ООО «НТЦ СГЭП»
ИНН: 5402026992
ОГРН: 1165476210008
Юридический адрес: 630005, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, зд. 64

ESR-3300 FSTEC



Межсетевой экран ESR-3300 FSTEC сертифицирован ФСТЭК России по 4-му классу защиты типа «А». В основе устройства лежит мощная система безопасности: до 1533 экземпляров списков доступа (ACL), каждый из которых может содержать до 1533 правил, а также зональный межсетевой экран с поддержкой 128 зон и 512 пар зон (zone-pair), что позволяет создать до 10 000 правил фильтрации трафика. Такая архитектура даёт возможность администратору гибко сегментировать сеть, назначая уникальные политики для каждого направления трафика между зонами.

Описание

Межсетевые экраны ESR-3300 FSTEC A4 сертифицированы Федеральной службой по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК), что позволяет использовать ESR FSTEC в качестве межсетевых экранов типа “А” четвертого класса защиты в государственных организациях, ведомственных структурах, информационных системах персональных данных и других организациях с повышенными требованиями к передаче конфиденциальных данных (подробнее читайте в статье).

Одной из ключевых особенностей ESR-3300 FSTEC является его способность к построению защищенного периметра сети. Эта задача выполняется за счет использования технологий NAT (Network Address Translation) и firewall (межсетевой экран). NAT позволяет скрывать внутреннюю структуру сети от внешних пользователей, предоставляя дополнительный уровень безопасности и позволяя использовать один внешний IP-адрес для нескольких внутренних устройств. Межсетевой экран, в свою очередь, обеспечивает защиту от несанкционированного доступа и угроз, фильтруя входящий и исходящий трафик согласно заданным правилам безопасности.

ESR-3300 FSTEC также поддерживает многопротокольную коммутацию по меткам (MPLS), что повышает эффективность и скорость передачи данных в корпоративной сети. MPLS позволяет создавать виртуальные частные сети (VPN), обеспечивая тем самым приоритетное обслуживание нужных приложений и услуг.

Еще одна важная функция ESR-3300 FSTEC - создание защищенных сетевых туннелей между филиалами компаний. С помощью технологий VPN межсетевой экран организовывает безопасные каналы связи, по которым передаются конфиденциальные данные. Это необходимо для целостности и защиты информации, передаваемой между офисами.

Организация резервного соединения является еще одной значимой функцией ESR-3300 FSTEC. Межсетевой экран поддерживает подключение резервного канала как через проводные соединения, так и посредством 3G/LTE-модема. Это гарантирует бесперебойную работу интернета даже в случае сбоев или поломок основного канала связи, что крайне важно для поддержания непрерывности бизнес-процессов.

Межсетевые экраны от Eltex могут использоваться для импортозамещения брендов Cisco, Huawei, Juniper Networks в области телекоммуникационного оборудования, где отсутствует техническая поддержка на русском языке и лицензирование.

Межсетевой экран ESR-3300 FSTEC вы можете купить, обратившись к нашим менеджерам. Также, вы можете получить консультацию наших квалифицированных сетевых инженеров, специалистов по серверному оборудованию и других специалистов технического отдела. Мы работаем по всей территории России. Если вам необходимо купить межсетевой экран Eltex ESR-3300 FSTEC в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом.

Другие межсетевые экраны сертифицированные ФСТЭК:

- ESR-15R FSTEC
- ESR-21 FSTEC
- ESR-1511 FSTEC

Характеристики

Интерфейсы

1000BASE-X/10GBASE-R/25GBASE-R (LAN/WAN)	4
40GBASE-R QSFP+/100GBASE-R QSFP28)	4
Console RS-232 (RJ-45)	1
OOB	1
USB 3.0	2
Слот для microSD-карт	1

Физические характеристики

RAM	48 ГБ DDR4
Flash-память	8 ГБ eMMC
Максимальная потребляемая мощность	177 Вт
Питание	100–240 В AC, 50–60 Гц; 36–72 В DC до двух источников питания с возможностью горячей замены

Интервал рабочих температур	от -10 до +40 °C
Интервал температуры хранения	от -40 до +70 °C
Относительная влажность при эксплуатации	не более 80 %
Относительная влажность при хранении	от 10 до 95 %
Габариты (Ш × В × Г)	430 × 44 × 425 мм
Масса	6 кг
Срок службы	не менее 15 лет

Производительность

- Производительность Firewall/маршрутизации (фреймы 1518B) - 74,8 Гбит/с; 6160,7k пакетов/с
- Производительность Firewall/маршрутизации (IMIX) - 33,9 Гбит/с; 6141,8k пакетов/с
- Производительность L2-коммутации (фреймы 1518B) - 36,9 Гбит/с; 3039,3k пакетов/с
- Производительность IPsec VPN (фреймы 1456B) - 2,7 Гбит/с; 229,3k пакетов/с
- Производительность IPsec (IMIX) - 1,4 Гбит/с; 258,5k пакетов/с
- Производительность одного IPsec-туннеля (фреймы 1456B) - 353,9 Мбит/с; 30,4k пакетов/с
- Производительность одного IPsec-туннеля (IMIX) - 187,2 Мбит/с; 35,1k пакетов/с
- Производительность IPS/IDS 10k правил - 2,6 Гбит; 477,8k пакетов/с
- Производительность коммутации MPLS L2VPN (IMIX) - 1,6 Гбит/с; 286,5k пакетов/с
- Производительность коммутации MPLS L3VPN (IMIX) - 1 Гбит/с; 184,5k пакетов/с

Сетевые и сервисные функции

Управление L2

- VLAN
- LAG/LACP
- Bridge

Динамическая маршрутизация

- BGP
- OSPF
- IS-IS
- RIP

Туннелирование

- GRE
- DMVPN
- IPsec VPN
- L2TPv3
- LT (inter VRF routing)

Удаленный доступ

- PPTP, Open VPN, WireGuard, L2TP over Ipsec
- Поддержка PPPoE-/PPTP-/L2TP-клиента

Безопасность

- ACL
- Zone-based Firewall
- Защита от DoS-/DDoS-/Spoof-атак
- IPS/IDS
- Фильтрация по приложениям

Резервирование и кластеризация

- VRRP
- Tracking
- DHCP/Firewall failover
- MultiWAN

Мониторинг

- Netflow
- SNMP
- Zabbix
- SLA
- Поддержка Syslog

Управление сервисами и качеством

- DHCP
- NAT
- QOS
- HTTP/HTTPS Proxy