



# Преимущества перехода на коммутаторы Cisco Catalyst серии 9400

## Зачем переходить на коммутаторы Cisco Catalyst серии 9400? Простота, безопасность, функциональность.

Цифровая революция меняет наше представление о сетях. И для заказчиков и для сотрудников стратегически важным условием становится удобство работы. Модульные коммутаторы доступа Cisco Catalyst серии 9400 помогут вам превратить вашу сеть из платформы подключений в платформу сервисов.

Это первые специализированные платформы для полного контроля на уровне фабрики благодаря Cisco DNA™ и программно-определяемому доступу Cisco. Эти коммутаторы обеспечивают отличную производительность и функциональность в сочетании с новыми возможностями в области безопасности, мобильности, Интернета вещей и поддержки облачных сервисов, в очередной раз доказывая беспорное лидерство Cisco в области сетевых инноваций.

## Финансирование миграции коммутаторов с помощью Cisco Capital

Откройте ваши новые финансовые возможности – с программой финансирования easylease, осуществляемой компанией ООО «ДЛЛ Лизинг» в партнерстве с Cisco. Это наиболее простой и эффективный способ инвестирования в технологии, необходимые вам для конкурентоспособности бизнеса, при этом – распределение стоимости решения на период времени.

Воспользуйтесь преимуществами [Cisco Capital EasyLease](#).

Тенденции	Возможности	Прежние серии модульных коммутаторов доступа			Новейшие коммутаторы унифицированного доступа	Преимущества
		Cisco Catalyst 4500 Sup 6E	Cisco Catalyst 4500 Sup 7E	Cisco Catalyst 4500 Sup 8E	Cisco Catalyst 9400 Sup1	
Масштабирование и производительность	Пропускная способность супервизора	320 Гбит/с	848 Гбит/с	928 Гбит/с	3840 Гбит/с	Поддержка масштабируемого мультигигабитного доступа для проводных и беспроводных сетей и стандарта 802.11ac 1G, Multigigabit, 10G, 40G с готовностью к 25G
	Пропускная способность на слот	24 Гбит/с	48 Гбит/с	48 Гбит/с	80 Гбит/с	
	Восходящие каналы <sup>1</sup> 10/40 GE	2x10 GE	4x1 GE	8x10 GE	24X10 GE	
Расширенные функции безопасности	Встроенное решение Flexible NetFlow	–	✓	✓	✓	Управление доступом к корпоративным ресурсам на основе ролей – для любого пользователя, с любого устройства, из любой точки, в любое время  Исключительное удобство работы пользователей: оценка, мониторинг и проактивное устранение неполадок сети
	Cisco TrustSec/SGT <sup>3</sup> для проводных/беспроводных сетей	проводной доступ	проводной доступ	✓	✓	
	Trustworthy Systems	–	–	–	✓	
	Встроенное шифрование MACsec	–	✓	✓	AES-256/ MACSEC 256	
	Аналитика зашифрованного трафика (ETA)	–	–	–	✓	
	Stealthwatch	–	–	–	✓	
Простота и автоматизация	Интегрированный контроллер беспроводной локальной сети	–	–	✓	✓	
	Общие функции проводного и беспроводного доступа	–	–	–	✓	
	SmartOperations	✓	✓	✓	✓	
	Программируемость SD-Access <sup>4</sup>	–	–	–	✓	
Поддержка BYOD и мобильности	Общие функции проводного и беспроводного доступа	–	–	✓	✓	Поддержка конвергентного проводного и беспроводного доступа для удобства эксплуатации и масштабируемости
	ASIC UADP <sup>2</sup> для конвергенции проводных и беспроводных сетей	–	–	✓	✓	
	Мониторинг работы приложений в проводных и беспроводных средах	–	–	✓	✓	
	Иерархическая модель QoS беспроводной сети	–	–	✓	✓	

<sup>1</sup> G: гигабитный Ethernet <sup>2</sup> ASIC UADP: Unified Access Data Plane ASIC <sup>3</sup> SGT: тер группы безопасности <sup>4</sup> SD-Access: программно-определяемый доступ

## Превосходите ожидания с нашими услугами

Cisco и наши партнеры предлагают профессиональные услуги — от услуг миграции и оптимизации до признанной во всем мире поддержки, — которые помогут вам ускорить цифровую трансформацию вашей сети на любом этапе реализации стратегии. Мы поможем ускорить миграцию, снизить риски и сложность и обеспечить непрерывность бизнес-процессов при обновлении сетевой инфраструктуры. Чтобы упростить переход, Cisco предлагает услуги для оптимизации процесса миграции и помощи в достижении максимальной окупаемости инвестиций. Услуги миграции помогают контролировать расходы, повысить эффективность работы и минимизировать риски при модернизации.

См. подробнее обо всех наших [услугах для коммутаторов](#).

- Сократите расходы и упростите инфраструктуру с помощью автоматизации политик, быстрого создания сервисов и широких возможностей мониторинга проводных и беспроводных сетей, реализованных в программно-определяемом доступе Cisco.
- Повысьте удобство работы заказчиков и сотрудников, обеспечив повышенную производительность и улучшенную поддержку мобильного доступа и новых приложений.
- Реализуйте полную и всеобъемлющую безопасность для защиты от угроз до, во время и после сетевых атак.

Серия Catalyst 9000 также первой в линейке предлагает схему лицензирования ПО Cisco IOS XE и Cisco ONE на основе подписки, которая позволяет заказчикам приобретать только необходимые им функции и возможности. Ознакомьтесь с преимуществами, которые вы могли бы получать прямо сейчас, сравнив серию Cisco Catalyst 9300 с более ранними сериями коммутаторов (см. таблицу 1).