

КОММУТАТОР ARUBA 2930F, 48G, POE+, 4SFP+, 740 Вт (JL558A)

Управляемые коммутаторы L3
Ethernet с фиксированным портом



ЧТО НОВОГО?

- Коммутаторы Aruba уровня 3 просты в развертывании и управлении благодаря использованию ПО Aruba ClearPass Policy Manager и Aruba AirWave.
- Удобство эксплуатации благодаря автоматизированному распределению ресурсов (ZTP) и поддержке облачной службы Aruba Central.
- Масштабирование с объединением до 8 коммутаторов по технологии VSF
- Удобные встроенные восходящие соединения 1GbE или 10GbE и питание PoE+ мощностью до 740 Вт.

ОБЗОР

Коммутаторы Aruba серии 2930F предназначены для создания цифрового рабочего пространства, оптимизированного для мобильных пользователей. Эти коммутаторы доступа уровня Layer 3 просты в развертывании и эксплуатации благодаря использованию современных средств управления сетью и обеспечения безопасности, таких как Aruba ClearPass Policy Manager и Aruba AirWave, а также облачного решения Aruba Central. Платформа виртуальной коммутации (VSF) обеспечивает масштабирование стеков модулей и удобство их эксплуатации на периферийных участках корпоративных сетей, в филиалах компаний и на предприятиях малого и среднего бизнеса. Коммутатор серии 2930F обеспечивает производительность и экономичность благодаря поддержке RIP-маршрутизации, OSPF уровня доступа, восходящих соединений 10GbE, питания PoE+ мощностью до 740 Вт, надежных функций QoS

и не требует лицензирования программного обеспечения.

ФУНКЦИИ

Высокопроизводительные коммутаторы уровня доступа

Высокопроизводительные, безопасные и удобные в использовании коммутаторы серии Aruba 2930F подходят для развертывания на периферийных участках корпоративных сетей, в филиалах компаний и средах малых и средних предприятий.

Оптимизировано для цифровых рабочих мест благодаря унифицированным средствам управления, таким как ПО Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba Airwave и Aruba Central. Решение автоматически обеспечивает оптимальную конфигурацию при подключении к точкам доступа Aruba: установку приоритета PoE, настройку сети VLAN и реализацию функции Rogue AP Containment (блокировка точек доступа, представляющих угрозу безопасности).

Использование платформы виртуальной коммутации (VSF) и продуманные встроенные восходящие соединения 1GbE или 10GbE и модели с PoE+ обеспечивают необходимую производительность сети.

Полный набор функций уровня Layer 3 включает в себя поддержку OSPF уровня доступа, статической и RIP-маршрутизации, списков контроля доступа, sFlow и IPv6 без необходимости приобретения лицензий на ПО.

Высокая производительность и качество обслуживания на периферийных участках сети

Коммутаторы серии Aruba 2930F разработаны на основе архитектуры Aruba ProVision ASIC, предназначенной для реализации мобильной кампусной сети на основе возможностей Программно определяемые сети (SDN) с малым временем задержки, повышенной буферизацией пакетов и адаптивным энергопотреблением.

Возможность выбора конфигураций очереди и уровня буферизации памяти, соответствующего конкретным требованиям сетевых приложений, повышает производительность всей сети.

Платформа виртуальной коммутации (VSF) обеспечивает виртуализацию до восьми физических коммутаторов в одном логическом устройстве, упрощая структуру сети и повышая ее гибкость.

Поддержка технологии PoE+ обеспечивает питание мощностью до 740 Вт беспроводных точек доступа, камер и телефонов.

Безопасность и качество обслуживания, на которые можно положиться

Коммутаторы серии Aruba 2930F оснащены комплексом надежных средств обеспечения безопасности и качества обслуживания, что гарантирует защиту сети (в том числе от внутренних и внешних атак) и ее соответствие меняющимся корпоративным политикам и нормам компании.

Гибкие средства проверки подлинности, включая использование протоколов безопасности на базе различных стандартов (в том числе веб-аутентификация, а также MAC и 802.1X), повышают безопасность

сети и обеспечивают проверку доступа для приложений на основе политик.

Эффективные многоуровневые системы контроля безопасности доступа включают в себя средства фильтрации портов источника, функции RADIUS и TACACS+, SSL, а также возможности защиты портов и блокировки MAC-адресов.

Упрощение инфраструктуры благодаря встроенным возможностям управления проводной и беспроводной сетями

Коммутаторы серии Aruba 2930F поддерживают ClearPass Policy Manager для обеспечения единообразия и согласованности политик между проводными и беспроводными пользователями, а также простоты внедрения и управления гостевым входом, собственными устройствами пользователей, доступом к сети, безопасностью, качеством обслуживания (QoS) и другими сетевыми политиками.

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

Облачное управление, поддерживаемое ПО Aruba Central.

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

Разъем Ethernet для внешнего управления отвечает за сегментацию трафика служб администрирования от сетевого.

Технические характеристики

Коммутатор Aruba 2930F, 48G, PoE+, 4SFP+, 740 Вт

Product Number	JL558A
Модель	Популярный 52-портовый гигабитный и 10-гигабитный коммутатор доступа Aruba с функцией PoE+ высокой мощности 740 Вт. Эта модель содержит 48 портов 10/100/1000 PoE+ и 4 слота трансиверов 10G/1G SFP+ для подключения восходящих соединений. Технология PoE+ поддерживается с энергетическим потенциалом 740 Вт.
Порты	(48) порта RJ-45 10/100/1000 PoE+ с автоматическим определением скорости (4) порта SFP+ 1/10GbE протокол физического уровня не поддерживается
Память и процессор	Двухъядерный процессор ARM Coretex A9 с частотой 1016 МГц 1 Гбайт DDR3 SDRAM Емкость буфера пакетов: 12,38 Мбайт, 4,5 Мбайт входной трафик/7,875 Мбайт выходной трафик 4 Гбайт eMMC
Время задержки	Задержка при 1000 Мбит/с: < 3,8 мкс Задержка при 10 Гбит/с: < 1,6 мкс
Пропускная способность	До 112 млн пакетов/с
Производительность коммутации	176 Гб/с
Поддержка функции PoE	PoE+, 740 Вт
Функции управления	Aruba AirWave Central Network Management IMC — интеллектуальный центр управления интерфейс командной строки браузер меню конфигурации SNMP Manager Telnet RMON1 FTP внешнее управление (последовательный порт RS-232C или Micro USB)
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	980 Вт (максимум)
Тепловыделение	420,9 БТЕ/ч (444,1 кДж/ч)
Размеры продукта (метрическая система)	4,39 x 44,25 x 32,42 см
Вес	4,79 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
[PSN1010559448RURU](#), July, 2022.