



Преимущества перехода к коммутаторам Cisco Catalyst серии 9400



Зачем переходить к коммутаторам Cisco Catalyst серии 9400?

Простота. Безопасность. Готовность.

Бурное развитие технологий меняет наше представление о коммуникационных сетях. Понятие "опыт пользователя" становится стратегической целью для заказчиков и сотрудников. Модульные коммутаторы доступа/распределения/магистралей Cisco Catalyst 9400 Series разработаны для того, чтобы ваша сеть работала в интересах бизнеса, а бизнес – в интересах заказчика. Эти коммутаторы стали первой платформой, специально созданной для полной поддержки Cisco DNA и Software-Defined Access (SD-Access) и работы с широким спектром линейных карт: медных, мультигигабитных, волоконно-оптических, 90W Cisco UPOE+ и 60W Cisco UPOE®. Всё это обеспечивает высокую гибкость и масштабируемость от уровня доступа до магистрального уровня. Коммутаторы Catalyst 9400 Series с высокопроизводительными супервизорами, надежными блоками питания и расширенным масштабированием укрепляют лидерство Cisco в сетевой отрасли и предоставляют заказчикам важные инновации в области безопасности, мобильности, Интернета вещей и облачных вычислений.

Финансируйте миграцию ваших коммутаторов с помощью Cisco Capital

Финансовые услуги Cisco Capital способны значительно упростить миграцию ваших коммутаторов и ускорить цифровую трансформацию. Cisco Capital Easy Pay максимально упрощает эти процессы, не требуя от заказчика капитальных расходов и заменяя их предсказуемыми ежемесячными взносами. Вы платите 90% общей суммы в течение трех лет без процентов. В конце этого срока у вас появляется выбор: вернуть и обновить оборудование, расширить лицензионное соглашение или полностью выкупить данное сетевое решение за 10% первоначальной цены. Не упускайте возможность беспроцентной рассрочки и расходуйте сэкономленные средства на другие цели.

Воспользуйтесь преимуществами [Cisco Capital Easy Pay](#).

Направление	Функции	Предыдущие модульные коммутаторы доступа		Новые унифицированные коммутаторы доступа	Преимущества
		Cisco Catalyst 4500	Cisco Catalyst 6500	Cisco Catalyst 9400	
Масштабируемость, производительность и гибкость	Полоса пропускания шасси	960 Гбит/с	2 Тбит/с	9.2 Тбит/с	Более качественное сочетание высоких скоростей и возможность долго пользоваться данным коммутатором без замены и обновления До 90 ватт PoE с Cisco UPOE+
	Пропускная способность	250 Мбит/с	450 Мбит/с	900 Мбит/с	
	mGig ¹ + Cisco UPOE	mGig or Cisco UPOE	N/A	✓	
	Cisco UPOE+	N/A	N/A	✓	
Функциональность	Программируемость SD-Access ²	Ограниченная	N/A	✓	Поддержка оверлеев нового поколения для сегментации, управления с учетом политик и встроенных функций распознавания угроз и их устранения. Современная функциональность L2+L3 для уровня агрегации и граничных узлов с открытыми интерфейсами программирования. Добивайтесь прозрачности за пределами кампуса с помощью нативных программных агентов ThousandEyes Enterprise Agents.
	ThousandEyes Enterprise Agents	N/A	N/A	✓	
	MPLS-VPN	N/A	✓	✓	
	Программируемость	Ограниченная	N/A	✓	
	Хостинг приложений / Контейнеры	N/A	N/A	✓	
	Аудиовизуальные мосты (AVB) ³	N/A	N/A	✓	
Высокая доступность	Виртуальные стеки	N/A	N/A	✓	Высокая надежность и избыточность каналов, компонентов и коммутаторов. Расширенные возможности управления, обновление ПО без отключения систем.
	ISSU	N/A	N/A	✓	
	GIR/NSE	N/A	N/A	✓	
	Установка "горячих патчей"	N/A	N/A	✓	
Безопасность	256-разр. шифрование MACsec	N/A	N/A	✓	Конвергентный проводной/беспроводной доступ для облегчения эксплуатации и масштабирования.
	TrustSec-безопасность устройств	N/A	N/A	✓	
	Доверенные решения	N/A	N/A	✓	
	Анализ зашифрованного трафика	N/A	N/A	✓	
	Cisco Umbrella	N/A	N/A	✓	

*Кредиты ThousandEyes для каждого заказчика включены в подписки Catalyst 9300 и Catalyst 9400 DNA Advantage и Premier. Они ограничены объемом в 110.000.000 единиц тестовой емкости. Агентский доступ ThousandEyes Cloud Agent не включен в лицензии DNA. Тестовую емкость можно увеличить, а агентский облачный доступ получить с приобретением дополнительных решений ThousandEyes Network и Application Synthetics.

¹ mGig: Cisco Multigigabit technology ² SD-Access: Software-Defined Access (программно-определяемый доступ) ³ Готово к установке на аппаратных устройствах

Повышайте результаты с помощью наших услуг

Неважно, на каком этапе вы находитесь. Cisco и ее партнеры предлагают вам услуги экспертного уровня, позволяющие ускорить цифровую трансформацию сетей. Это услуги обновления и оптимизации, а также заслужившие немало престижных наград услуги технической поддержки. Мы поможем вам ускорить обновление, снизить риски и сложности и поддержать непрерывность бизнеса в процессе модернизации сети. Чтобы упростить и поддержать обновление, Cisco предлагает услуги, оптимизирующие данный процесс и позволяющие получить максимальную отдачу от ваших инвестиций. Услуги обновления снижают расходы, повышают качество работы и снижают риски, связанные с модернизацией.

[Здесь](#) вы можете получить подробную информацию обо всех наших услугах для коммутаторов.

- Сокращайте расходы, сложности и простои с помощью Cisco Software-Defined Access. Автоматизируйте политики, быстро создавайте новые услуги и получайте исчерпывающие контекстуальные знания обо всех пользователях, устройствах и приложениях. Повышайте производительность сети с помощью анализа текущих и исторических данных. Учитесь, адаптируйтесь и устраняйте проблемы до их возникновения.
- Расширяйте опыт сотрудников и заказчиков, повышайте производительность, поддерживайте мобильность и новые приложения с помощью встроенных средств сетевого тестирования ThousandEyes.
- Современные комплексные функции безопасности работают как единое целое. Они распознают и пресекают атаки, упрощают сложные системы защиты, надежно защищают бизнес и повышают производительность ваших информационно-технологических систем.

Для коммутаторов из семейства Catalyst 9000 впервые предлагаются программные лицензии Cisco IOS XE и Cisco DNA на условиях подписки, что позволяет заказчикам приобретать те функции и возможности, которые им действительно нужны. Более подробно этот вопрос освещается в публикациях, где проводится сравнение между устройствами Cisco Catalyst 9400 Series и коммутаторами более старых моделей (см. таблицу 1).