

Secure Direct Connect

или «прямой защищённый стык»



Что это такое?

Secure Direct Connect — это безопасное, выделенное сетевое соединение между инфраструктурой клиента и провайдером защиты Servicerpipe, минуя публичный интернет (соединение предоставляется «Телеком биржей»).

Какие задачи решает SDC?

01.

Физическое подключение к инфраструктуре провайдера защиты от DDoS на уровне L3-L4.

02.

Организация прямого взаимодействия между центром очистки провайдера и защищаемым веб-сервером заказчика в рамках фильтрации трафика на уровне L7, изолированно от сети интернет и других клиентов.

Почему SDC лучше подключения по протоколу GRE* для защиты от DDoS L3/L4 ?

Для ускорения процесса подключения для клиентов под активной атакой часто используется подключение через GRE-туннель, но для долгосрочной защиты мы его не рекомендуем, так как оно проигрывает по SLA** — характеристикам L2 каналам и тёмному волокну и изначально задействует ненадёжную среду передачи данных через публичный интернет.

Кроме того, канал, организованный через SDC может быть использован не только для доставки очищенного входящего трафика, но и для исходящего трафика как полноценный интернет-канал.

Почему SDC лучше чем reverse-proxy через сеть Интернет для L7?

SDC обеспечивает более высокий уровень безопасности, стабильности, производительности и низкие задержки для передачи данных между провайдером и инфраструктурой клиента за счет изолированности передаваемых данных между ЦО и клиентом от сети интернет и других клиентов.

Насколько быстро можно настроить подключение SDC?

Сроки и стоимость подключения зависят от адреса объекта, требуемой полосы пропускания и других пожеланий клиента.

Например, если клиент уже присутствует на точке обмена трафика Piter IX, то мы можем организовать такой канал максимально оперативно, в течение нескольких часов, так как присутствуем в этой точке как партнёры и нам не требуется заказ дополнительных кроссировок между нами и подключаемым клиентом.

Для получения точных расчетов сроков и стоимости подключения через SDC оставьте заявку нашим специалистам.



Благодаря сквозному SLA между телеком-оператором «Телеком биржа» и провайдером очистки трафика Servicerpipe, клиент, для которого организован Secure Direct Connect, получает следующие преимущества:

СТАБИЛЬНОСТЬ



- Высокий коэффициент доступности сервиса и канала;
- Гарантированная полоса пропускания (имеется техническая возможность организации 100G каналов);
- Минимальная круговая сетевая задержка (round-trip time, RTT);
- Низкий джиттер;
- Возможность организации канала с увеличенным MTU 9000 (jumbo-кадр).

БЕЗОПАСНОСТЬ



- Исключение возможности таргетирования стыковочных IP-адресов сети для атаки;
- Облегчение диагностики и устранения проблем;
- Контроль за пропускной способностью канала, защита от перегрузки и паразитного трафика.

* GRE (Generic Routing Encapsulation) — это протокол туннелирования, который позволяет инкапсулировать различные типы сетевых пакетов внутри других пакетов. Это создаёт виртуальный канал «точка-точка» между двумя маршрутизаторами, что упрощает соединение между несовместимыми протоколами или сетями.

** SLA (Service Level Agreement) — это соглашение об уровне сервиса между компанией и клиентом. В нём прописано, как быстро компания должна отвечать на запросы, устранять неисправности, предоставлять услуги и так далее.