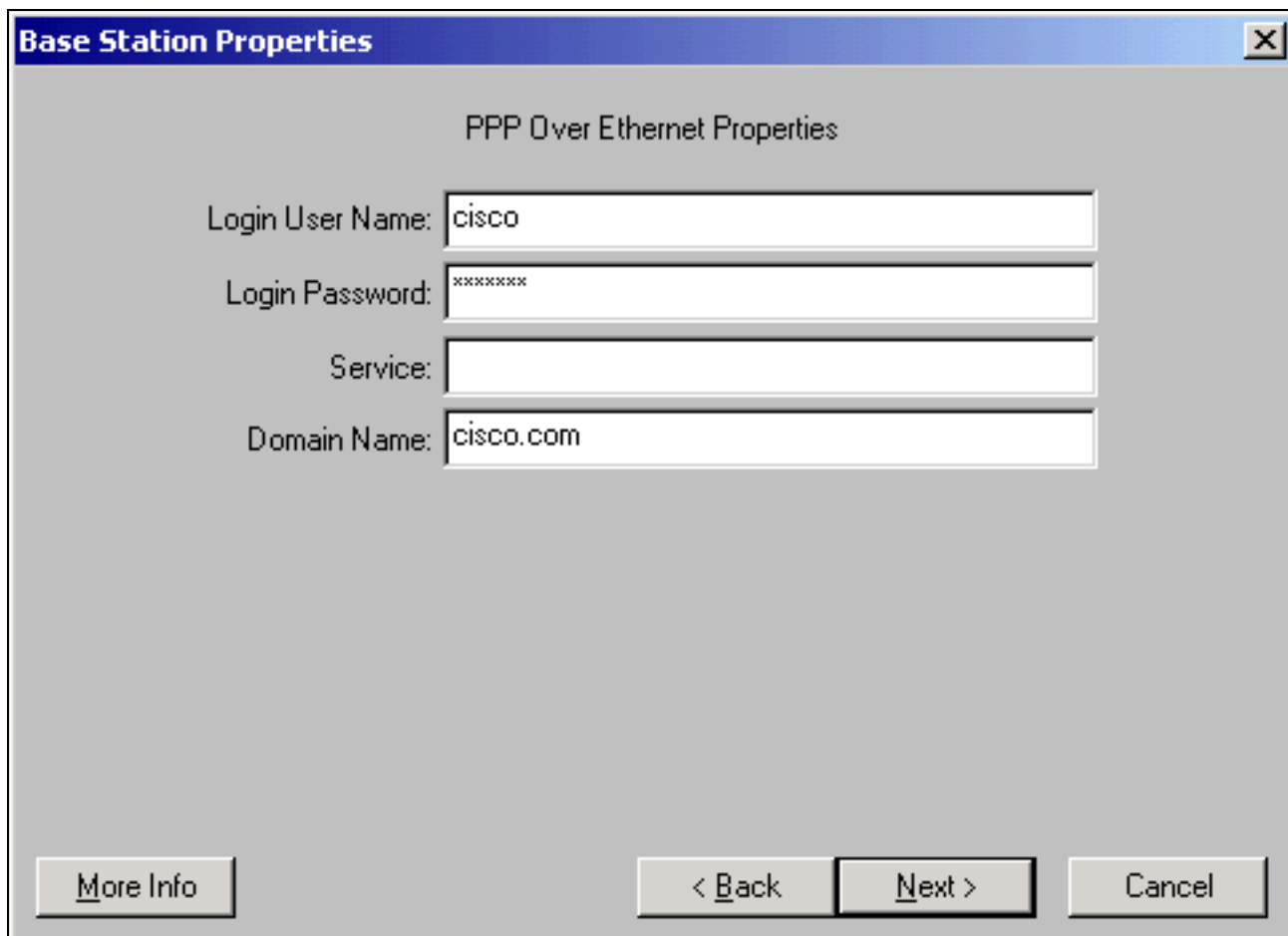
[Настройка для режима PPPoE](#)

PPP over Ethernet (PPPoE), режим используется, когда интернет-провайдер требует протокола для связи через кабельный модем или модем DSL. Базовая станция физически связана Ethernet с модемом DSL или кабельным модемом.

На Экране **Base Station Client Utility (BSCU)** (показанный на рисунке 7) выбирают **Use PPP over Ethernet for Internet Connection** и нажимают **Next**.

