

Содержание

Настройки протокола туннелирования GTP	3
Секция " <i>charon.plugins.epdg-pgw.epdg.pgw</i> "	3
Секция " <i>charon.plugins.epdg-pgw.epdg.pgw.gtp</i> "	3
Секция " <i>charon.plugins.epdg-pgw.epdg.pgw.gtp.gtp-server-name-n</i> "	4
Секция " <i>charon.plugins.epdg-pgw.epdg.pgw.gtp.gtp-server-name-n.qos</i> "	5
Секция " <i>charon.plugins.epdg-pgw.epdg.pgw.gtp.gtp-server-name-n.gtp-c</i> "	6
Секция " <i>charon.plugins.epdg-pgw.epdg.pgw.gtp.gtp-server-name-n.gtp-u</i> "	7

Настройки протокола туннелирования GTP

Секция "charon.plugins.epdg-pgw.epdg.pgw"

Параметр	Описание	Значение
gtp {}	Настройки протокола GTP	

Пример:

```
charon {
    plugins {
        epdg-pgw {
            epdg {
                iface = epdg
                pdn = ipv4
                pgw {
                    gtp {}
                }
            }
        }
    }
}
```

Секция "charon.plugins.epdg-pgw.epdg.pgw.gtp"

Параметр	Описание	Значение
mcc	MCC оператора	XXX
mnc	MNC оператора	YYY
realm	Обслуживаемый реалм	epc.mncYYY.mccXXX.3gppnetwork.org
gtp-server-name-1 {}	Параметры сервера GTP №1	
gtp-server-name-2 {}	Параметры сервера GTP №2	
gtp-server-name-n {}	Параметры сервера GTP №N	

Пример:

```
charon {
    plugins {
        epdg-pgw {
            epdg {
                iface = epdg
                pdn = ipv4
                pgw {
                    gtp {
                        server-name-1 {}
                        server-name-2 {}
                    }
                }
            }
        }
    }
}
```

```
server-name-n {}
```

```
gtp-
```

Секция "charon.plugins.epdg-pgw.epdg.pgw.gtp.gtp-server-name-n"

Параметр	Описание	Значение
apn	Обслуживаемая APN	
priority	Приоритет сервера	0-100
devname	Устройство туннелирования	[tun][gtp]
devmode	Режим туннелирования	[soft][kernel]
subnet	Подсеть APN	AAA.BBB.CCC.DDD/MM, 1111.2222.3333.4444.5555.6666.7777.8888/MM
qos {}	Параметры QoS дефолтного бирера по умолчанию	
gtp-c {}	Параметры GTP-C	
gtp-u {}	Параметры GTP-U	

Пример:

```
charon {
    plugins {
        epdg-pgw {
            epdg {
                iface = epdg
                pdn = ipv4
                pgw {
                    gtp {
                        gtp-
server-name-1 {
    apn = ims
    priority = 50
    devname = tun0
    subnet = 10.1.0.0/16,2001:10::0/48
    qos {}
    gtp-c {}
    gtp-u {}
    }
    gtp-
server-name-2 {
    apn = ims
    priority = 50
    devname = gtp0
    }
    gtp-
```

qtp-

```
devmode = kernel
subnet = 10.1.0.0/16,2001:10::0/48
qos {}
gtp-c {}
gtp-u {}
```

Секция "charon.plugins.epdg-pgw.epdg.pgw.gtp.gtp-server-name-n.qos"

Параметр	Описание	Значение
qci	Уровень QCI	0-9
mbr_ul	Максимальный битрейт аплинка	kbits/s
mbr_dl	Максимальный битрейт даунлинка	kbits/s
gbr_ul	Гарантируемый битрейт аплинка	kbits/s
gbr_dl	Гарантируемый битрейт даунлинка	kbits/s

Пример:

```
charon {
    plugins {
        epdg-pgw {
            epdg {
                iface = epdg
                pdn = ipv4
                pgw {
                    gtp {
                        gtp-
server-name-1 {
    apn = ims
    priority = 50
    devname = tun0
    subnet = 10.1.0.0/16,2001:10::0/48
    qos {
        qci = 5
        mbr_ul = 128
        mbr_dl = 128
        gbr_ul = 128
        gbr_dl = 128
    }
    gtp-c {}
    gtp-u {}
}
```

Параметр	Описание	Значение
local	Адрес клиента GTP-C	AAA.BBB.CCC.DDD, 1111.2222.3333.4444.5555.6666.7777.8888
remote	Адрес сервера GTP-C	AAA.BBB.CCC.DDD, 1111.2222.3333.4444.5555.6666.7777.8888

Пример:

```
charon {
    plugins {
        epdg-pgw {
            epdg {
                iface = epdg
                pdn = ipv4
                pgw {
                    gtp {
                        gtp-
server-name-1 {
    apn = ims
    priority = 50
    devname = tun0
    subnet = 10.1.0.0/16,2001:10::0/48
    qos {
        qci = 5
        mbr_ul = 128
        mbr_dl = 128
        gbr_ul = 128
        gbr_dl = 128
    }
    gtp-c {
        local = 192.168.1.1,2001:1::1
        remote = 192.168.2.1,2001:2::1
    }
    gtp-u {}
        }
    }
    }
    }
}
```

Секция "charon.plugins.epdg-pgw.epdg.pgw.gtp.gtp-server-name-n.gtp-u"

Параметр	Описание	Значение
local	Адрес клиента GTP-U	AAA.BBB.CCC.DDD, 1111.2222.3333.4444.5555.6666.7777.8888
remote	Адрес сервера GTP-U	AAA.BBB.CCC.DDD, 1111.2222.3333.4444.5555.6666.7777.8888

Пример:

```
charon {
    plugins {
        epdg-pgw {
            epdg {
                iface = epdg
                pdn = ipv4
                pgw {
                    gtp {
                        gtp-

server-name-1 {
    apn = ims
    priority = 50
    devname = tun0
    subnet = 10.1.0.0/16,2001:10::0/48
    qos {
        qci = 5
        mbr_ul = 128
        mbr_dl = 128
        gbr_ul = 128
        gbr_dl = 128
    }
    gtp-c {
        local = 192.168.1.1,2001:1::1
        remote = 192.168.2.1,2001:2::1
    }
    gtp-u {
        local = 192.168.1.1,2001:1::1
        remote = 192.168.2.1,2001:2::1
    }
}
}
}
}
}
}
}
}
}
}
```