

Настройка SMS-идентификации в Traffic Inspector



НАЧАЛО РАБОТЫ

Чтобы начать работу по настройке Traffic Inspector, необходимо установить серверную часть программы на предварительно подготовленную машину, которая будет выполнять роль сетевого шлюза в вашей сети. Подробнее о том, как начать работу с Traffic Inspector, Справке можете прочитать в программы или по ссылке www.smart-ΒЫ soft.ru/doc/doc30/index.html разделе «Быстрый Traffic ввод Inspector в В эксплуатацию».

НАСТРОЙКА ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО SMS

Перед началом настройки SMS-идентификации необходимо настроить работу службы Traffic Inspector для работы с неавторизованными пользователями. Для этого в «Общих настройках программы» на вкладке «Сетевой драйвер» поставьте отметку «Вести учет обращений от неавторизованных пользователей».

Trafinsp - [Корень консоли/Traffic Inspector (LOCALI)/Пользователи и срудцы) – 🗖					
🔚 Файл Действие Вид Избранное Окно Спр	авка	Общие настройки программы			
← ⇒ ≥ ⊡ ⊡ Q I □ □ C	т общие н	настройки программы			
 В Уч Конфигурирование 	Сетевой драйвер	✓ Учитывать заголовки Ethernet			
 Внешний SQL сервер Пр Сброс интерфейсов 	Параметры очередей	Учитываются допольнительные 14 байт заголовка пакета. Отключите, если необходимо учитывать чистый IP трафик.			
 Мс Активация Переустановить расширения для ко 	Сетевая статистика	🗌 Блокировать фрагменты IP пакетов			
На Отправить отчет в техподдержку	Распознавание имен	Блокировать внешнюю сеть при остановке службы			
Импорт пакета настроек	Журналы	🖵 программы			
Акт Настроика консоли Новое окно отсюда	Оповещение	Включите для предотвращения бесконтрольного потребления трафика при остановке службы программы.			
Обновить	Автоматизация	Блокировка производится на уровне драйвера программы только для интерфейсов, назначенных как внешние.			
Свойства	Счетчики скорости	Пропускать IPv6 пакеты			
	Дополнительно	Правило обработки IPv6 трафика. Отключите, если необходимо блокировать IPv6 пакеты на внешнем интерфейсе.			
		Вести учет отбращений во внешнюю сеть от неавторизованных пользователей			
Открытие окна свойств выбранного объекта.	< Помощь	ОК Отмена			

Следующим шагом нужно создать правило сетей в Traffic Inspector. Запустите мастер создания правила через контекстное меню раздела «Правила сетей» в консоли управления.



Далее по шагам необходимо пройти мастер создания правила.

1. Задайте уникальное имя правила

	Новое правило (Правила сетей)	?	x
Новое пр	авило		
Наименование			
IP адреса и сети			
Сервер терминалов	Имя		
Аутентификация	Посетители		
🔲 Тип сети			
Настройки пользователя			
	Примечания		
		^	
		\sim	
(
Помощь	< Назад Далее >	Отмена	

2. Укажите диапазон адресов, для которых будет выполняться правило. Можно использовать списки IP сетей.

	Новое правило (Правила сетей)			
Новое правило				
Наименование				
IP адреса и сети				
Сервер терминалов	○ Список IP сетей			
🔲 Аутентификация	✓ Редактировать			
🔲 Тип сети	Создать список			
🔲 Настройки пользователя				
	• IP адрес или диапазон адресов			
	172. 16. 0. 5 – 172. 16. 0. 15 Задайте IP адреса одиночных компьютеров, или сети в виде диапазона IP адресов.			
Помощь	< Назад Далее > Отмена			

3. На вкладке «Сервер терминалов» не устанавливайте флаг «Сервер терминалов». На вкладке Аутентификация снимите разрешения для BASIC и NTLM аутентификации.