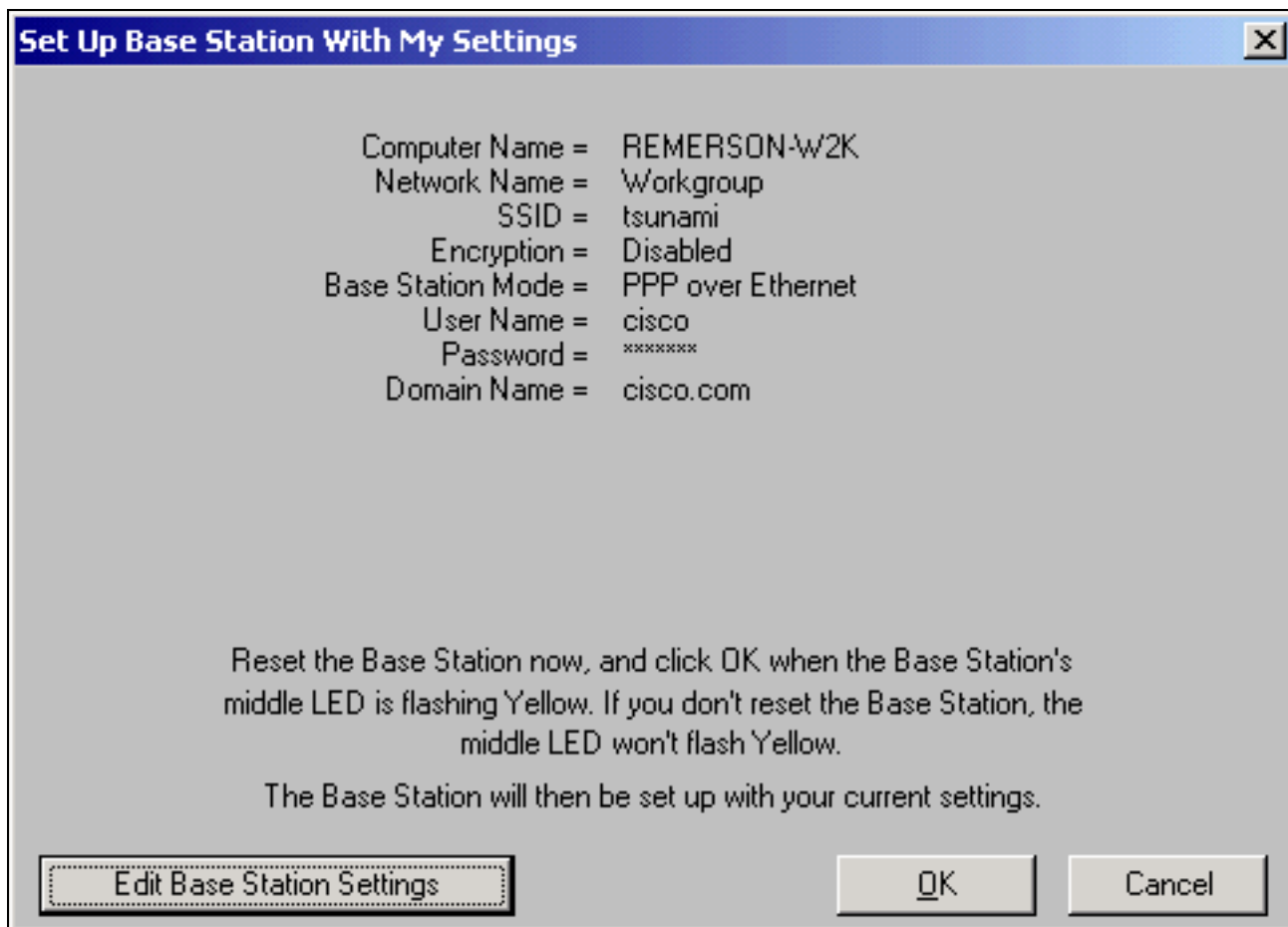
На экране **PPP Over Ethernet Properties**, который появляется, введите свое имя пользователя, пароль, предоставленный от вашего интернет-провайдера и доменного имени. **Нажмите кнопку Next**.

Рисунок 10 - свойства PPPoE



Новые параметры настройки отображены. Проверьте, что Режим базовой станции и другие параметры установлены и нажимают **OK** для передачи конфигурации к Базовой станции.

Рисунок 11 - параметры PPPoE



[Настройка для режима точки доступа](#)

В Режиме точки доступа Базовая станция может соединиться с внутренней проводной LAN. В этом режиме беспроводные устройства могут обратиться к проводной LAN для сетевых ресурсов.

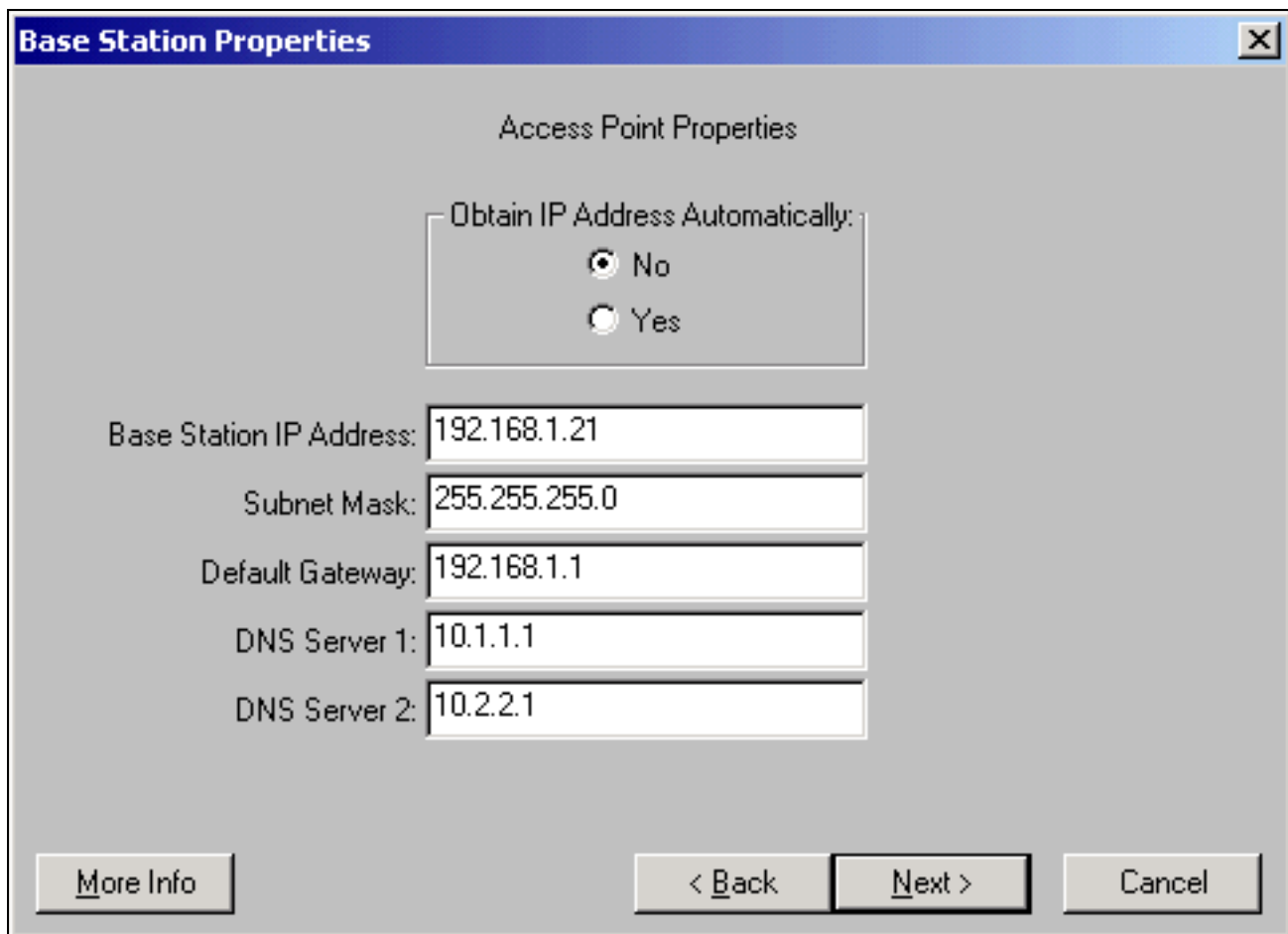
В Режиме точки доступа Базовая станция не предоставляет функцию сервера DHCP или функцию NAT для беспроводных или подключенных устройств. Если проводная сеть содержит сервер DHCP, беспроводные PC могут собираться автоматически получить информацию о сети через DHCP, когда используется радиоплата. Базовая станция функционирует как типичная точка доступа и пакеты DHCP проходят к или от сервера DHCP.

