KESR Model 1

Kaspersky SD-WAN Edge Service Router

kaspersky АКТИВИРУЙ БУДУЩЕЕ

SD-WAN

Kaspersky SD-WAN

Обзор

Kaspersky SD-WAN Edge Service Router (KESR) Model 1 – многофункциональный граничный SD-WAN маршрутизатор (SD-WAN Customer Premises Equipment, CPE), который устанавливается на объектах компаний и обеспечивает их подключение к единой корпоративной сети SD-WAN. KESR работает под управлением уже предустановленного ПО Kaspersky SD-WAN. При подключении к сети маршрутизатор автоматически получает все необходимые настройки с помощью технологии Zero Touch Provisioning.

Технологии

За взаимодействие маршрутизаторов KESR отвечают централизованные компоненты Kaspersky SD-WAN: контроллер и оркестратор. Управление маршрутизаторами и решением осуществляется через единый веб-интерфейс, который позволяет администрировать большое количество устройств и автоматизировать их настройку. Такой подход существенно оптимизирует работу профильных специалистов и сокращает время на поиск и устранение неисправностей

Kaspersky SD-WAN и KESR

Решение Kaspersky SD-WAN и маршрутизаторы KESR обеспечивают надежную передачу данных по любым каналам связи, в том числе LTE, и незаменимы для объединения сетевой инфраструктуры географически распределенных объектов. Kaspersky SD-WAN предоставляет усовершенствованные средства управления качеством обслуживания (QoS) и маршрутизацией трафика, которые позволяют организовать бесперебойную высококачественную передачу аудио и видео даже в условиях нестабильных сетевых соединений. Решение обеспечивает безопасность всех подразделений компании за счет использования шифрованных VPN-соединений, а также позволяет централизованно управлять конфигурациями устройств, политиками безопасности и правилами обработки трафика, делая их едиными для всей сети.

KESR Model 1

Это наиболее доступная, но при этом многофункциональная модель в линейке маршрутизаторов Kaspersky SD-WAN Edge Service Router, которая идеально подойдет для небольших объектов

Особенности KESR Model 1

30 Мбит/с

Пропускная способность в режиме full-duplex с включенным анализом DPI для пакетов IMIX

Отсутствие вентиляторов и настольное размещение – идеально для помещений, в которых работают люди

Поддержка двух SIM-карт в активном режиме

Встроенная точка доступа Wi-Fi 802.11ac

Простое подключение устройства к корпоративной сети с помощью технологии Zero Touch Provisioning

Централизованное управление из единого веб-интерфейса Kaspersky SD-WAN

Параметры телекоммуникационного оборудования

Параметры	Значения
Процессор	Mediatek MT7621a
Интерфейсы	• 5 × 10/100/1000 (Auto MDI/MDIX) IEEE 802.3/802.3u/802.ab • 2 × LTE Cat.4, 2 × Nano SIM Card, Supports SIM/USIM • 2 × встроенных интерфейса mPCIe для модулей 4G • 1 × USB 2.0 type-A (USB-порт не используется одновременно со вторым LTE-модулем) • 1 × Standard TF card interface
Wi-Fi точка доступа	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac MIMO 2×2 на диапазонах 2.4GHz, 5.8GHz
Оперативная память	256 MB
Поддерживаемые протоколы	• 2.4GHz: IEEE 802.11b/g/n, IEEE 802.11d/h/k • 5GHz: IEEE 802.11a/ac, IEEE 802.11d/e/h/i/k/r/w • IEEE 802.3/802.3u/802.ab
Рабочие частоты Wi-Fi	2.4GHz, 5GHz
Скорость беспроводной связи	2.4GHz Max. 300Mbps; 5GHz Max. 1200Mbps
Питание	Внешний адаптер 12В 2.5А
Энергопотребление	<30 Вт
Размеры (ширина × глубина × высота)	235×165×23 мм
Вес	760 г
Рабочая температура	от 0° C до 40° C
Рабочая влажность	от 10% до 90% (без конденсации)
Температура хранения	от -40° C до 70° C
Влажность хранения	от 5% до 90% (без конденсации)
Охлаждение	Пассивное
Крепление	Настольное размещение с возможностью крепления на стену

Технические характеристики и возможности Kaspersky SD-WAN

Возможности	Технические характеристики
Варианты развертывания решения	• На площадке заказчика (On-premises) • Частное / публичное облако
Управление сетевыми функциями (оркестрация платформы предоставления сетевых услуг)	• Реализация ETSI MANO • Поддержка VNF (продуктов Kaspersky или сторонних производителей). KESR Model 1 не поддерживает работу в режиме uCPE. VNF должны быть развернуты на отдельном оборудовании. • Service-chain lifecycle management
Типы CPE	• Серверное оборудование • Виртуальные CPE • Универсальные CPE (x86, ARM 64) • Light-CPE (x86, ARM v8/64, MIPS)
Управление	• Централизованное управление версиями ПО для CPE и центральных компонентов решения • Out-of-Band управление CPE (не через клиентские туннели)
SD-Branch	• Сегментация LAN • Локальные сервисы (Wi-Fi, DHCP и др.) • Локальный доступ в интернет
Поддерживаемые каналы связи	• 4G • MPLS • Ethernet • L2TP
Поддерживаемые топологии сети	• Full mesh • Partial mesh • Hub-and-Spoke
Zero Touch Provisioning	• DHCP • Static • С поддержкой двухфакторной аутентификации • URL Auth
VPN/Overlay	• L2 Point-to-Point • Point-to-Multipoint • Multipoint-to-Multipoint • L3 VPN
Отказоустойчивость и резервирование	• Кластеризация центральных компонентов • Дублирование SD-WAN шлюзов (active/active) • Дублирование CPE (VRRP)
Сегментация LAN	Полноценная поддержка стандарта 802.1q на LAN-портах CPE (Access, Trunk, Q-in-Q)

