

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Родственные продукты](#)

[Условные обозначения](#)

[Теоретические сведения](#)

[Настройка](#)

[Схема сети](#)

[Конфигурации](#)

[Перечень команд](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Команды для устранения неполадок](#)

[Пример результата отладки](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Некоторым клиентам входящих вызовов для правильного соединения с сетью требуется информация о сервере службы имен Windows (WINS) и (или) службы доменных имен (DNS). Существуют также несколько различных механизмов доставки IP-адресов для коммутируемых клиентов удаленного доступа на серверы доступа.

Предварительные условия

Требования

Убедитесь, что вы обеспечили выполнение следующих требований, прежде чем попробовать эту конфигурацию:

- Настройте и проверьте, что маршрутизатор может принять входящий асинхронный и вызовы ISDN. [Для получения дополнительных сведений используйте процедуру конфигурации, указанную в разделе "Настройка сервера доступа с PRI для приема входящих многоканальных асинхронных вызовов и вызовов ISDN".](#)
- Проверьте правильность установки серверов DHCP, DNS и WINS. Свяжитесь со своим системным администратором для получения дополнительной информации. **Примечание:** Эта конфигурация принимает WINS, DNS, и серверы DHCP являются другими серверами. Они могут фактически быть одним сервером, или один сервер может выполнять WINS и DNS с DHCP на другой коробке или любой другой комбинации трех.

Используемые компоненты

Эта конфигурация разрабатывалась и проверялась с помощью этого оборудования/устройств:

- Cisco AS5200 с двумя каналами T1 PRI
- DNS-сервер
- Сервер WINS
- Сервер DHCP для присвоения IP-адресов на клиента

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.

Родственные продукты

Данные команды настройки DNS, DHCP и WINS могут использоваться на любых маршрутизаторах, поддерживающих входящие PPP-вызовы.

Условные обозначения

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

Теоретические сведения

Некоторые возможные параметры для назначения IP-адресов клиентам включают в себя:

- Присвоение адреса от локального IP - пула на сервере доступа.
- Использование внешнего сервера протокола динамического конфигурирования узла (DHCP).
- Использование протокола RADIUS или TACACS+.

В данном документе описана процедура передачи данных сервера WINS и DNS клиенту входящих вызовов через сервер доступа. Также сервер доступа передает IP-адрес, возвращенный внешним DHCP-сервером клиенту входящих звонков.

Для получения дополнительной информации обратитесь к документам в [Дополнительных сведениях](#)