Примечание: Для получения IP-адреса Базовой станции при использовании внешнего сервера DHCP можно использовать IP Setup Utility (IPSU), найденный на CD Базовой станции Cisco Aironet серии 340 (обратитесь к [Установке IPSU](#)).

На Экране **Base Station Client Utility (BSCU)** (показанный на рисунке 7), нажмите **Use как точку доступа для** кнопки с зависимой фиксацией **Wireless Clients Only** и нажмите **Next**.

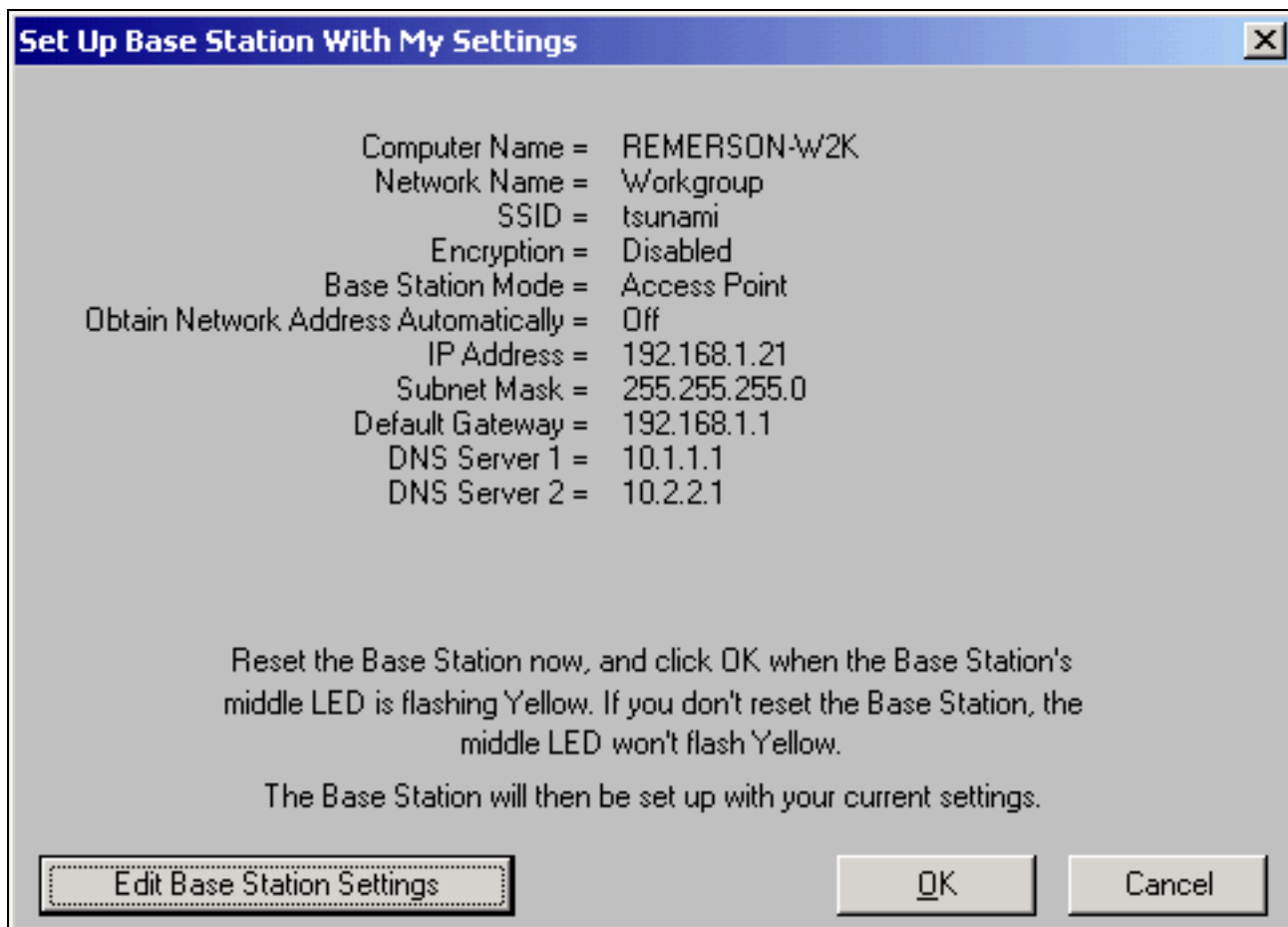
На экране **Access Point Properties**, который появляется, выберите, если Базовая станция получает свой IP - информацию автоматически. В противном случае заполните адрес, маску, шлюз, и Информацию DNS как соответствующий вашей сети, затем нажмите **Next**.

Рисунок 12 - свойства точки доступа



Новые параметры настройки отображены. Проверьте, что Режим базовой станции и другие параметры установлены и затем нажимают **ОК** для передачи конфигурации к Базовой станции.