Маршрутизация	• Static • BGP • BFD • Поддержка multicast service в SD-WAN сети • Поддержка Path MTU discovery
Балансировка и отказоустойчивость WAN	• Active/Standby • Active/Active • Bonding
Мониторинг качества каналов	• Оценка показателей SLA на основе активных проб в пользовательском трафике • BFD
Оптимизация и коррекция ошибок WAN	• FEC • Дублирование пакетов
Качество обслуживания (QoS)	• Многоуровневое качество обслуживания • 8 очередей на каждый виртуальный сервис • Поддержка DSCP • Оценка SLA (задержка, джиттер, потери) • Поддержка QoS remapping на WAN-интерфейсах CPE • Поддержка policing и shaping
Распознавание и маршрутизация трафика приложений на уровне L7	• Built-in DPI • Application aware routing • Application SLA
Шифрование трафика	• Встроенное высокоскоростное шифрование • Настройка шифрования по каналам • Поддержка интеграции СКЗИ, сертифицированных ФСБ России
Мониторинг системы	• Мониторинг центральных компонентов, CPE • Зеркалирование трафика (TAP)
Поддержка российских ОС	Astra Linux SE 1.7

Заказать KESR Model 1

Продуктовая позиция

Kaspersky SD-WAN ESR (R) Model 1, 4xLAN, 1xWAN, 2xLTE, Wi-Fi

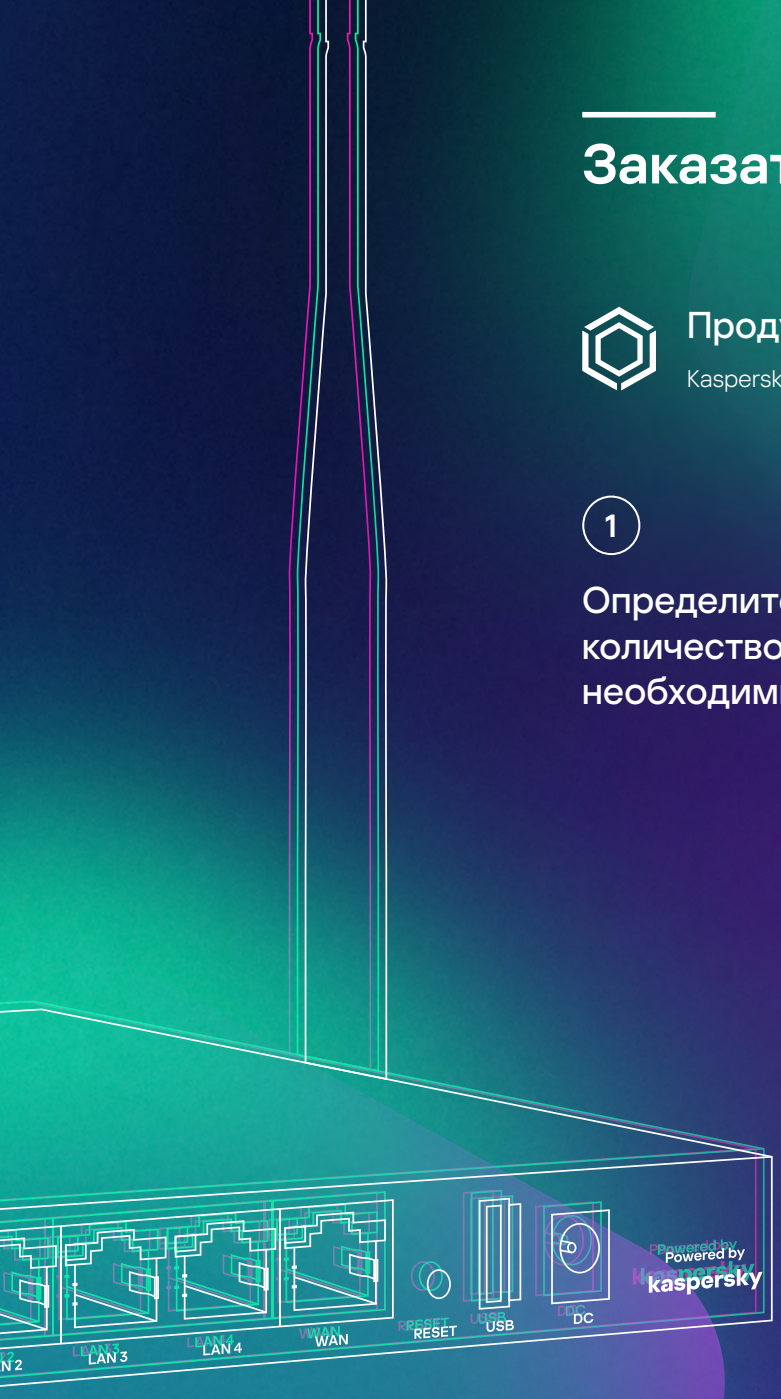
1

Определите количество необходимых CPE

2

Напишите нам, указав продуктовую позицию для заказа

sdwan-ru@kaspersky.com



Узнать подробнее о решении

SD-WAN

Kaspersky SD-WAN

Подробнее

www.kaspersky.ru

© 2023 АО «Лаборатория Касперского». Зарегистрированные товарные знаки и знаки обслуживания являются собственностью их правообладателей.

#kaspersky
#активируйбудущее