

## Модули устройств глобальной сети

### Задача

Выберите технологии доступа к глобальной сети, удовлетворяющие требованиям, предъявляемым к сети предприятиями малого или среднего бизнеса.

### Сценарий

Ваше предприятие среднего бизнеса работает над усовершенствованием своей сети. Чтобы максимально эффективно использовать все имеющееся оборудование, вы решили приобрести модули глобальной сети, а не новое оборудование.

Во всех филиалах используются маршрутизаторы Cisco ISR серий 1900 или 2911. Вам предстоит усовершенствовать эти маршрутизаторы в нескольких зданиях. Для каждого филиала следует учитывать его собственные требования к интернет-провайдеру.

Для модернизации устройств используйте следующие типы модулей доступа к глобальной сети:

- Ethernet
- Широкополосный доступ
- T1/E1 и ISDN PRI
- BRI
- Последовательный порт
- Голосовая связь по транкам T1 и E1 и глобальная сеть
- Беспроводные сети LAN и глобальные сети

### Ресурсы:

- «Всемирная паутина»;
- программа редактирования текстов.

### Указания

**Шаг 1:** Посетите страницу [Interfaces and Modules](#) (Интерфейсы и модули). На этой странице вы увидите много вариантов интерфейсных модулей ISR. Помните, что в настоящее время у вас имеются и используются только маршрутизаторы Cisco серий 1900 и 2900.

**Примечание.** Если указанная ссылка более не действительна, выполните на сайте Cisco поиск по строке «Interfaces and Modules» (Интерфейсы и модули).

**Шаг 2:** Создайте таблицу для сравнения следующих типов доступа к глобальной сети из сетей ваших филиалов:

- Ethernet
- Широкополосный доступ
- T1/E1 и ISDN PRI
- BRI
- Последовательное подключение к глобальной сети

- Голосовая связь по транкам T1 и E1 и глобальная сеть
- Беспроводные сети LAN и глобальные сети

**Шаг 3:** Внесите в таблицу тип интерфейсных модулей, которые требуется приобрести для обновления ваших ISR.

**Шаг 4:** Используйте Интернет для поиска изображений модулей. Предоставьте снимок экрана модуля или гиперссылки на изображения всех модулей.

**Шаг 5:** Поделитесь своей таблицей с сокурсником, группой сокурсников, классом или своим инструктором.