



Преимущества перехода к коммутаторам Cisco Catalyst 9500

Зачем переходить к коммутаторам Cisco Catalyst 9500? Простота. Безопасность. Готовность.

Бурное развитие технологий меняет наше представление о коммуникационных сетях.

Понятие "опыт пользователя" становится стратегической целью для заказчиков и сотрудников. Коммутаторы Cisco Catalyst 9500 Series, предназначенные для фиксированных опорных сетей и сетей распределения, помогут превратить вашу сеть из платформы соединений в платформу услуг.

Эти коммутаторы стали первой платформой, специально созданной для полной поддержки Cisco DNATM и Software-Defined Access (SD-Access). Они отличаются отличной производительностью и функциональностью. Эти коммутаторы 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](#).

Тенденции	Функции	Предыдущие коммутаторы для фиксированных магистралей		Новый коммутаторы для фиксированных магистралей	Преимущества
		Cisco Catalyst 4500-X (32x10)	Cisco Catalyst 3850 Fiber	Cisco Catalyst 9500	
Масштабирование и гибкость	Полоса пропускания шасси	800 Гбит/с	480 Гбит/с	960 Гбит/с	Поддержка мультигигабитных магистралей 10G и 40G, готовность к 25G
	Максимальная плотность 40 G	N/A	2 порта	24 порта	
	Максимальная плотность 10 G	40 портов	48 портов	48 портов	
Современные функции безопасности	Нативный гибкий NetFlow	N/A	✓	✓	Управление доступом к корпоративным ресурсам с учетом ролей; управление доступом любого пользователя и устройства, в любом месте и в любое время.
	Cisco TrustSec/SGT ³ для проводных и беспроводных сетей	Только для проводных	✓	✓	
	Доверенные системы	N/A	N/A	✓	
	Нативное шифрование MACsec-256	N/A	В моделях mGig/10G	✓	
	Аналитика шифрованных угроз	N/A	N/A	✓	
	Прогнозная аналитика угроз (SLN)	N/A	N/A	✓	
BYOD / Мобильность	Поддержка беспроводной связи в коммутационной фабрике	N/A	✓	✓	Конвергентный проводной/беспроводной доступ, упрощающий эксплуатацию и масштабирование.
	Базовые проводные/беспроводные функции	N/A	✓	✓	
	UADP ² ASIC для проводной/беспроводной конвергенции	N/A	✓	✓	
	Прозрачность приложений для проводных/беспроводных коммуникаций	N/A	✓	✓	
	Иерархический беспроводной QoS	N/A	✓	✓	
Простота и автоматизация	Общие функции для проводной/беспроводной связи	N/A	✓	✓	Простота и гибкость бизнеса
	GIR/патчи	N/A	N/A	✓	
	DNA Center/SD-Access (программируемость)	N/A	Опционная подписка	✓	

¹ G: Gigabit Ethernet ² UADP ASIC: Unified Access Data Plane ASIC ³ SGT: Security Group Tag ⁴ SD-Access: Software-Defined Access

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.
- Современные комплексные функции безопасности работают как единое целое, надежно защищая вас до, во время и после атак.

Для коммутаторов из семейства Catalyst 9000 впервые предлагаются программные лицензии Cisco IOS XE и Cisco ONE 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 9300 Series и коммутаторами более старых моделей (см. таблицу 1).