

Открытие филиала

Задача

Опишите технологии доступа к глобальной сети из корпоративной сети предприятия малого или среднего бизнеса.

Сценарий

Ваше предприятие среднего бизнеса открывает новый филиал в целях обслуживания расширенной клиентской сети. Работа данного филиала будет сосредоточена на повседневной работе сети, а также на предоставлении сервисов TelePresence, веб-конференций, IP-телефонии, видео по запросу и беспроводных сервисов.

Несмотря на то, что интернет-провайдер может предоставить маршрутизаторы и коммутаторы глобальной сети, чтобы обеспечить подключение филиала к сети, вы решили использовать собственное телекоммуникационное оборудование клиента (CPE). Для обеспечения совместимости во всех глобальных сетях других филиалов использовались устройства Cisco.

Поскольку вы являетесь администратором сети филиала, именно в ваши обязанности входит поиск потенциальных сетевых устройств для покупки и размещения в глобальной сети.

Ресурсы:

- «Всемирная паутина»;
- программа редактирования текстов.

Указания

Шаг 1: Посетите сайт [Cisco Branch-WAN Business Calculator](#). Примите условия соглашения по использованию калькулятора.

Шаг 2: Введите информацию, чтобы калькулятор мог определить предпочтительный маршрутизатор или вариант ISR для вашего филиала и глобальной сети (обоих).

Примечание. В окне калькулятора присутствует ползунок, с помощью которого можно выбрать несколько вариантов услуг для вашего филиала и глобальной сети.

Шаг 3: Калькулятор предложит возможный вариант маршрутизатора или устройства ISR для вашего филиала и глобальной сети. Для просмотра выходных данных используйте вкладки в верхней части окна калькулятора.

Шаг 4: Создайте таблицу с тремя столбцами, снабдив их заголовками, и перечислите сведения, предоставленные в выходных данных в каждой категории.

- Возврат инвестиций
- Совокупная стоимость владения (CCV)
- Экономия на электроэнергии

Шаг 5: Обсудите свое исследование с сокурсником, группой сокурсников, классом или своим инструктором. Обсудите следующие моменты.

- Конкретные сведения о требованиях вашей сети, которые были введены в калькулятор.
- Выходная информация из вашей таблицы.
- Дополнительные факторы, которые вы учтете перед приобретением маршрутизатора или ISR для нового филиала.