



Работа с коммутаторами серии Cisco Catalyst 9000 (Implementing Cisco Catalyst 9000 Switches), v1.0

Код курса: ENC9K

Работа с коммутаторами серии Cisco Catalyst 9000 (Implementing Cisco Catalyst 9000 Switches), v1.0

Код курса: ENC9K

Длительность	24 ак. часа
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Cisco
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Курс предназначен для сетевых инженеров, системных инженеров, отвечающих за формирование цифровой сетевой архитектуры (Cisco Digital Network Architecture – DNA) и используют коммутаторы серии Catalyst 9000 для создания решений Software Defined Access (SD-Access), управляемых с помощью Cisco DNA Center. Стоимость курса в кредитах (Cisco Learning Credits): 29 CLC. Для записи на курс за кредиты, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону 88005050507 или по e-mail: edusales@softline.ru.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Курс предназначен для сетевых инженеров, системных инженеров

Предварительные требования:

- Знания в объеме сертификации CCNP Routing and Switching;
- Опыт настройки коммутации и маршрутизации в локальной сети с использованием оборудования Cisco предыдущего поколения;
- Базовые знания ОС Cisco IOS XE;
- Знакомство с платформой Cisco Identity Services Engine (ISE).

По окончании курса слушатели смогут:

Уметь:

- Выполнять установку коммутаторов серии Catalyst 9000;
- Выполнять настройку основных функций коммутаторов серии Catalyst 9000;
- Администрировать устройства с помощью Cisco DNA Center.

Знать:

- Основные возможности коммутаторов серии Catalyst 9000;

- Функции масштабирования и повышения производительности коммутаторов серии Catalyst 9000;
- Функции обеспечения качества обслуживания коммутаторов серии Catalyst 9000;
- Основы решений SD-Access;
- Основные возможности Cisco DNA Center.

Программа курса

Модуль 1. Знакомство с коммутаторами серии Cisco Catalyst 9000

- Знакомство с коммутаторами серии Cisco Catalyst 9000

Модуль 2. Знакомство с коммутаторами серии Cisco Catalyst 9300

- Знакомство с коммутаторами серии Cisco Catalyst 9300

Модуль 3. Знакомство с коммутаторами серии Cisco Catalyst 9400

- Знакомство с коммутаторами серии Cisco Catalyst 9400

Модуль 4. Знакомство с коммутаторами серии Cisco Catalyst 9500

- Знакомство с коммутаторами серии Cisco Catalyst 9500

Модуль 5. Позиционирование коммутаторов серии Cisco Catalyst 9000

- Позиционирование коммутаторов серии Cisco Catalyst 9000

Модуль 6. Обзор возможностей управления коммутаторами Cisco Catalyst 9000

- Обзор возможностей управления коммутаторами Cisco Catalyst 9000

Модуль 7. Развертывание коммутаторов Cisco Catalyst 9000 в Cisco StackWise Virtual и в среде SD-Access

- Развертывание коммутаторов Cisco Catalyst 9000 в Cisco StackWise Virtual и в среде SD-Access
- Обзор топологии с использованием службы PnP Base Automation в графическом интерфейсе Cisco DNA Center

Модуль 8. Описание новых возможностей коммутаторов серии Cisco Catalyst 9000

- Описание новых возможностей коммутаторов серии Cisco Catalyst 9000

Модуль 9. Описание функций масштабирования и повышения производительности коммутаторов серии Cisco Catalyst 9000

- Описание функций масштабирования и повышения производительности коммутаторов серии Cisco Catalyst 9000
- Выполнение Graceful Inspection and Removal (GIR) на коммутаторе
- Управление и установка обновлений в образы Cisco Catalyst 9000 с помощью графического

интерфейса Cisco DNA Center и консольных команд

Модуль 10. Описание функций обеспечения безопасности, качества обслуживания, поддержки IoT коммутаторов серии Cisco Catalyst 9000

- Описание функций обеспечения безопасности, качества обслуживания, поддержки IoT коммутаторов серии Cisco Catalyst 9000
- Включение и проверка Encrypted Traffic Analytics
- Настройка Perpetual PoE и Fast PoE на коммутаторе Catalyst 9000

Модуль 11. Описание функций автоматизации и интеграции с «облаками» коммутаторов серии Cisco Catalyst 9000

- Описание функций автоматизации и интеграции с «облаками» коммутаторов серии Cisco Catalyst 9000
- Автоматизация администрирования с использованием сценариев Python и NETCONF/YANG

Модуль 12. Описание решения Cisco SD-Access и коммутаторов серии Cisco Catalyst 9000

- Описание решения Cisco SD-Access и коммутаторов серии Cisco Catalyst 9000
- Развертывание Cisco SD-Access Campus Fabric с помощью Cisco DNA Center Automation

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **17 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline
Вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#)