

# Построение локальных сетей с помощью коммутаторов Catalyst 6500

RSCAT6K v.1.0



# ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

Построение локальных сетей с помощью коммутаторов Catalyst 6500

Код курса: RSCAT6K v.1.0

Длительность	3 дня / 24 академических часа
Формат	очный
Разработчик курса	Cisco
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

## Коротко о курсе

Основной целью данного курса является внедрение нового модуля Supervisor Engine 2T и новых линейных карт, а так же описываются процедуры необходимые для установки, настройки, управления и разрешения проблем на коммутаторах Cisco Catalyst 6500.

## Подробная информация

Профиль аудитории:

- Системные инженеры
- Инженеры внедрения
- Системные инженеры-консультанты
- Архитекторы технических решений

Предварительные требования:

- Обладать опытом и знаниями эквивалентными содержанию курсу ICND-1 и ICND-2;
- Желательно обладать опытом и знаниями эквивалентными содержанию курсу SWITCH.

По окончании курса слушатели смогут:

- Изучить архитектуру шасси, супервизора и линейных карт коммутаторов серии Catalyst 6500.
- Изучать технологии специфические для серии 6500, такие как Virtual Switching System 1440, Cisco TrustSec, виртуализации сети и объединение Data Center.
- Изучить специфические функции управления коммутаторов серии Catalyst 6500, связанные с архитектурой реализации поддержки безопасности, высокой доступности и качества обслуживания.

## Программа курса

Модуль 1. Архитектура коммутаторов Cisco Catalyst 6500

- Оценка модельного ряда коммутаторов Cisco Catalyst 6500
- Оценка линейки компонентов Supervisor Engines
- Выбор нужных линейных карт
- Описание процесса передачи пакетов в коммутаторах Cisco Catalyst 6500
- Путь юникастного пакета между разными линейными картами

Модуль 2. Основные технологии коммутаторов Cisco Catalyst 6500

- Реализация решения Virtual Switching System 1440/4T в данной сети
- Работа с multicast трафиком на коммутаторах Cisco Catalyst 6500
- Описание идентификации и аутентификации
- Знакомство с функцией сетевой виртуализации
- Описание роли коммутатора Cisco Catalyst 6500 в ЦОД
- Планирование и реализация высоко доступного решения на базе Cisco Catalyst 6500

### Модуль 3. Мониторинг и обслуживание Cisco Catalyst 6500

- Настройка SPAN, RSPAN и ERSPAN
- Настройка NetFlow
- Введение в повышения управляемости - EEM, GOLD и SCH
- Обеспечение защиты контролирующего уровня (Control Plane)
- Применение ACL
- Приоритезация трафика используя технологии QoS на Catalyst 6500
- Рекомендации по использованию Catalyst 6500

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

По любым вопросам обращайтесь к менеджерам Учебного центра Softline по телефону 8 800 505 05 07 или по e-mail: [edusales@softline.ru](mailto:edusales@softline.ru)

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!

## Почему Учебный центр Softline?

- Лидер на рынке корпоративного обучения.
- Более 17 лет опыта работы.
- Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучения; обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.
- Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.
- Лицензия на образовательную деятельность.
- Высокотехнологичное оборудование.
- Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования.
- Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).
- Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы.
- Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.
- Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

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