	Новое правило (Правила сетей)	?	x
Новое пра	зило		
Наименование			
IP адреса и сети	Разрешить методы аутентификации		
Сервер терминалов	Разрешает BASIC аутентификацию (открытым текстом) чере НТТР.	3	
 Аутентификация Тип сети Настройки пользователя 	Рекомендуется отключить из соображений безопасности, если трафик в сети может быть перехвачен. Для SSL BASIC аутентификация всегда разрешена. NTLM Разрешает использование NTLM для Windows интегрированной авторизации. Рекомендуется отключить вне сети Windows. Для SSL NTLM аутентификация всегда разрешена.		
Помощь	Минимальное время между запросами на авторизацию 0 🔊 сек < Назад Далее > От	мена	

4. На вкладке «Тип сети» укажите режим «Публичная сеть» и поставьте флаг «Использовать СМС верификацию». В мастере станут доступными вкладки «СМС верификация» и «Автоочистка».

	Новое правило (Правила сетей)					
Новое правило						
 Наименование IP адреса и сети 	 Режим "Офисная сеть" Автоматическая регистрация новых пользователей. Пользователи авторизуются по учетной записи Windows или 					
Сервер терминалов Аутентификация Тип сети	учетной записи тгаттс inspector • Режим "Публичная сеть" Автоматическая регистрация новых пользователей.					
Настройки пользователя	Пользователи авторизуются по МАС адресу. Г Использовать СМС верификацию					
 СМС верификация Автоочистка 	 Режим "Домашняя сеть" Регистрация новых пользователей производит администратор. Пользователи авторизуются по учетной записи Traffic Inspector, IP или MAC адресу. Смешанный режим Автоматическая регистрация новых пользователей. Пользователи авторизуются по указанному набору параметров 					
Помощь	< Назад Далее > Отмена					

5. На вкладке «Настройки пользователя» необходимо разрешить автодобавление пользователя и указать группу, в которую будут добавляться новые пользователи.

6. На вкладке СМС верификация укажите используемый СМС шлюз и параметры авторизации на нем. Подробнее о различных СМС-шлюзах смотрите в приложении к инструкции.

	Новое правило (Правила сетей)	? X			
Новое правило					
Наименование	🗹 Добавлять пользователя автоматически				
IP адреса и сети	Способ авторизации				
Сервер терминалов	Авторизация по учетной записи				
🔲 Аутентификация	Авторизация по IP адресу				
🔲 Тип сети	Авторизация по МАС адресу				
Настройки пользователя	Группа				
СМС верификация	>18				
Автоочистка	Группа пользователей младше 18 лет				
	<18 ~				
	Доступ				
	 Безлимитный 				
	О Автоотключение				
Помощь	< Назад Далее > Отм	гна			

7. На вкладке «Автоочистка» настройте срок работы пользователя после проведения идентификации, отображение просроченных пользователей и автоматическое удаление пользователя из Traffic Inspector.

	Новое правило (Правила сетей)			
Новое правило				
Наименование				
IP адреса и сети	Ограничить срок работы пользователя			
Сервер терминалов	3 🚍 дней			
Аутентификация				
🔲 Тип сети				
🔲 Настройки пользователя	Окрывать пользователей и истекции сроком действия			
СМС верификация	3 днеи			
Автоочистка				
	Удалять пользователей с истекшим сроком действия			
	6 месяцев			
Помощь	< Назад Готово Отмена			

На этом настройка Traffic Inspector для реализации sms-идентификации завершена. Теперь пользователь, подключившийся к Wi-Fi сети, будет попадать на страницу СМС-идентификации. В специальное поле ему необходимо будет ввести свой номер телефона, после чего ему придет sms-сообщение с кодом доступа к сети.

ВОПРОСЫ ПО НАСТРОЙКЕ

Если во время настройки или эксплуатации Traffic Inspector у вас появятся вопросы, вы сможете задать их здесь:

- 1. По телефону: +7 (495) 77-55-991
- 2. To email: <u>support@smart-soft.ru</u>
- 3. В онлайн-чате на нашем сайте: <u>www.smart-soft.ru</u>
- 4. По скайпу (только голосовые вызовы): Smart-Soft-Support
- 5. На форуме: <u>forum.smart-soft.ru</u>
- 6. Отправив запрос через форму на сайте: <u>www.smart-soft.ru/?page=formsupport</u>

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ОПИСАНИЕ SMS-ШЛЮЗОВ, ДОСТУПНЫХ В TRAFFIC INSPECTOR

На сегодняшний день в Traffic Inspector организована возможность работы с smsшлюзами: sms.ru, smstraffic.ru и СМС Центр

Данные для авторизации на шлюзе клиент получает самостоятельно и вводит их в форму «Параметры авторизации». Ниже представлена информация по каждому из этих шлюзов.

