

КОММУТАТОР ARUBA 6200F, 24 ГБИТ/С, POE КЛАССА 4, 4SFP+, 370 BT (JL725A)

Управляемые коммутаторы L3
Ethernet с фиксированным портом



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.

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

- 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 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.

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 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 с коммутаторов 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

Коммутатор Aruba 6200F, 24 Гбит/с, PoE класса 4, 4SFP+, 370 Вт

Product Number	JL725A
Модель	Семейство коммутаторов доступа следующего поколения с возможностью объединения идеально подходит для сетей филиалов крупных предприятий, кампусов и малых и средних предприятий. 24 порта 10/100/1000BASE-T и 4 порта 1/10G SFP. 370 Вт доступной мощности PoE класса 4.
Порты	24 PoE-порта 10/100/1000BASE-T класса 4, 4 порта 1/10G SFP
Память и процессор	Четырехъядерный процессор ARM Cortex™ A72 с тактовой частотой 1,8 ГГц
Время задержки	1 Гбит/с: 2,28 мкс, 10 Гбит/с: 1,46 мкс
Пропускная способность	До 95,2 млн пакетов/с
Производительность маршрутизации/коммутации	128 Гбит/с
Поддержка функции PoE	370 Вт
Возможности стекирования	8 членов
Напряжение на входе	100–120 В/200–240 В
Потребляемая мощность	65 Вт при 230 В переменного тока
Размеры продукта (метрическая система)	4,39 x 44,2 x 32,7 см
Вес	4,90 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](#)



Чат



Поделиться



Подписаться