Рисунок 13 - параметры настройки точки доступа

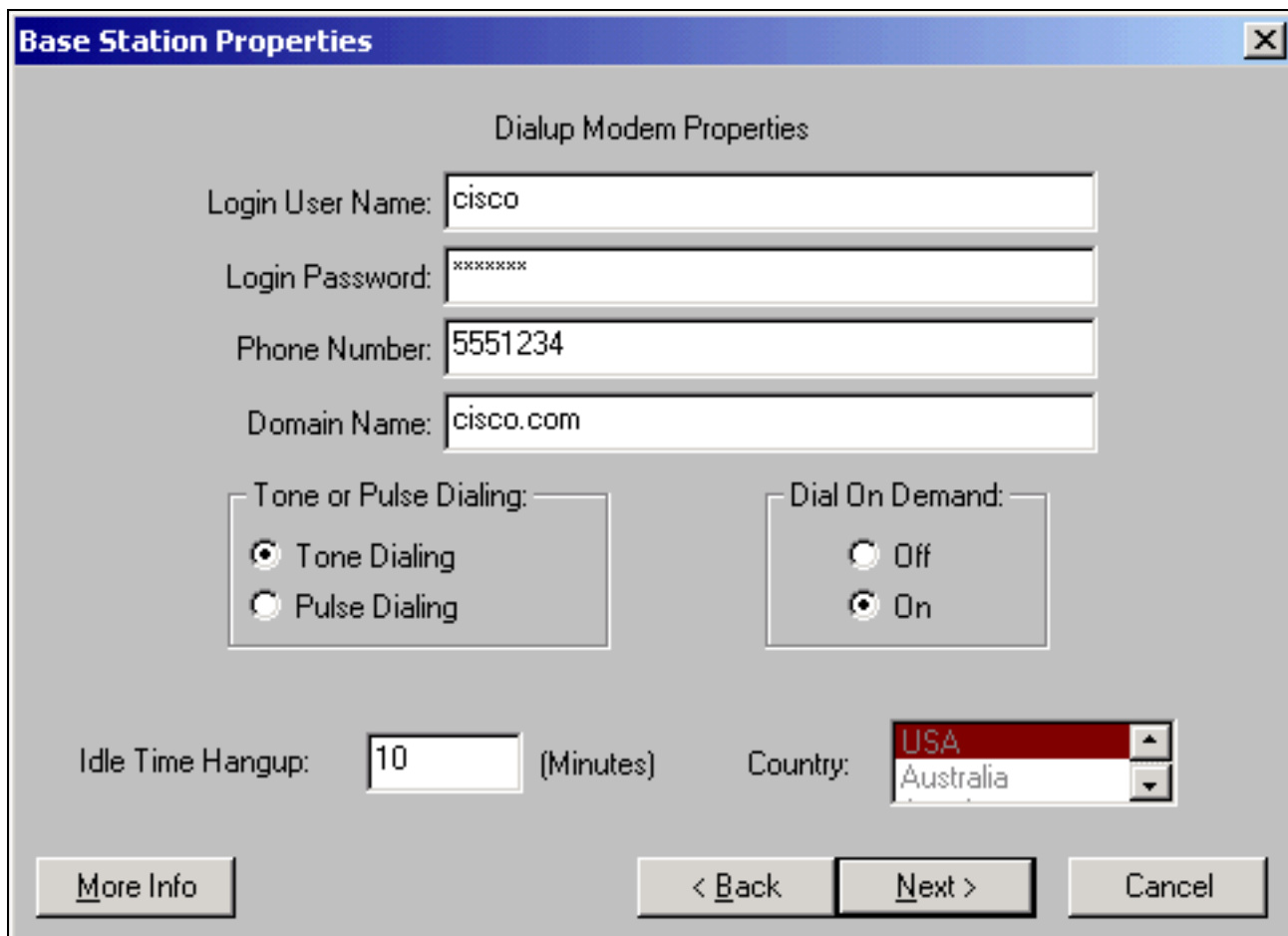


[Настройка для коммутируемого доступа](#)

BSM342 включает интегрированный модем для коммутируемого доступа к интернет-провайдеру в отсутствие широкополосного интернет-соединения. Клиентские компьютеры могут инициировать соединение по требованию или могут быть настроены для набора номера в интернет-провайдера, когда вручную инициировано.

На Экране **Base Station Client Utility (BSCU)** (показанный на рисунке 7) выбирают **Use Built In 56k Модем для Интернет-соединения** и нажимают **Next**. Экран **Dialup Modem Properties** появляется.

Рисунок 14 - свойства модема коммутируемой линии передачи



Имя пользователя, Пароль, Номер телефона и параметры настройки Доменного имени должны быть предоставлены вашим интернет-провайдером.

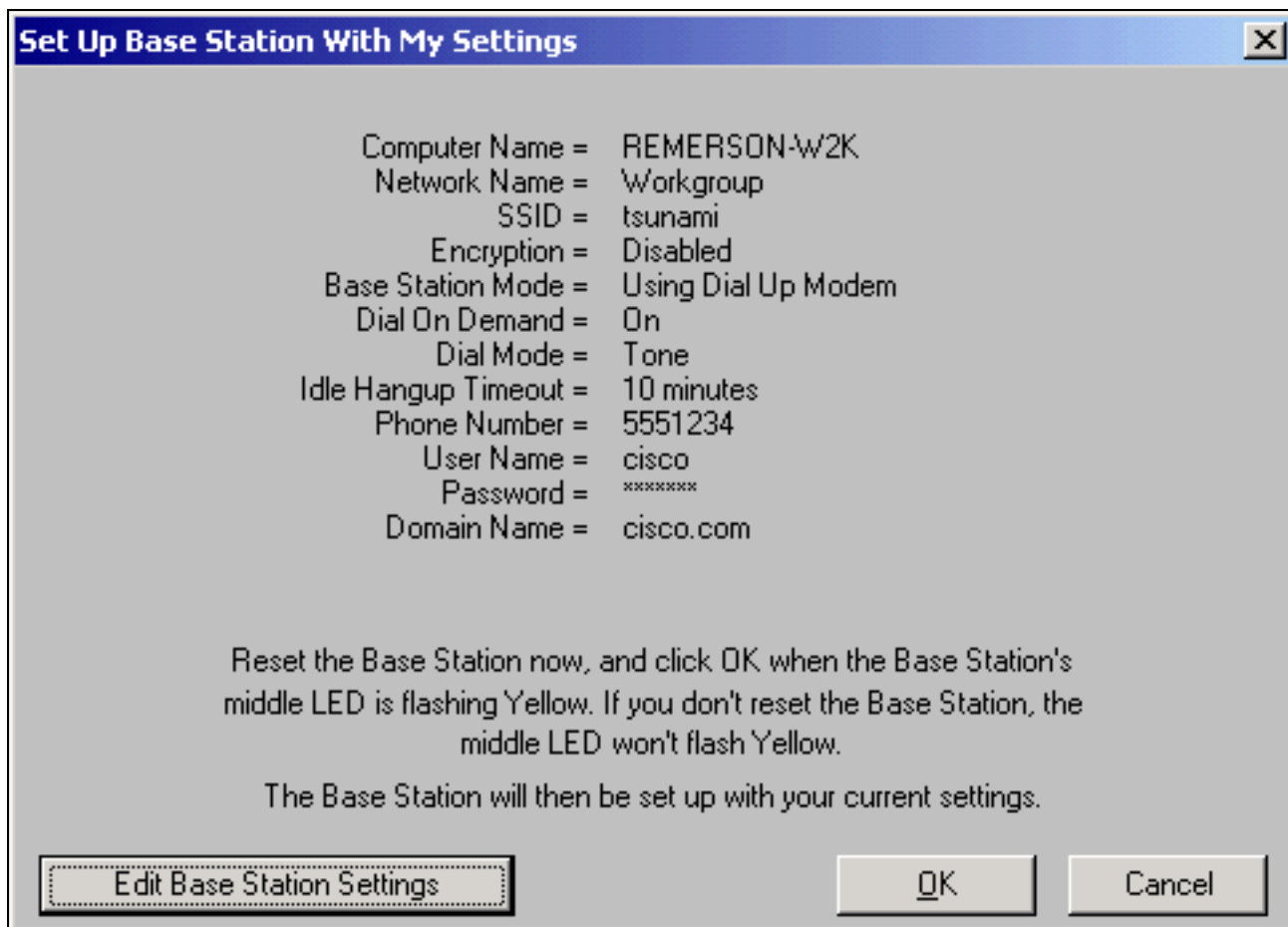
Выберите **Tone Dialing** или **Pulse Dialing** на основе возможностей телефонной линии, где подключена Базовая станция.

