Table of Contents

Session Policing	3
Creating and customizing the Service Profile	3
Applying Session Policing to a Subscriber	4
Per subscriber on the list	5
To multiple or all subscribers in the list	6

Session Policing



Configuring Session Policing via CLI

You can manage Session Policing in the GUI under SSG control \rightarrow Services \rightarrow Session Policings. The process of configuring session policing consists of two steps:

- 1. Creating a service profile and configuring policing within the profile: selecting protocols and assigning them priority (policing class) or speed.
- 2. Overlaying a Policing Profile on a subscriber.

Creating and customizing the Service Profile

Create a profile to which we will then add protocols and configure policies. One protocol can be added to different profiles, and one profile can be overlaid on multiple subscribers.

To create a profile, you need to perform the following actions on the corresponding panel:

- 1. Press the + (Add Profile) button.
- 2. Enter a profile name
- 3. Save

×	Состояние лицензии: COMPLETE		
^	Реклама & Блокировка рекламы Черные и белые	спис	ки
	Профили	<	Проток
1	+ () ()	B	
	Профили		🗋 Про
	Профиль Статус		
	Q Фильтр 🗸		
	Имя профиля * (2) Тестовый профиль		
	Отменить З Сохранить		
	I startings Выключен	Û	

- 4. Add the necessary protocols to the created profile: click the + (Add Protocol) button on the Protocols panel
- 5. Fill in the details of the protocol/protocol group:
 - $\circ\,$ Select Mode (Protocol or Protocols Group), fill in the name of the protocol or select the name of the group from the drop-down list

 $\circ\,$ Prioritize the selected protocol or group. There are two ways to do this: set the priority or rate.

Description of parameters:

- The **Priority** parameter overrides the class with respect to global DSCP markup
- With the **Inbound rate** and **Outbound rate** parameters, you can set the traffic rate for a particular session
- The parameters Burst inbound rate and Burst outbound rate show what the short-term rate interruption equals

отоколы							<	AG
					4	+ 0	ø	
Протокол	ы							+
6	Протокол /	Приорит	Скорост	Скорост	Burst	Burst		:21
Режим	•			Проток	ол			
Протон	ол приложени	я		speedte	est			
Приор	итет			cs1				
Скорос	сть входящего	трафика		64			Бит/с	
Скоро	сть исходящего	о трафика		32			Бит/с	
Burst o	корость входя	щего траф	ика	0			Мбит/с	
Burst o	жорость исход	ящего тра	фика	0			Мбит/с	
			Отме	нить		രി 🚥	сранить	
						S		

6. Save

Applying Session Policing to a Subscriber

Before applying a profile to a subscriber, it is necessary to enable the profile by clicking on the "Start" icon to the left of the profile or above the profile table:

Пр	офи	ли	<
+	0		ß
٥	Про	фили	
		Профиль	Статус
		Q Фильтр	~
۲		Тестовый профиль	Выключен 🗍
۲		test_dscp	Выключен 🗍
∍		🗅 startings	Выключен 🗍

From the graphical interface, you can overlay a service profile on a subscriber in two ways:

- 1. Per subscriber on the list
- 2. To a multiple or all subscribers in the list



You can apply session policing to a large list of subscribers at once via the console, the command syntax is described in the section Managing Services and Policing.

Per subscriber on the list

- 1. Open the profile editing window
- 2. Activate service 18 Session Policings by clicking the checkbox next to it and select the desired profile
- 3. Save

			Профиль	Пинг	Авторизация	L2-свойства
		8	Профиль			
Тип привязки		ип привязки	Одиночная: один IP - один	логин	~	
		л	огин *	10.10.101.122		
AD	онент	IP	-адрес *	10.10.101.122		
+		66	Услуги			
** _	Спис	Ко д З	Услуга Блокировка рекла	імы	Подключена Ц Нет	Профиль
_		7	Кэширование		🗆 Нет	
0		17	Перенаправление	трафика	🗆 Нет	
		18	Сессионные поли	синги (2	🗹 Да	Тестовый профиль 💙
		12	Запись РСАР		🗆 Нет	
		49	Блокировка IPv6		🗆 Нет	
		\$	Тариф			
		Т	фиф			Ŷ
					201010	
					закрыть	Сохранить

To multiple or all subscribers in the list

- 1. Check the required subscribers or select the whole list using the checkbox in the table header.
- 2. Open the service configuration window

	Аб	онен	ты			
				Абоненты		
	+	2) ©: Ū			
	槢	Спи	сок абонентов			
			Логин	ІР-адрес	Тип	Услуги
			Q, Фильтр	Q Фильтр	~	
1			10.10.101.122	10.10.101.122	0	
			L2DHCP	10.10.101.99	0	
			Laptop-Static	10.10.100.102	м	NC
			Laptop-Static	2a0f:1900:2001:1009:00	м	NC

- 3. Activate service 18 Session Policing by clicking the checkbox next to it and select the desired profile
- 4. Save

R.	Услуги		
од	Услуга	Подключена	Профиль
5	VIP абонент	🗆 Нет	
0	Защита от DDoS	🗆 Нет	~
в	Пройдена DDoS защита	🗆 Нет	
5	Уведомление	🗆 Нет	
50	Нотификация	🗆 Нет	
	Бонусная программа	🗆 Нет	
2	Реклама	🗆 Нет	
3	Блокировка рекламы	🗆 Нет	
7	Кэширование	🗆 Нет	
7	Перенаправление трафика	🗆 Нет	
8	Сессионные полисинги	(3) ⊠ до	Тестовый профиль
2	Запись РСАР	🗆 Нет	
49	Блокировка IPv6	🗆 Нет	



In the debugging and testing mode, assigning services to a subscriber can be done in the GUI.

In industrial operation mode, it is recommended to do this with the help of billing: by the PUSH method or with Radius, and use the GUI to <u>track</u> the settings made.