

КОММУТАТОР ARUBA 2530, 8 POE+ (J9780A)

Управляемые коммутаторы L2
Ethernet с фиксированным портом



ЧТО НОВОГО?

- Недорогие, надежные и безопасные коммутаторы Aruba уровня 2, обеспечивающие эффективную работу сетей с преимущественно мобильным трафиком.
- Списки контроля доступа (ACL), EEE, приоритизация трафика.
- Модели с 8, 24 и 48 портами Gigabit или Fast Ethernet.
- Модели с PoE+ для поддержки голосовой, беспроводной и видеосвязи.

ОБЗОР

Надежные, безопасные и простые в использовании коммутаторы Aruba серии 2530 подходят для развертывания на периферийных участках корпоративных сетей, в филиалах компаний и на предприятиях малого и среднего бизнеса. Полностью управляемые коммутаторы предоставляют функции 2-го уровня с дополнительной поддержкой PoE+, улучшенной безопасностью доступа, приоритизацией трафика, поддержкой протокола sFlow и хостов IPv6, а также технологией экономии энергии Energy Efficient Ethernet. Коммутаторы Aruba серии 2530 удобны в

- Поддержка Aruba ClearPass Policy Manager, AirWave и Central.
- Простое развертывание с автоматизированным распределением ресурсов (ZTP).

установке и эксплуатации. Они обеспечивают стабильную работу пользователей в проводных и беспроводных сетях благодаря унифицированным средствам защиты и управления, таким как Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave и облачное решение Aruba Central.

ФУНКЦИИ

Надежные и безопасные коммутаторы уровня доступа по выгодной цене

Надежные, безопасные и простые в использовании коммутаторы серии Aruba 2530 подходят для развертывания на периферийных участках корпоративных сетей, в филиалах компаний и средах малых и средних организаций.

Полностью управляемые коммутаторы предоставляют все возможности уровня Layer 2 с дополнительной поддержкой PoE+, улучшенной безопасностью доступа, приоритизацией трафика, стандартом sFlow и поддержкой хостов IPv6.

Развертывание сетей необходимого размера благодаря моделям с 8, 24 и 48 портами Gigabit или Fast Ethernet, а также с дополнительными портами PoE+.

Модели без вентилятора, стандарт Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az), а также возможности отключения светодиодных индикаторов и перевода портов в режим пониженного энергопотребления помогают сократить расходы на электроснабжение.

Стабильная работа пользователей в проводных и беспроводных сетях благодаря унифицированным средствам управления и защиты, таким как ClearPass Policy Manager, AirWave и облачное решение Central. Автоматический выбор оптимальной конфигурации при подключении к точкам доступа Aruba с приоритетным питанием PoE, настройка сети VLAN и реализация функции Rogue AP Containment (блокировка точек доступа, представляющих угрозу безопасности).

Безопасность и качество обслуживания (QoS)

Коммутаторы серии Aruba 2530 поддерживают гибкие методы проверки подлинности (локальная аутентификация по MAC-адресу, 802.1X, MAC и веб-аутентификация), повышающие безопасность системы и обеспечивающие аутентификацию приложений на основе политик.

Дополнительная защита от атак типа «отказ в обслуживании» (DoS): защита DHCP, Dynamic ARP Protection, ограничение динамических IP-адресов, повышенная безопасность. Инструменты гибкого управления трафиком с использованием списков контроля доступа (ACL) и контроля качества обслуживания (QoS).

Приоритизация с помощью технологии IEEE 802.1p позволяет распределять трафик по восьми уровням и двум или четырем очередям в режиме реального времени. При этом используется взвешенно-циклический механизм постановки в очередь (WDRR) или метод строгой очереди приоритетов (SP).

Обеспечьте безопасность своей сети IPv6 благодаря функции защиты сети с помощью DHCPv6.

сети с помощью DHCPv6.

Простое развертывание и управление

Коммутаторы серии Aruba 2530 поддерживают выбор интерфейсов управления: веб-интерфейс, командная строка и протокол SNMP через консоль или порт Micro USB.

Модели без вентиляторов и с вентиляторами переменной скорости отличаются бесшумностью работы.

За счет возможности крепления на стену, стол и в стойку повышается гибкость развертывания.

Автоматизированное распределение ресурсов (ZTP) обеспечивает быстрое и простое развертывание в местах с ограниченными или отсутствующими техническими ресурсами.

Единое представление всей сети

Коммутаторы Aruba серии 2530 поддерживают Aruba ClearPass Policy Manager для обеспечения единообразия и согласованности политик между проводными и беспроводными пользователями, а также для простоты внедрения и управления гостевым входом, собственными устройствами пользователей, доступом к сети, безопасностью, качеством обслуживания (QoS) и другими сетевыми политиками.

Поддержка ПО для управления сетями Aruba AirWave обеспечивает единую платформу управления для автоматизированного распределения ресурсов и мониторинга проводных и беспроводных сетевых устройств.

Технологии RMON и sFlow обеспечивают расширенные возможности мониторинга и отчетности по статистическим данным, истории, сигналам тревоги и событиям.

Облачная платформа управления Aruba Central предоставляет простой, безопасный и экономически эффективный способ управления коммутаторами.

Поддержка облачного решения Central и локального ПО AirWave на одном и том же оборудовании позволяет изменять платформу управления без полной замены коммутационной инфраструктуры.

Технические характеристики

Коммутатор Aruba 2530, 8 PoE+

Product Number	J9780A
Модель	Компактный полностью управляемый коммутатор Fast Ethernet PoE+ с 8 портами 10/100 и 2 комбинированными портами Gigabit. Эта модель содержит 8 портов 10/100 PoE+ с энергетическим потенциалом 67 Вт. Кроме того, коммутатор содержит 2 комбинированных порта двойного назначения, которые функционируют как 10/100/1000 или Gigabit SFP. В нем используется внешний адаптер питания.
Порты	(8) порта RJ-45 10/100 PoE+ с автоматическим определением скорости (2) порта двойного назначения: каждый может использоваться как порт RJ-45 10/100/1000 (IEEE 802.3, тип 10Base-T IEEE 802.3u, тип 100Base-Tx IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) или как порт SFP (для трансиверов SFP)
Память и процессор	ARM9E с тактовой частотой 800 МГц 128 Мбайт флеш-памяти емкость буфера пакетов: 1,5 Мбайт с динамическим распределением 256 Мбайт DDR3 DIMM
Время задержки	100 Мбит, задержка: < 1,3 мкс 1000 Мбит, задержка: < 1,3 мкс
Пропускная способность	до 4,1 млн пакетов/с
Производительность коммутации	5,6 Гб/с
Поддержка функции PoE	67 Вт
Возможности стекирования	Виртуально 16 коммутаторов
Функции управления	Aruba Central и Aruba AirWave Network Management IMC — интеллектуальный центр управления интерфейс командной строки браузер меню конфигурации внешнее управление (последовательный порт RS-232C или Micro USB) IEEE 802.3 Ethernet MIB MIB повторителя MIB интерфейса Ethernet и AirWave Network Management
Напряжение на входе	100–127/200–240 В переменного тока, номинальное значение
Влажность при эксплуатации	от 15 до 95% при 40 °C без конденсации
Потребляемая мощность	76,7 Вт (максимум)
Тепловыделение	29 БТЕ/ч (30,6 кДж/ч)
Размеры продукта (метрическая система)	25,4 x 15,95 x 4,45 см
Вес	0,91 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



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
[PSN5385002RURU](#), September, 2022.