Установите значение **Установления соединения по запросу** в **На том**, если вы хотите, чтобы модем автоматически соединился с интернет-провайдером, когда существует трафик от клиентского компьютера. При выборе **Off** необходимо нажать **Connect** на экране **Base Station Connection Status (BSCS)** или (при использовании интернет-браузера), нажимают **Start соединение** на экране главного меню Базовой станции для ручного инициирования соединения.

Простаивающая Настройка времени Зависания говорит модем, сколько минут для оставаний связанного с интернет-провайдером, если никакой IP - трафик не передают через линию. Знайте, что интернет-провайдеру можно было настроить более короткое время простоя на их конце соединения.

Настройки страны задают код страны для интегрированного модема. Установите это в страну, в которой управляют Базовой станцией (не в страну, в которую набор модема, если вы набираете на международном уровне.)

Рисунок 15 - параметры настройки модема, обеспечивающего коммутируемое соединение



Нажмите **Next**, и параметры удаленного доступа отображены. Проверьте параметры, затем нажмите **OK** для передачи конфигурации к Базовой станции.

[Конфигурация базовой станции через web-браузер](#)

При использовании платформу не-Windows или хотите не использовать BSCU, можно настроить Базовую станцию от web-браузера.

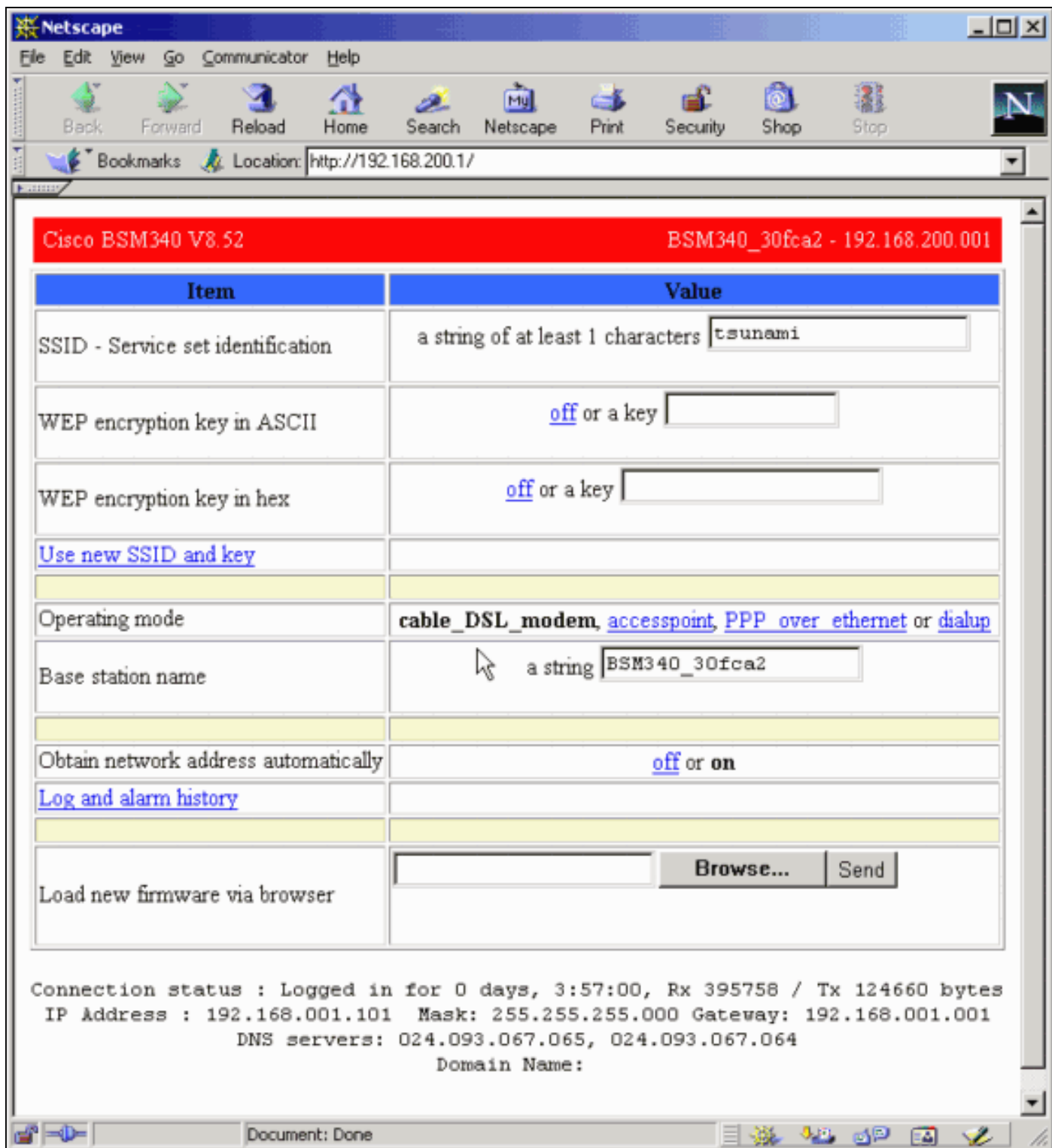
[Перейдите к базовой станции](#)

Для соединения с Базовой станцией с web-браузером введите IP-адрес BS и IP-адрес в Адрес или Область расположения web-браузера. IP - адрес по умолчанию 192.168.200.1; при предыдущем изменении его введите верный адрес.

