

# КОММУТАТОР ARUBA 6405, 96 ПОРТОВ 1GBE POE (КЛАСС 4) И 4 ПОРТА SFP56 (R0X29A)

## 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

### 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

восстановления с помощью Aruba Network Analytics Engine.

- Централизованное управление проводными, беспроводными и глобальными сетями с помощью Aruba Central.
- Динамическая сегментация Aruba обеспечивает повышенную безопасность и простой доступ для пользователей и Интернета вещей.

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 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, 96 портов 1GbE PoE (класс 4) и 4 порта SFP56

<b>Product Number</b>	R0X29A
<b>Порты</b>	(96) портов 10/100/1000 Гбит/с BASE-T PoE+ (до 30 Вт на порт), (4) порта 1/10/25/50 Гбит/с SFP
<b>Память и процессор</b>	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))
<b>Пропускная способность</b>	10 млрд пакетов/с
<b>Производительность коммутации</b>	14 Тбит/с
<b>Поддержка функции PoE</b>	IEEE 802.3af, 802.3at, до 30 Вт на порт (в зависимости от конфигурации)
<b>Функции управления</b>	Aruba AirWave, Aruba Central Network Management, Aruba NetEdit, Aruba CX Mobile App, интерфейс командной строки, SNMP v2c/v3 RMON
<b>Напряжение на входе</b>	110–127 / 200–240 В пер. тока (блоки питания приобретаются отдельно)
<b>Размеры продукта (метрическая система)</b>	30,66 x 44,26 x 44,85 см
<b>Вес</b>	34,1 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/](http://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](#)