

Внутренний и внешний контроль

Задача

Объясните принципы развертывания компонентов беспроводной LAN на предприятии малого или среднего бизнеса.

Сценарий

На вашем предприятии было проведено исследование с целью выявления необходимости в усовершенствовании беспроводной сети. В результате было решено приобрести точки доступа для помещения и улицы, а также один контроллер беспроводной сети. Перед покупкой вам необходимо сравнить модели оборудования и их спецификации.

Поэтому вы переходите на веб-сайт [Wireless Compare Products and Services \(Сравнение продуктов и услуг для беспроводной сети\)](#) и изучаете диаграмму функций точек беспроводного доступа и контроллеров для помещений и улицы. При изучении диаграммы вы столкнулись с незнакомыми терминами.

- Федеральный стандарт обработки информации (FIPS)
- MIMO
- Технология Cisco CleanAir
- Cisco FlexConnect
- Технология Band Select

Изучите термины, представленные выше. Подготовьте свою собственную диаграмму, где будут представлены важнейшие требования вашей компании к точкам беспроводного доступа, которые будут размещены в помещении и на улице, а также к беспроводному контроллеру. Эта диаграмма поможет вам составить накладную на приобретение оборудования для главного бухгалтера и директора.

Ресурсы

Доступ к Интернету

Часть 1: Проверка знания терминологии беспроводных решений

Шаг 1: Определите значения малознакомых терминов в области беспроводной связи

- a. FIPS
- b. MIMO
- c. Технология Cisco CleanAir
- d. Cisco FlexConnect
- e. Технология Band Select

Шаг 2: Перейдите на веб-сайт [Wireless Compare Products and Services \(Сравнение продуктов и услуг для беспроводной сети\)](#).

- a. Сравните устройства в каждой категории с учетом наборов их функций.
- b. Выберите одну модель в каждой из категорий: точки доступа для помещения и улицы и контроллеры. Эта модель будет использоваться для обновления сети в вашей компании.

Шаг 3: Создайте таблицу для каждого из устройств, выбранных в шаге 2b. Включите туда следующее:

- a. Основной тип выбранного устройства (точка доступа для помещений, точка доступа для улицы или контроллер).
- b. Графическое представление каждого из выбранных устройств.
- c. Пять из наиболее полезных функций, предоставляемых вашей компанией с помощью выбранных устройств.

Шаг 4: По завершении исследования поясните и обоснуйте свой выбор другому учащемуся, группе или всему классу.