Примечание: Если браузер не в состоянии соединиться или с IP - адресом по умолчанию или с адресом, вы настроили, перезагрузили Базовую станцию к ее настройкам по умолчанию. См. [Установку Настроек по умолчанию с Кнопкой сброса](#) для процедуры.

После того, как связанный, главная страница настройки отображена.

Рисунок 16 - главная страница настройки



Изображения на экране основного экрана настройки текущие параметры Базовой станции.

[Свойства базовой станции](#)

Необходимо изменить SSID и настройки по умолчанию Ключа WEP. Для этого введите новое значение в текстовом поле. При вводе информации в коробки записи браузера **необходимо** нажать **Клавишу Enter** для завершения записи. При внесении изменений в SSID и Ключ WEP необходимо установить их на клиентском компьютере с Aironet Client Utility.

Для активации изменений на Базовой станции нажмите **Use новый SSID и ключ**.

[Настройка для Режимы КАБЕЛЯ/МОДЕМА DSL](#)

На рисунке 16 вы видите, что рабочий режим по умолчанию Базовой станции является **cable_DSL_modem** в черной надписи. Другие настраиваемые параметры, доступные в режиме КАБЕЛЯ/МОДЕМА DSL, включают:

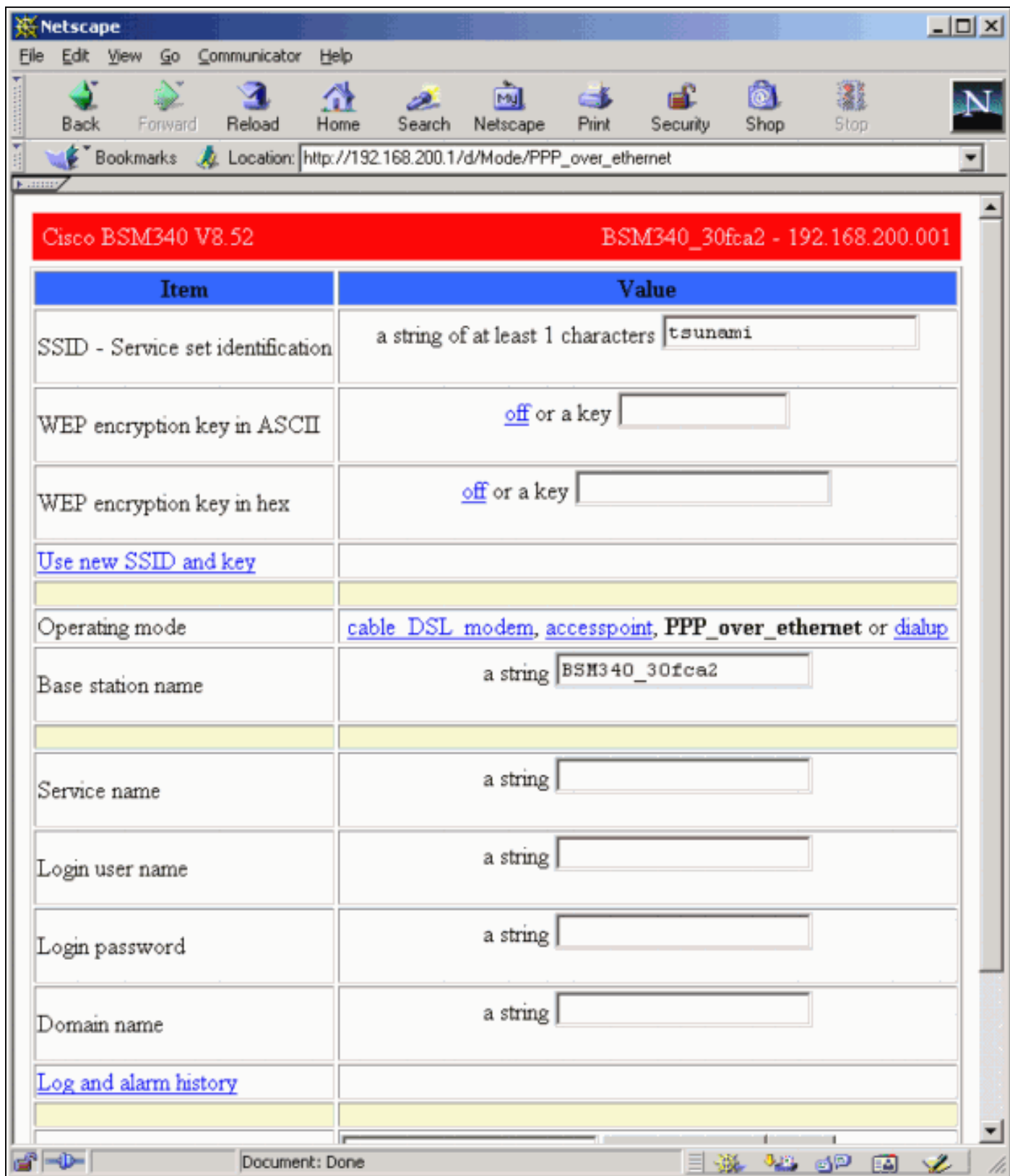
- **Название Базовой станции:** Введите новое имя для Базовой станции здесь и нажмите **Enter**.
- **Получите сетевой адрес автоматически:** Если Базовая станция получает информацию о IP-адресации от сервера DHCP, оставьте этот набор **На**. В противном случае выберите **Off**. Экран обновляет и показывает варианты IP - конфигурации. Адрес, маска, шлюз, DNS и данные имен домена должны быть предоставлены вашим интернет-провайдером. Необходимо нажать **Enter** после ввода каждой записи.

