

КОММУТАТОРЫ ARUBA CX СЕРИИ 8325

Управляемые коммутаторы L3 Ethernet с фиксированным портом



ЧТО НОВОГО?

- Высокопроизводительный коммутатор Aruba для агрегации и ядра кампусной сети и стоечный коммутатор ЦОД с коммутационной способностью 6,4 Тбит/с.
- ArubaOS-CX позволяет автоматизировать рабочие процессы с помощью API-интерфейсов REST и скриптов Python.
- Мониторинг и устранение неполадок с помощью подсистемы анализа сети Aruba.
- Высокая доступность, виртуализация и простая эксплуатация благодаря технологии Aruba VSX, блокам питания и вентиляторам с резервированием.
- Компактные коммутаторы форм-фактора 1U с подключениями 1GbE, 10GbE, 25GbE, 40GbE и 100GbE.

ОБЗОР

Aruba 8325 выступает не только как коммутатор кампусной сети (уровня ядра и агрегации), но и устройство Top-of-Rack для ЦОД. Это революционное решение предлагает инновационный подход к удовлетворению сетевых потребностей в эпоху мобильных устройств, облачных вычислений и Интернета вещей. Коммутатор Aruba 8325 работает под управлением ArubaOS-CX, современной программной системы, которая автоматизирует и упрощает решение критически важных и сложных сетевых задач, обеспечивает повышенную отказоустойчивость и облегчает бесперебойное обслуживание во время запланированных и незапланированных событий на уровне управления. Важнейшими инновациями ПО ArubaOS-CX являются его модульная архитектура в стиле микросервисов, API-интерфейсы REST, поддержка скриптов Python и подсистема анализа сети Aruba. Коммутаторы Aruba серии 8325 обеспечивают линейную скорость 1GbE,

Набор расширенных функций уровня 2/3 включает в себя BGP, OSPF, VRF, VXLAN и IPv6.

- Новые артикулы Aruba Data Center Networking Solution (R9FXXX) для интегрированных и смешанных конфигураций вычислительных систем, систем хранения данных и сетей HPE.

10GbE, 25GbE и 40GbE в компактном форм-факторе 1U.

ФУНКЦИИ

Революционные возможности, повышающие динамичность бизнеса

Устройства Aruba серии 8325 являются коммутаторами агрегации и ядра кампусной сети. Это решение категории Top-of-Rack для ЦОД с инновационным подходом к удовлетворению потребностей в коммутации доменов в эпоху мобильных устройств, облачных технологий и Интернета вещей.

Полностью программируется с помощью ArubaOS-CX, что предоставляет возможности автоматизации и мониторинга, а также позволяет устранять неполадки с помощью простых сценариев.

Подсистема анализа сети Aruba предоставляет удобные возможности мониторинга и устранения неполадок сети, системы, приложений и связанных с безопасностью проблем с помощью простых агентов Python и интерфейсов API REST.

Высокоскоростная, полностью распределенная архитектура с коммутационной способностью 6,4 Тбит/с.

Обеспечивает высокую безопасность и гарантированный уровень сервиса (QoS) благодаря использованию расширенных функций 2-го и 3-го уровней, таких как BGP, OSPF, VRF и VXLAN.

Современная система программного обеспечения упрощает и автоматизирует рабочие процессы

Коммутаторы Aruba серии 8325 основаны на новой версии современной системы ArubaOS-CX, которая позволяет автоматизировать и упростить многие критически важные и сложные сетевые задачи.

Встроенная база данных временных рядов позволяет клиентам и разработчикам создавать программные модули для ретроспективного устранения неполадок и анализа тенденций за истекший период с целью предсказания и предотвращения будущих проблем, вызванных узкими местами производительности, безопасности и масштабируемости.

Обеспечивает стабильность, независимый мониторинг и перезапуск отдельных программных модулей, а также расширенные функции обслуживания программных процессов. Кроме того, решение позволяет модернизировать отдельные программные модули для повышения доступности.

Высокая производительность и доступность

Коммутаторы Aruba серии 8325 созданы на базе высокоскоростной, полностью распределенной архитектуры и обеспечивают скорость коммутации до 6,4 Тбит/с для удовлетворения требований ресурсоемких приложений как сегодня, так и в будущем.

Технология высокой доступности Aruba VSX была разработана, чтобы обеспечить постоянную доступность, виртуализацию и простую эксплуатацию. Дополнительную отказоустойчивость обеспечивают резервные блоки питания и вентиляторы с возможностью горячей

замены.

Компактный коммутатор высотой 1U обеспечивает линейную скорость на уровнях 1GbE, 10GbE, 25GbE, 40GbE и 100GbE с очень низкой задержкой. Оптимизируйте свое развертывание с помощью моделей, оснащенных 48 портами 1/10/25 GbE и 8 портами 40/100GbE или 32 портами 40/100GbE.

