

КОММУТАТОР ARUBA 6405 (R0X26A)

Управляемые коммутаторы L3 Ethernet с фиксированным портом

ЧТО НОВОГО?

- Высокопроизводительные модульные коммутаторы 3-го уровня с поддержкой BGP, EVPN, VXLAN, VRF и OSPF, а также с надежными функциями безопасности и гарантированным уровнем сервиса (QoS), которые обеспечивают непрерывную пропускную способность до 28 Тбит/с.
- Высокая доступность благодаря лучшей в отрасли технологии VSX, а также резервным блокам питания и вентиляторам.
- Мультигигабитные порты HPE Smart Rate (1/2,5/5GbE) полной плотности, питание PoE мощностью 60 Вт и модули SFP+.
- Непрерывные высокоскоростные подключения 1GbE, 10GbE, 25GbE, 40GbE и 100GbE, а также интеллектуальные функции контроля, мониторинга и восстановления с помощью Aruba Network Analytics Engine.
- Централизованное управление проводными, беспроводными и глобальными сетями с помощью Aruba Central.

ОБЗОР

Коммутаторы Aruba серии CX 6400 — это семейство современных, гибких и интеллектуальных модульных коммутаторов AOS-CX, идеально подходящих для развертывания в кампусах и центрах обработки данных крупных предприятий. Благодаря облачно-ориентированной архитектуре, которая сочетает в себе полностью программируемую ОС с механизмом сетевой аналитики Aruba, коммутатор Aruba CX 6400 расширяет возможности мониторинга и устранения неполадок во всей сети. Мощная архитектура микросхем ASIC Aruba 7-го поколения обеспечивает быструю и безостановочную работу, что означает готовность вашей сети к непредсказуемым требованиям завтрашнего дня. Модуль виртуальной коммутации Aruba Virtual Switching Extension (VSX) обеспечивает высокую доступность и упрощенное управление и позволяет выполнять быстрые обновления без прерывания работы. Поддержка Aruba NetEdit и мобильного приложения Aruba CX обеспечивает точность и простоту развертывания конфигураций. Эта серия предлагает компактное шасси с 5 или 10 разъемами с возможностью выбора интерфейсов, в том числе 25GbE, 100GbE и PoE 60 Вт полной плотности с мультигигабитными портами Ethernet HPE Smart Rate, и идеально подходит для организации доступа, агрегирования и развертывания

- Динамическая сегментация Aruba обеспечивает повышенную безопасность и простой доступ для пользователей и Интернета вещей.

ядра сети.

ФУНКЦИИ

Автоматизация и аналитика

Коммутаторы Aruba серии CX 6400 благодаря встроенной аналитике обеспечивают непревзойденные функции мониторинга для более быстрого устранения неполадок в режиме реального времени. Aruba Network Analytics Engine (NAE) автоматически опрашивает ресурсы и анализирует события, которые могут повлиять на работоспособность сети.

Расширенная телеметрия и автоматизация позволяют с помощью агентов Python и API-интерфейсов на базе REST легко выявлять и устранять неполадки, связанные с сетью, системой, приложениями и безопасностью.

В базе данных временных рядов (TSDB) хранятся данные о конфигурации и рабочем состоянии, что делает ее доступной для быстрого решения сетевых проблем.

Высокая доступность и производительность

Коммутаторы Aruba серии CX 6400 используют полностью распределенную архитектуру с микросхемами ASIC Aruba Gen 7, которые обеспечивают малую задержку, повышенную буферизацию пакетов и адаптивное энергопотребление. Все процессы коммутации и маршрутизации выполняются со скоростью физического соединения для обслуживания приложений, требующих высокой пропускной способности.

Отличительные особенности: высокая скорость и неблокируемые подключения 1GbE, 10GbE, 25GbE, 40GbE и 100GbE с возможностью масштабирования.

Способность AOS-CX поддерживать синхронное состояние в двух плоскостях управления позволяет использовать упрощенное высокодоступное решение операторского класса под названием Aruba Virtual Switching Extension (VSX), которое обеспечивает распределенную архитектуру, остающуюся доступной во время модернизации или при возникновении событий в плоскости управления.

Высокая производительность и универсальная платформа поддерживают непрерывные соединения 1GbE, 10GbE, 25GbE, 40GbE и 100GbE, а также высокую плотность подключений для агрегации до 480 мультигигабитных портов (1/2,5/5GbE) с технологией HPE Smart Rate и питанием PoE 60 Вт на каждом порту (суммарная мощность питания PoE составляет 28 800 Вт).

Интеллектуальная сегментация

Коммутаторы Aruba серии CX 6400 поддерживают функцию динамической сегментации, которая автоматически применяет политики пользователей, устройств и приложений в проводных и беспроводных инфраструктурах Aruba.

Автоматизированное профилирование устройств, контроль доступа на основе ролей и функции межсетевого экрана уровня 7 обеспечивают расширенный мониторинг и повышенную производительность для улучшения работы ИТ-персонала и конечных пользователей.

Туннели между коммутаторами обеспечивают поддержку масштабируемой многопользовательской среды с сопоставлением VXLAN и VRF, позволяя применять политики на основе ролей пользователей.

Технические характеристики

Коммутатор Aruba 6405

Product Number	R0X26A
Порты	(5) свободных разъемов для модулей ввода-вывода
Память и процессор	Модуль управления: Четырехъядерный ARM Cortex™ A72, 1,8 ГГц, 16 Гбайт памяти DDR4 ECC, 32 Гбайт флеш-памяти eMMC Линейная плата: Двухъядерный ARM Cortex™ A72, 1,8 ГГц, 4 Гбайт памяти DDR4 Линейная плата: 8 Мбайт общей памяти буфера пакетов (R0X38A, R0X39A, R0X40A, R0X41A, R0X42A, R0X43A)), 32 Мбайт общей памяти буфера пакетов (R0X44A, R0X45A))
Пропускная способность	10 млрд пакетов/с
Производительность коммутации	14 Тбит/с
Поддержка функции PoE	Поддержка IEEE 802.3af, 802.3at и 802.3bt PoE (до 60 Вт на порт), в зависимости от конфигурации
Функции управления	Aruba AirWave, Aruba Central Network Management, Aruba NetEdit, Aruba CX Mobile App, интерфейс командной строки, SNMP v2c/v3 RMON
Напряжение на входе	110–127 / 200–240 В пер. тока (блоки питания приобретаются отдельно)
Размеры продукта (метрическая система)	30,66 x 44,26 x 44,85 см
Вес	29,3 кг (в зависимости от конфигурации)

[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](#)



Чат



Позвонить



Купить



Поделиться



Подписаться

aruba
a Hewlett Packard
Enterprise company

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2022 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг Hewlett Packard Enterprise приведены только в условиях явной гарантии, прилагаемой к каждому продукту и услуге. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Hewlett Packard Enterprise не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Компоненты и материалы: Компания HPE предоставит запасные части и материалы, поддерживаемые HPE, которые требуются для обслуживания оборудования по договору.

Данная услуга не подразумевает предоставление, ремонт или замену деталей и компонентов, которые достигли своего максимального срока службы и (или) лимита использования (согласно данным руководства по эксплуатации, кратким техническим руководствам или технической документации, предоставленной производителем).

Изображение может отличаться от реального изделия
[PSN1012183881RURU](#), October, 2022.