[Настройка для режима PPPoE](#)

От главной страницы, показанной на рисунке 16, нажимают **PPP_over_ethernet**.

Главная страница расширяется с параметрами PPPoE, которые будут введены. Заполните имя пользователя, пароль и доменное имя. Эти значения должны быть предоставлены вашим интернет-провайдером. Обязательно нажмите **Enter** в конце каждой записи.

Рисунок 17 - страница настройки PPPoE

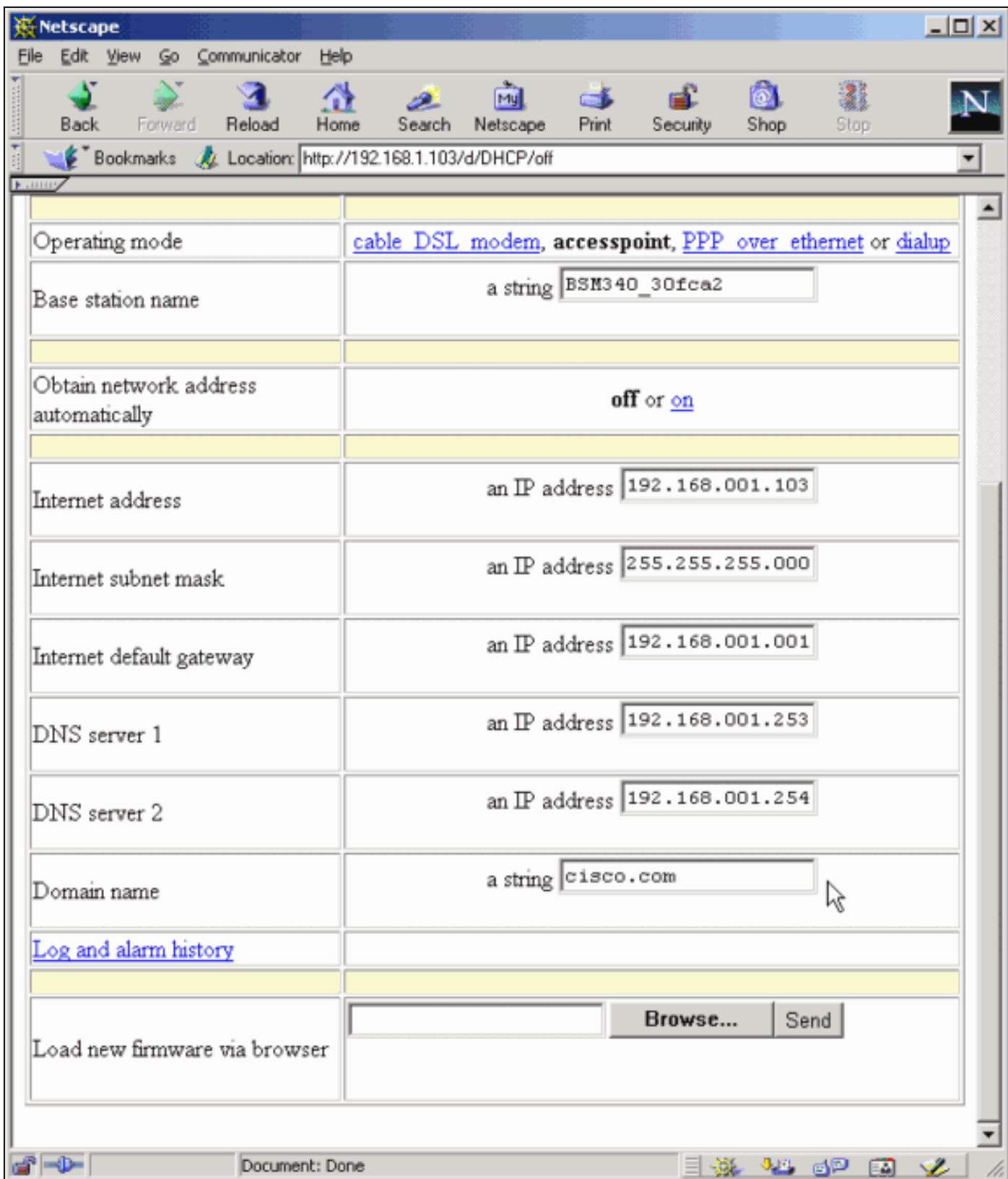


[Настройка для режима точки доступа](#)

От главной страницы, показанной на рисунке 16, **accesspoint** щелчка.

Главная страница расширяется с параметрами точки доступа, которые будут введены. Заполните адрес, маску, шлюз, DNS и данные имен домена. Обязательно нажмите **Enter** в конце каждой записи.

Рисунок 18 - страница настройки точки доступа



[Настройка для режима коммутируемого соединения](#)

От главной страницы, показанной на рисунке 16, нажимают **PPP_over_ethernet**.