Новые артикулы Aruba Data Center Networking Solution для HPE

Hewlett Packard Enterprise и Aruba предлагают заказчикам высокодифференцированные готовые решения для ИТ-инфраструктуры, охватывающие широкий спектр продукции HPE, в том числе вычислительные системы, системы хранения данных, сети, охватывающие виртуализацию, vSAN, гиперконвергентную инфраструктуру, высокопроизводительные вычислительные системы, MCS, Microsoft, SAP HANA, VMware, приложения Nutanix и услуги IaaS.

Коммутаторы Aruba 10/25 и 40/100G CX могут быть развернуты как часть этих решений и часто встраиваются в эти интегрированные решения вместе с серверами HPE ProLiant DL/DX, SimpliVity, Nimble, Synergy, Cray Shasta, Cray ClusterStor, Superdome Flex и HPE GreenLake.

Эти готовые к развертыванию интегрированные решения для центров обработки данных помогают упростить и ускорить предоставление ИТ-услуг, одновременно сокращая время, риски и знания, необходимые для развертывания сложных решений.

Используйте эти новые артикулы отслеживания (R9FXXX), если коммутаторы Aruba CX входят в состав интегрированных и смешанных конфигураций вычислительных систем, систем хранения данных и сетей HPE.

Технические характеристики

Коммутаторы Aruba CX серии 8325

Порты	(48) портов 25G SFP28 и (8) портов 100G QSFP28 или (32) порта 100G QSFP28 в зависимости от модели
Память и процессор	ЦП 2,2 ГГц Память, накопитель и флэш-память 16 Гбайт ОЗУ, твердотельный накопитель 64 Гбайт, флэш-память 8 Гбайт буфер пакетов 32 Мбайт
Пропускная способность	1905 млн пакетов/с (максимум)
Производительность маршрутизации/коммутации	6,4 Тбит/с (максимум)
Скорость передачи данных коммутаторов	6,4 Тбит/с
Производительность коммутации	Высокоскоростная полностью распределенная архитектура Обеспечивает коммутацию со скоростью 6,4 Тбит/с и переадресацию со скоростью 2000 млн пакетов/с. Все процессы коммутации и маршрутизации выполняются со скоростью физического соединения для обслуживания приложений, требующих высокой пропускной способности сегодня и в будущем.
Возможности стекирования	Эти коммутаторы отвечают потребностям ядра и уровня агрегации следующего поколения, а также растущим требованиям центров обработки данных к устройствам Top of Rack (ToR) и End of Row (EoR).
Функции управления	Стандартный интерфейс командной строки с иерархической структурой, SNMP v2c/v3, sFlow (RFC 3176), дистанционный мониторинг (RMON)
Название блока питания	Возможность замены в условиях эксплуатации, возможность горячей замены, до 2 блоков питания.
Напряжение на входе	100–240 В переменного тока
Потребляемая мощность	Максимум: 550 Вт
Размеры продукта (метрическая система)	(48) 4,35 x 43,84 x 53,6 см (32) 4,395 x 44,25 x 47,3 см
Вес	(48) 10 кг (32) 10,87 кг

[Для получения
дополнительной
технической информации,
доступных моделей и опций
обратитесь к QuickSpecs](#)

ARUBA GLOBAL SERVICES

Пакет услуг Aruba Global Services упрощает и ускоряет жизненный цикл сетевых технологий, обеспечивая предсказуемость и экономичность масштабирования сетей. Мы предлагаем услуги, которые помогут в достижении любых ваших целей, будь то эффективное использование собственной сети, повышение эффективности ИТ-инфраструктуры или разгрузка специалистов.

Подробнее о возможностях, которые предлагают услуги Aruba Global Services, можно узнать на сайте: arubanetworks.com/services/



Услуги поддержки от Aruba

Услуги поддержки упрощают работу и повышают производительность ваших специалистов, гарантируя своевременное освоение новых технологий и выпусков ПО, а также обеспечивая всю необходимую техническую поддержку и ремонт для бесперебойной работы ваших сетей. Доступ к услугам премиум-класса означает своевременное получение соответствующей помощи.

Профессиональные услуги от Aruba

Наши специалисты обладают огромным опытом и знаниями, а также используют специализированные инструменты, благодаря чему могут предлагать множество стандартных и пользовательских профессиональных услуг, ускоряющих окупаемость технологий Aruba.

Услуги QuickStart:

- планирование, аудит и оценка;
- анализ и проектирование архитектуры;
- развертывание, миграция и передача знаний.

Услуги Proactive Engineering:

- интеллектуальные операции;
- управление клиентским опытом;
- оптимизация работы сети.

Наши **образовательные услуги** помогут вашим специалистам быстро осваивать новые знания.

Aruba Network as-a-Service (NaaS)

Наше решение NaaS, включенное в пакет услуг Aruba Managed Connectivity Services и семейство услуг HPE GreenLake, упрощает работу сети, ускоряет эксплуатацию оборудования и повышает ценность вашей сети Aruba. Если вам требуются советы и рекомендации эксперта и автоматизация операций, узнайте подробнее о подходе NaaS от Aruba [здесь](#).

Примите правильное решение о покупке. Обратитесь к специалистам по предварительным продажам.

[Поиск партнера](#)



[Поделиться](#)

[Подписаться](#)