



## Шлюз безопасности

**LTV-7RS8G2C**



Модель: **LTV-7RS8G2C**

## Основная информация

|                                              |                                                                                                                                                                |                                        |                                                       |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Порты                                        | 8x Base-T (10/100/1000 Мбит/с)<br>2x Combo (SFP/RJ-45)                                                                                                         |                                        |                                                       |
| Кол-во одновременных пользователей           | 450                                                                                                                                                            |                                        |                                                       |
| Пропускная способность для экспорта данных   | 250 М                                                                                                                                                          |                                        |                                                       |
| Двунаправленная пропускная способность       | 64 байт                                                                                                                                                        | 1518 байт                              |                                                       |
|                                              | 185 Мбит/с                                                                                                                                                     | 2800 Мбит/с                            |                                                       |
| NAT                                          | Новых сессий в секунду                                                                                                                                         | Макс. одновременных сессий             |                                                       |
|                                              | 10 000                                                                                                                                                         | 300 000                                |                                                       |
| VPN                                          | Пропускная способность IPSec (64 байт)                                                                                                                         | Макс. каналов IPSec                    | Максимальное количество пользователей доступа по L2TP |
|                                              | 20 М                                                                                                                                                           | 20                                     | 20                                                    |
| Макс. пользователей через веб-аутентификацию | 300                                                                                                                                                            |                                        |                                                       |
| Контроллер доступа Wi-Fi                     | Кол-во управляемых точек доступа по умолчанию                                                                                                                  | Макс. кол-во управляемых точек доступа |                                                       |
|                                              | 4                                                                                                                                                              | 64                                     |                                                       |
| Функционал                                   |                                                                                                                                                                |                                        |                                                       |
| Режим работы                                 | Маршрутизация/ NAT/ Мост / Firewall                                                                                                                            |                                        |                                                       |
| Сеть                                         | PPPoE клиент, PPPoE chap / pap /любые три метода аутентификации, PPPoE переподключение клиента;<br>DHCP Сервер, Клиент, relay;<br>DNS сервер, прокси;<br>DDNS. |                                        |                                                       |
| Маршрутизация                                | Статическая маршрутизация, статическая маршрутизация с приоритетом;                                                                                            |                                        |                                                       |

PBR (Policy-Based Routing) на основе исходного адреса, исходного порта, адреса назначения, протокола и других стратегий, с поддержкой указания следующего прыжка (IP) или интерфейса;

Эквивалентная балансировка нагрузки по нескольким маршрутам и загрузка полосы пропускания автоматически регулируют долю каждого маршрута для достижения балансировки нагрузки в зависимости от линии;

Функция резервного копирования по нескольким линиям, определение состояния канала по расписанию и автоматическое переключение между линиями.