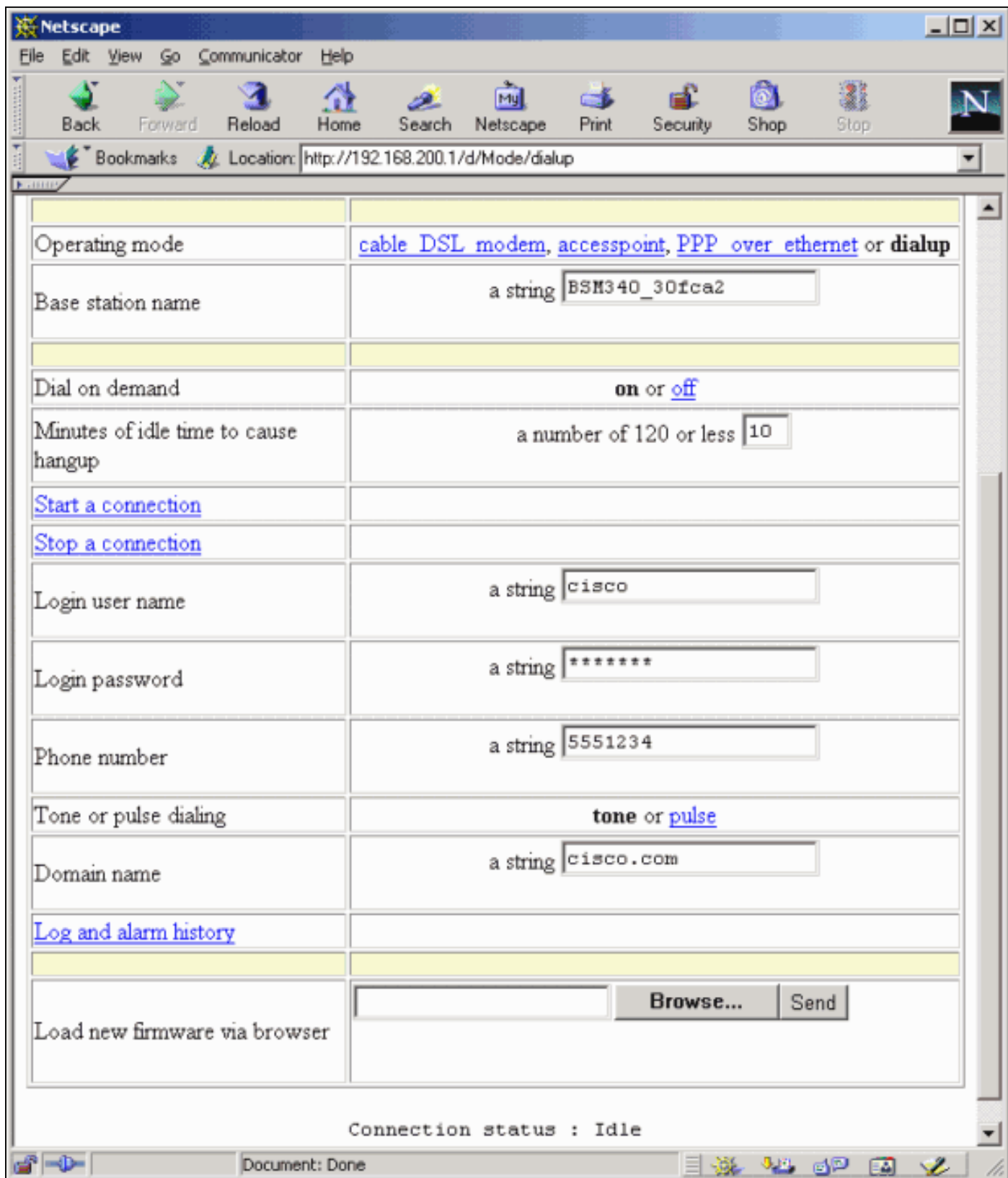
Главная страница расширяется с параметрами PPPoE, которые будут введены. Заполните имя пользователя, пароль и доменное имя. Эти значения должны быть предоставлены вашим интернет-провайдером. Обязательно нажмите **Enter** в конце каждой записи.

Значение **Установления соединения по запросу** должно быть установлено в **На том**, если вы

хотите, чтобы модем автоматически соединился с интернет-провайдером, когда существует трафик от клиентского компьютера. При выборе **Off** необходимо нажать **Start соединение**, чтобы вручную инициировать соединение или **Остановить соединение** для ручного завершения модемного вызова.

Минуты времени простоя для порождения значения зависания говорят модем, сколько минут для оставаний связанного с интернет-провайдером, если никакой IP - трафик не передают через линию. Знайте, что интернет-провайдеру можно было настроить более короткое время простоя на их конце соединения.

Рисунок 19 - параметры удаленного доступа



[Конфигурация через Telnet](#)

Возможно открыть беспроводное подключение Telnet для внутреннего IP-адреса Базовой станции.

Когда вы связаны Telnet с BSx342, вы видите это меню:

Рисунок 20 - меню подключения BSx342 Telnet

```

Cisco BSM340 U8.52                               Main Menu                               BSM340_30fca2

  Option                               Value                               Description
1 - SSID                               [ "tsunani" ]                       - SSID - Service set identification
2 - EncryptionKey                       - WEP encryption key in ASCII
3 - HexKey                               - WEP encryption key in hex
4 - Configure                           - Use new SSID and key
5 - Mode                                 [ cable_DSL_modem ]                 - Operating mode
6 - Name                                 [ "BSM340_30fca2" ]                 - Base station name
7 - DHCP                                 [ on ]                               - Obtain network address automatically
8 - History                              - Log and alarm history
9 - Close                                - Close the telnet session

Connection status : Logged in for 0 days, 2:02:44, Rx 1673282 / Tx 589085 bytes
IP Address : 192.168.001.101 Mask: 255.255.255.000 Gateway: 192.168.001.001
DNS servers: 024.093.067.065, 024.093.067.064
Domain Name:

Enter an option number or name
>

```

Конфигурация Базовой станции является прямой. Для доступа к любой из опций на экране меню можно ввести его номер в menu prompt.

[Микропрограммное обеспечение загрузки](#)

В то время как BSx342 прибывает предварительно загруженный с микропрограммным обеспечением и работает из коробки, желательно загрузить [последние версии микропрограммного обеспечения](#) для вашего BSx342:

1. Для помещения Базовой станции, где вы хотите загрузить новую микропрограмму в режим RESET нажмите **Кнопку сброса** (расположенный в конце модуля налево от подключения питания) с маленьким объектом (таким как зубочистка или канцелярская скрепка) в течение трех секунд. Средний светодиод начинает мигать желтый.
2. Для загрузки образа микропрограммного обеспечения в Базовую станцию необходимо использовать BSCU. Дважды нажмите **значок BSCU** на своем рабочем столе, или переместитесь по меню **Кнопки запуска** и выберите **Base Station Client Utility** для начала BSCU.
3. Как только утилита загрузила, выбирает **Base Station** из меню BSCU и нажимает **Load New Firmware Into Base Station**. Вам предлагают найти файл микропрограммного обеспечения необходимым для обновления. Ищите файл и нажмите кнопку **Open**.
4. Индикатор выполнения отображается, поскольку файл загружен к Базовой станции в режиме RESET. В то время как Базовая станция перезапускает, индикатор выполнения, кажется, останавливается приблизительно в 95 процентах. Когда Базовая станция является резервным копированием, компьютер, из которого сделана передача, восстанавливает свое соединение с Базовой станцией, и панель переходит к 100 процентам.

[Дополнительные сведения](#)

- [Технические примечания Cisco Aironet серии 340](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)