

- Резервные аппаратные компоненты и источники питания;
- Внутрикаскадное резервирование с отслеживанием состояния;
- Поддержка обновления программного обеспечения в процессе эксплуатации (ISSU);
- Режим субпакета программного обеспечения IOS XE;

- Расширенные сервисы могут работать на высоких скоростях без необходимости в дополнительном оборудовании или дисках;
- Такие функции, как качество обслуживания (QoS), криптография и списки контроля доступа (ACL), обрабатываются аппаратно;
- Вы можете масштабировать плоскости управления и данных независимо друг от друга.

Уровни лицензий структурированы таким образом, чтобы поддерживать рост потребностей бизнеса, позволяя клиентам переходить от базовых функций в филиалах к полнофункциональным решениям DNA Advantage, а также расширять их, включая оптимизацию глобальной сети и аналитику в DNA Premier. Это обеспечивает полную гибкость при перемещении одной и той же лицензии между конечными точками в зависимости от растущих требований к сети и безопасности, увеличения пропускной способности в зависимости от роста числа пользователей и приложений на объектах, а также возможность перехода от локального управления платформой к облачному или наоборот.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Встроенная память	8 Гб DRAM
Количество поддерживаемых линейных карт SIPs или Ethernet	Интегрирован в шасси
Обработчик маршрутов	Интегрирован в шасси
Встроенные порты Gigabit Ethernet	8 портов Gigabit Ethernet SFP, плюс 4 дополнительных настраиваемых порта 1GE/10GE
Встроенный порт 10 Gigabit Ethernet	4 порта малого форм-фактора Ethernet 10 Гигабит Плюс подключаемые порты (SFP +), а также дополнительные 4 настраиваемых порта 1GE / 10GE
Поддержка ESP	Встроенный ESP с пропускной способностью до 60 Гбит/с
Полоса пропускания ESP	60 Гбит/с
Память ESP	Совместно используйте одну и ту же память управления в процессоре маршрутизации
SIPs и линейные карты Ethernet	Интегрирован в шасси; не подлежит обновлению
Встроенное аппаратное шифрование (наибольшая пропускная способность для пакетов размером 1400 байт)	Да: Пропускная способность криптозащиты до 16 Гбит/с
Минимальный выпуск программного обеспечения IOS XE	Версия программного обеспечения IOS XE 16.3.1S
Внешняя флэш-память USB	Поддержка флэш-памяти USB объемом 1 Гб
Диапазон входного напряжения	переменного тока (от 85 до 264 В переменного тока) постоянного тока (-40 до -72; номинальное напряжение -48 В)
Потребляемая мощность	360 Вт

Воздушный поток	Спереди назад
Резервный источник питания	Да: по умолчанию используются два источника питания; можно выбрать источник питания переменного или постоянного тока.
Монтаж в стойку	Да: 19-дюймовый
Рабочая температура (номинальная)	От 0 до 40 °C
Рабочая влажность (номинальная)	от 10 до 85%
Температура хранения	от -40 до 70°C
Влажность хранения	от 5 до 95%
Габариты (ШхГхВ)	439,42x466,85x43,43 мм
Вес	10,44 кг

Программное обеспечение

Маршрутизатор оптимизирован для программно-определяемой глобальной сети (SD-WAN). Для предприятий это означает, что критически важные для бизнеса приложения будут работать быстрее, с большей надёжностью и меньшими операционными расходами (OpEx). SD-WAN позволяет всем филиалам и центрам обработки данных отслеживать, контролировать, перемещать и анализировать потоки данных приложений, например, веб-трафик (HTTP). Маршрутизатор обладает функцией глубокой проверки пакетов и может точно идентифицировать и контролировать тысячи различных приложений, в том числе специализированные корпоративные приложения.

Вся реализация SD-WAN осуществляется путем управления конечным устройством либо из облака, либо локально с помощью лицензий, основанных на пропускной способности. Все лицензии, поддерживающие SD-WAN, как локальные, так и облачные, активируются с помощью подписных лицензий. Эти подписные лицензии позволяют всем клиентам легко переходить между локальным и облачным управлением по мере необходимости. Уровни лицензий структурированы таким образом, чтобы поддерживать рост потребностей бизнеса с помощью простых подписок, которые упрощают переход к сетевым технологиям на основе намерений для глобальной сети.

Гарантийный срок – от 1 года до 3х лет.