



# Преимущества перехода на коммутаторы Cisco Catalyst серии 9300

## Зачем переходить на коммутаторы Cisco® Catalyst® серии 9300? Простота, безопасность, функциональность.

Цифровая революция меняет наше представление о сетях. И для заказчиков и для сотрудников стратегически важным условием становится удобство работы. Коммутаторы доступа с фиксированными портами Cisco Catalyst серии 9300 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](#).

Таблица 1. Преимущества Cisco Catalyst серии 9300 по сравнению с другими коммутаторами

Тенденция	Функция	Установленные коммутаторы доступа			Коммутаторы Catalyst серии 9000	Преимущества
		Серия 3560-X, 3750-X	Серия 3750G	Серия 3850	Коммутаторы Catalyst серии 9300	
Масштабирование и производительность	Пропускная способность на стек	Без стекирования/ 64 Гбит/с	32 Гбит/с	480 Гбит/с	480 Гбит/с	Поддержка масштабируемого мультигигабитного доступа для проводных и беспроводных сетей и стандарта 802.11ac  1G, 2.5G, Multigigabit, 10G, 40G
	Восходящие каналы	2x 10G <sup>1</sup>	4x 1G	4x 10G или 2x 10G	24 или 48x 10G 8x 10G, 2x 40G	
	Мультигигабитный технология	–	–	✓	✓	
Расширенные функции безопасности	Встроенное решение Flexible NetFlow	–	–	✓	✓	Управление доступом к корпоративным ресурсам на основе ролей  AES-256/MACsec-256  Проактивная оценка, мониторинг и устранение неполадок сети
	Cisco TrustSec® и SGT <sup>3</sup> для проводных и беспроводных сетей	Проводной доступ	–	✓	✓	
	Trustworthy Systems	–	–	–	✓	
	Встроенное шифрование MACsec-256	–	–	Модели mGig/10G	✓	
	Аналитика зашифрованного трафика (ETA)	–	–	–	✓	
Простота и автоматизация	Общие функции проводного и беспроводного доступа	–	–	✓	✓	Простота среды и адаптивность бизнеса
	Smart Operations	✓	–	✓	✓	
	Программируемость SD-Access <sup>4</sup>	–	–	Дополнительная подписка	✓	
BYOD и мобильность	Интегрированный контроллер беспроводной локальной сети	–	–	✓	✓	Поддержка конвергентного проводного и беспроводного доступа для удобства эксплуатации и масштабируемости
	Точки доступа Wave 2	–	–	24	48	
	ASIC UADP <sup>2</sup> для конвергенции проводных и беспроводных сетей	–	–	✓	✓	
	Мониторинг работы приложений в проводных и беспроводных средах	–	–	✓	✓	
	Иерархическая модель гарантированной полосы пропускания для беспроводных сетей	–	–	✓	✓	

<sup>1</sup> G: гигабитный Ethernet    <sup>2</sup> ASIC UADP: Unified Access Data Plane ASIC    <sup>3</sup> SGT: тег 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).