

Коммутаторы Aruba серии CX 6200F

HPE Aruba Networking CX 6200M 24G 4SFP+ Switch (R8Q67A)



Что нового?

- Подключения корпоративного класса с поддержкой списков контроля доступа, стабильного гарантированного уровня сервиса и распространенных протоколов, таких как статическая маршрутизация и маршрутизация OSPF на уровне доступа.
- Масштабируемость с объединением 8 членов по технологии VSF.
- Удобные встроенные восходящие соединения 1/10GbE и до 740 Вт мощности PoE класса 4 с интеллектуальными функциями мониторинга посредством Aruba Network Analytics Engine.
- Гибкость управления благодаря поддержке Aruba Central, простого в

Обзор

Коммутаторы Aruba серии CX 6200 — это семейство коммутаторов доступа следующего поколения с возможностью объединения, которые идеально подходят для сетей филиалов крупных предприятий, кампусов и малых и средних предприятий. Благодаря облачно-ориентированной архитектуре, которая сочетает в себе полностью программируемую ОС с механизмом сетевой аналитики Aruba, коммутатор Aruba CX 6200 расширяет возможности мониторинга и устранения неполадок на уровне доступа. Поддержка Aruba NetEdit и мобильного приложения Aruba CX обеспечивает точность и простоту развертывания конфигураций. Подготовьте свою сеть к непредсказуемому спросу в будущем, реализовав высокоэффективную архитектуру микросхем ASIC Aruba 7-го поколения для быстрой и безостановочной работы. Виртуальная коммутационная структура Aruba Virtual Switching Framework (VSF) позволяет стекировать до 8 коммутаторов, обеспечивая масштабирование и упрощенное управление. Эта серия отличается встроенными высокоскоростными восходящими соединениями и мощностью

использовании веб-интерфейса, интерфейса командной строки и Aruba NetEdit.

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

PoE до 740 Вт для поддержки таких IoT-устройств, как камеры наблюдения и беспроводные точки доступа.

Функции

Автоматизация и аналитика

Коммутаторы Aruba серии CX 6200 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.

Благодаря Aruba NetEdit пользователям стала доступна автоматизация, обеспечивающая не только быстрые изменения во всей сети, но и соответствие политикам после сетевых обновлений. В перечень интеллектуальных возможностей входят поиск, редактирование, валидация (включая проверку соответствия), развертывание и функции аудита.

Мобильное приложение Aruba CX упрощает подключение, объединение в комплексы и управление коммутаторами Aruba CX 6200. Информацию о коммутаторах можно импортировать в Aruba NetEdit для упрощенного управления конфигурациями и непрерывной проверки единообразия конфигураций в любом месте сети.

Производительность и питание

Коммутаторы Aruba серии CX 6200 используют полностью распределенную архитектуру с микросхемами ASIC Aruba 7-го поколения, 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.

Виртуальная коммутационная структура Aruba Virtual Switching Framework (VSF) позволяет быстро наращивать сеть с помощью высокопроизводительного стекирования на передней панели. Встроенные порты SFP+ позволяют гибко формировать комплексы из 8 членов. Эти комплексы могут охватывать более протяженные участки сети благодаря применению трансиверов большой дальности.

Для развертывания беспроводных точек доступа и IoT-устройств оптимально подходят модели Aruba CX 6200, которые поддерживают питание PoE по стандарту IEEE 802.3at класса 4 мощностью до 740 Вт (до 30 Вт на каждый порт).

Интеллектуальная сегментация

Коммутаторы Aruba серии CX 6200 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.



Технические характеристики

HPE Aruba Networking CX 6200M 24G 4SFP+ Switch

Product Number	R8Q67A
Порты	48 портов 10/100/1000BASE-T (макс.), в зависимости от модели, в некоторых моделях доступны 4 PoE-порта 1/10G SFP
Память и процессор	Четырехъядерный процессор ARM Cortex™ A72 с тактовой частотой 1,8 ГГц
Время задержки	1 Gbps: 2.28 µSec 10 Gbps: 1.46 µSec
Пропускная способность	До 130,9 млн пакетов/с, в зависимости от модели
Производительность маршрутизации/коммутации	176 Гбит/с (макс.), в зависимости от модели
Поддержка функции PoE	До 740 Вт мощности PoE класса 4, в зависимости от модели
Возможности стекирования	8 членов
Название блока питания	2 field-replaceable, hotswappable power supply slots 1 minimum power supply required (ordered separately) Supports JL085A PSU
Напряжение на входе	100–120 В/200–240 В
Потребляемая мощность	76 Вт при 230 В переменного тока (макс.), в зависимости от модели
Размеры продукта (метрическая система)	4,39 x 44,2 x 32,7 см
Вес	5,10 кг (макс.), в зависимости от модели



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

HPE Aruba Networking Services

HPE Aruba Networking services simplify and accelerate the network technology lifecycle, enabling your network to scale with better predictability and cost-effectiveness. Whether you operate your own network and need to improve your IT efficiencies, or you want to offload some of the burden, we have the services you need to reach your goals.

Learn more about what HPE Services - Aruba Networking has to offer at: arubanetworks.com/services/

Support Services

Our support portfolio provides the essential support elements as well as proactive and preventive features to help you improve your team's productivity and get the most from your network. Our support customers benefit from faster issue resolution, simplified operations and efficiencies, and reduced network issues.

Professional Services

With deep intellectual capital and purpose-built tools, our team delivers a range of standard and custom professional services designed to accelerate your value from HPE Aruba Networking technology.

Project based services

include:

- Planning, audit, and assessment
- Architecture review and design
- Deployment, migration, and knowledge transfer

Annual subscription services include:

- Network optimization
- Intelligent Operations
- Customer Experience Management

Our [Education Services](#) allow your team to come up to speed quickly.

HPE GreenLake for Networking

Our NaaS solution, HPE Aruba Networking Managed Connectivity services, part of the HPE GreenLake services family, simplifies network operations, accelerates equipment handling, and increases the value of your HPE Aruba Networking network. If you need expert guidance and automation-based operations for your team, please explore the NaaS approach from HPE Aruba Networking [here](#).

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

