

Содержание

- Управление и администрирование 3
 - Настройка интерфейса SWu 3
 - Настройки режима авторизации SWm/SWx 3
 - Настройки интерфейса авторизации SWm 4

Управление и администрирование

Настройка интерфейса SWu

Параметры интерфейса SWu находятся в файле `/etc/ipsec.conf`

Секция `conn <connection-name>`:

Параметр	Описание	Значение
<code>ike</code>	Параметры протокола IKEv2	<code>aes256-sha256-sha1-prfsha256-prfsha1-modp2048-modp1024!</code>
<code>esp</code>	Параметр протокола ESP	<code>aes256-sha256-sha1-modp2048-modp1024!</code>
<code>leftauth</code>	Метод аутентификации шлюза клиентом	<code>eap</code>
<code>leftsubnet</code>	Сеть обслуживаемая сервером	<code>AAA.BBB.CCC.DDD/MM, 1111.2222.3333.4444.5555.6666.7777.8888/MM</code>
<code>rightauth</code>	Метод аутентификации клиента шлюзом	<code>eap-diameter</code>
<code>rightsourcexp</code>	Источник назначения адресов клиенту шлюза	<code>[%epdg][%diameter]</code>
<code>auto</code>	Действие при запуске	<code>start</code>

Пример:

```
conn epdg-eap-only
    ike=aes256-sha256-sha1-prfsha256-prfsha1-modp2048-modp1024!
    esp=aes256-sha256-sha1-modp2048-modp1024!
    leftauth=eap
    leftsubnet=10.0.0.0/8
    rightauth=eap-diameter
    rightsourcexp=%epdg
    auto=start
```

Настройки режима авторизации SWm/SWx

Параметры интерфейсов SWm/SWx находятся в файле `/etc/strongswan` в подсекции `eap-diameter` секции `charon.plugins`

Секция `charon.plugins.eap-diameter`:

Параметр	Описание	Значение
interface	Используемый интерфейс	[SWm][SWx]
swm {}	Параметры интерфейса SWm	
swx {}	Параметры интерфейса SWx	
s6b {}	Параметры интерфейса S6b	

Пример 1:

```
charon {
    plugins {
        eap-diameter {
            interface = SWm
            swm {}
        }
    }
}
```

Пример 2:

```
charon {
    plugins {
        eap-diameter {
            interface = SWx
            swx {}
            s6b {}
        }
    }
}
```

Настройки интерфейса авторизации SWm

Секция charon.plugins.eap-diameter.swm:

Параметр	Описание	Значение
app_id	Идентификатор приложения	swm
realm	Обслуживаемый реалм	epc.mncYYY.mccXXX.3gppnetwork.org
host	Имя хоста клиента	epdg.epc.mncYYY.mccXXX.3gppnetwork.org
vendor_id	Идентификатор вендора	[none][3gpp]
<diameter-aaa-server-name-1> {}	Параметры сервера AAA №1	
<diameter-aaa-server-name-2> {}	Параметры сервера AAA №2	
<diameter-aaa-server-name-n> {}	Параметры сервера AAA №3	

Пример:

```
charon {
    plugins {
        eap-diameter {
            interface = SWm
            swm {
                app_id = swm
                realm =
                host =
                vendor_id = 3gpp
                diameter-aaa-server-name-1 {}
                diameter-aaa-server-name-2 {}
                diameter-aaa-server-name-n {}
            }
        }
    }
}
```

Секция charon.plugins.eap-diameter.swm.<diameter-aaa-server-name-n>:

Параметр	Описание	Значение
priority	Приоритет балансировки	0-100
local	Адрес:порт клиента	AAA.BBB.CCC.DDD:XXXX, [1111.2222.3333.4444.5555.6666.7777.8888]:XXXX
remote	Адрес:порт сервера AAA	AAA.BBB.CCC.DDD:XXXX, [1111.2222.3333.4444.5555.6666.7777.8888]:XXXX
proto	Транспортный протокол	[sctp][tcp]

Пример:

```
charon {
    plugins {
        eap-diameter {
            interface = SWm
            swm {
                app_id = swm
                realm =
                host =
                vendor_id = 3gpp
                diameter-aaa-server-1 {
                    priority = 50
                    local =
                    remote =
                }
            }
        }
    }
}
```

192.168.2.1:3868

proto = sctp

}

diameter-aaa-server-2 {

priority = 50

local =

192.168.1.1:3869

remote =

192.168.2.2:3868

proto = tcp

}

}

}

}

}