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NAT</b>            | <p>Источник NAT Статический / Динамический;</p> <p>1:1 NAT;</p> <p>1:N NAT;</p> <p>N:N NAT;</p> <p>Балансировка нагрузки сервера;</p> <p>Мульти протокол NAT ALG.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>QoS</b>            | <p>Контроль пропускной способности, основанный на IP;</p> <p>Контроль пропускной способности, основанный на приложении;</p> <p>Контроль пропускной способности, основанный на потоке;</p> <p>Гарантия пропускной способности, резервирование полосы пропускания, гибкое распределение полосы пропускания;</p> <p>2 уровня управления полосой пропускания (управление полосой пропускания IP и приложений на основе портов).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Защита от атак</b> | <p>Механизмы защиты от ARP-атак (arp-обучение, свободный arp, arp-защита);</p> <p>Привязка IP-MAC, ручная и автоматическая;</p> <p>Защита от атак DoS, DDoS;</p> <p>Защита от флуда: ICMP флуд, UDP флуд, SYN флуд;</p> <p>Защита от флуда DNS-запросами: Защита от перегрузки DNS-серверов массовыми запросами, включая атаки с использованием рекурсивных DNS-запросов;</p> <p>Защита от некорректных (битых) пакетов;</p> <p>Обнаружение аномалий: IP-трафик, TCP-трафик;</p> <p>Защита от сканирования сети: Блокировка сканирования IP-адресов, Защита от сканирования портов;</p> <p>Защита от DoS-атак: Ping of Death, Teardrop, IP-фрагментация, IP-опции, Smurf/Fraggle, Land-атака, Большие ICMP-пакеты.</p> |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сессионный контроль</b>              | <p>На основе интерфейса, IP-адреса источника, IP-адреса назначения и приложений (количество новых сеансов в секунду и количество одновременных сеансов);</p> <p>Управление временем сеанса.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Контроллер доступа</b>               | <p>802.11, 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11d, 802.11h, 802.11i, 802.11e, 802.11k;</p> <p>CAPWAP;</p> <p>Wi-Fi управление, конфигурация, мониторинг. Антенн нет, только управление протоколами.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Система</b>                          | <p>Двойное изображение;</p> <p>Обновление прошивки через WEB и TFTP;</p> <p>Сохранение и восстановление конфигурации SNMPv1/v2;</p> <p>HTTPS\HTTP\TELNET\SSH;</p> <p>NTP;</p> <p>Веб-конфигурация;</p> <p>WEB аутентификация;</p> <p>Управление объектами на основе IP-адресов, протоколов, расписания и интерфейса.</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Запись и отслеживание статистики</b> | <p>Мониторинг и статистика траффика интерфейса;</p> <p>Мониторинг и статистика IP траффика;</p> <p>Мониторинг и статистика номера сессии, основанного на IP адресе;</p> <p>Мониторинг и статистика пропускной способности и номера сессии, основанный на приложениях;</p> <p>Мониторинг и статистика количества атак;</p> <p>Мониторинг и статистика IP, приложения и атаках, основанный на домене безопасности;</p> <p>Журнал событий/журнал трафика/журнал конфигурации/журнал тревог/журнал безопасности;</p> <p>Резервное копирование журнала через USB;</p> |
| <b>Надежность</b>                       | <p>Поддержка балансировки нагрузки на каналы, резервное копирование каналов;</p> <p>Механизм обнаружения сбоев нескольких каналов.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Физический интерфейс</b>             | <p>1x консольный порт RS-232 (RJ-45)</p> <p>2x USB 2.0</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Физические параметры

|                      | Избыточность                            | Диапазон                    |
|----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Питание              | Нет                                     | 100~240 В (AC),<br>47~63 Гц |
| CPU                  | Архитектура<br>Intel Multi-core         | Частота<br>1.2 ГГц          |
| Объем памяти         | 2 Гб DDR III                            |                             |
| Объем Flash-памяти   | 64 Гб SSD                               |                             |
| Индикатор            | Питание/Запуск системы/Статус порта     |                             |
| Рабочая температура  | 0°C...+40 °C (10%-85% Без конденсата)   |                             |
| Температура хранения | -20 °C...+65 °C (5%-95% Без конденсата) |                             |

## Акт рекламации (приёма-передачи оборудования в ремонт)

Наименование покупателя, согласно документам

---



---



Дата и номер УПД/товарной накладной

\_\_\_\_\_

Наименования изделия

\_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Комплектация \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Описание неисправности оборудования, т.е. в чём именно проявляется неисправность. Просим принять во внимание, что описание «НЕ РАБОТАЕТ» Сервисным центром не рассматривается.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Место установки изделия: внутри отапливаемого помещения, внутри неотапливаемого помещения, на улице (выделите нужное или напишите свой вариант) \_\_\_\_\_

Контактное лицо (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Контактный телефон

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование: LTV-7RS8G2C, Шлюз безопасности

Заводской номер \_\_\_\_\_, дата выпуска \_\_\_\_\_

### ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец: \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. м.п.

### ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. м.п.

Служебные отметки \_\_\_\_\_

### Контактная информация:

Центральный офис: 125040, Москва, 1-я ул. Ямского поля, д. 28.

Телефоны: (495) 637-63-17, (495) 280-77-50. Факс: (495) 637-63-16.

E-mail: [luis@luis.ru](mailto:luis@luis.ru)

Сайт компании: [www.luis.ru](http://www.luis.ru)