

Содержание

Компоненты и интерфейсы	3
<i>Логические компоненты SKAT EPDG</i>	3
<i>Поддерживаемые интерфейсы</i>	3

Компоненты и интерфейсы



Логические компоненты СКАТ EPDG

1. **EPDG Core** — основной компонент, осуществляет координацию модулей и управление параметрами туннелирования, обеспечением QoS;
2. **Модуль авторизации** (МА, Authorization Management) — управляет интерфейсами авторизации, имеет гибкие настройки сценариев для интеграции с ИС оператора. Отвечает за взаимодействие с сервером AAA оператора при его наличии или может полностью заменить его для внутренних и внешних сервисов;
3. **Модуль управления туннелями** (МУП, Tunneling Management) — управляет связыванием туннелей IPSec и GTP. Отвечает за взаимодействие с PGW оператора, имеет гибкие сценарии настройки работы с различными интерфейсами.

В СКАТ EPDG за функционирование и взаимодействие всех логических компонентов отвечает один процесс *fast-epdg*.

Поддерживаемые интерфейсы

Вход	
SWa (SWm)	Для внешних систем, например, TWAG. Применяется в кейсе AAA-проху
SWu	От UE
S6b	От PGW оператора, для организации флоу от PGW к HSS при входящем звонке
Выход	
SWx	К HSS
SWm	К AAA
S2b	К PGW для сигнального трафика
S5/S8	К PGW PGW для сигнального трафика (при недоступности S2b)
S2a	К PGW в режиме TWAN