



Преимущества перехода на коммутаторы Cisco Catalyst серии 9500

Зачем переходить на коммутаторы Cisco Catalyst серии 9500? Простота, безопасность, функциональность.

Цифровая революция меняет наше представление о сетях. И для заказчиков и для сотрудников стратегически важным условием становится удобство работы. Коммутаторы уровня ядра/распределения с фиксированными портами Cisco Catalyst серии 9500 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 бесспорное 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	Существующие коммутаторы уровня ядра с фиксированными портами		Новейший коммутатор уровня ядра с фиксированными портами	Преимущества
		Cisco Catalyst 4500-X (32x10)	Cisco Catalyst 3850 (оптоволоконный)	Cisco Catalyst 9500	
Масштабирование и производительность	Пропускная способность	800 Гбит/с	480 Гбит/с	960 Гбит/с	Поддержка мультигигабитного доступа на уровне ядра, 10G, 40G с готовностью к 25G
	Макс. плотность 40G	–	2 порта	24 порта	
	Макс. плотность 10G	40 портов	48 портов	48 портов	
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
	Cisco TrustSec/SGT ³ для проводных/беспроводных сетей	проводной доступ	✓	✓	
	Trustworthy Systems	–	–	✓	
	Встроенное шифрование MACsec-256	–	Модели mGig/10G	✓	
	Аналитика зашифрованного трафика (ETA)	–	–	✓	
	Упреждающий анализ угроз (SLN)	–	–	✓	
Поддержка BYOD и мобильности	Беспроводной доступ на основе фабрики	–	✓	✓	Поддержка конвергентного проводного и беспроводного доступа для удобства эксплуатации и масштабируемости
	Общие функции проводного и беспроводного доступа	–	✓	✓	
	ASIC UADP ² для конвергенции проводных и беспроводных сетей	–	✓	✓	
	Мониторинг работы приложений в проводных и беспроводных средах	–	✓	✓	
	Иерархическая модель QoS беспроводной сети	–	✓	✓	
Простота и автоматизация	Общие функции проводного и беспроводного доступа	–	✓	✓	Простота среды и адаптивность бизнеса
	GIR/патчинг	–	–	✓	
	Программируемость DNA Center/SD-Access	–	Дополнительная подписка	✓	

¹ G: гигабитный Ethernet ² ASIC UADP: Unified Access Data Plane ASIC ³ SGT: тег группы безопасности ⁴ 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).