СМС ЦЕНТР

- Для оформления услуги зарегистрируйтесь на сайте: <u>http://www.smsc.ru/reg/</u> указав ID партнёра **437291**
- Дополнительную информацию об услуге и условиях ее оказания вы можете найти на сайте компании:
 - Сайт компании: <u>http://www.smsc.ru</u>
 - Условия оказания услуги: <u>http://www.smsc.ru/contract/</u>

Вид формы настройки в Traffic Inspector:

Ред	актирование - Пользователи (Правила сетей)	x
Редакти	рование - Пользователи	
Наименование	СМС шлюз	
IP адреса и сети	СМС Центр 🗸	
Сервер терминалов	Дополнительную информацию можно получить на <u>сайте</u> .	
Аутентификация	Параметры авторизации	
Тип сети	логин 1111	
Настройки пользователя	Пароль	
СМС верификация	••••	
Автоочистка	Шаблон сообщения	
	Код проверки [CODE].	
	Отправить тестовое сообщение	
Помощь	ОК Отмен	a

SMS.RU

- Для оформления услуги зарегистрируйтесь на сайте: sms.ru/?panel=register
- Дополнительную информацию об услуге и условиях ее оказания вы можете найти на сайте компании:
 - Сайт компании: <u>sms.ru</u>
 - Условия оказания услуги: <u>sms.ru/?panel=terms</u>

Вид формы настройки в Traffic Inspector:

Реда	актирование - Пользователи (Правила сетей)	?	x
Редакти	рование - Пользователи		
Наименование	СМС шлюз		
IP адреса и сети	sms.ru	~	
Сервер терминалов	Дополнительную информацию монжо получить на <u>сайте</u> .		
Аутентификация	Параметры авторизации		
Тип сети	api_jd xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
Настройки пользователя			
СМС верификация			
Автоочистка	Шаблон сообщения Код проверки [CODE].	^ ~	
	Отправить тестовое сообщение		
Помощь	ОК	Отмена	

Для проверки сервиса используйте кнопку «Отправить тестовое сообщение».

SMSTRAFFIC.RU

- Для заказа услуги оставьте запрос на подключение, перейдя по ссылке: <u>www.smstraffic.ru/request.php</u>
- Более подробно ознакомиться с условиями оказания услуги вы сможете на сайте компании:
 - Сайт компании: <u>www.smstraffic.ru</u>
 - Информация об услуге: <u>www.smstraffic.ru/bulk-sms.php</u>

Вид формы настройки в Traffic inspector:

Редактир	ование - Пользователи
Наименование	СМС шлюз
IP адреса и сети	smstraffic.ru V
Сервер терминалов	Дополнительную информацию монжо получить на <u>сайте</u> .
Аутентификация	Параметры авторизации
Тип сети	1111
Настройки пользователя	Пароль
СМС верификация	
Автоочистка	Шаблон сообщения Код проверки [CODE].
Помощь	ОК Отмена

Для проверки сервиса используйте кнопку «Отправить тестовое сообщение».

ПРОВЕРКА РАБОТЫ SMS ИДЕНТИФИКАЦИИ, НЕ ОПИРАЯСЬ НА ШЛЮЗ

Для проверки работы функционала SMS идентификации без использования SMS шлюза, выбираем значение «-» в раскрывающемся списке SMS шлюзов.

	Редактирование - SMS (Правила сетей)	?	x
Редакти	рование - SMS		
Наименование	СМС шлюз		
IP адреса и сети	-	~	
Сервер терминалов	Дополнительную информацию можно получить на <u>сайте</u> .		
Аутентификация	Параметры авторизации		
Тип сети			
Настройки пользователя			
СМС верификация			
Автоочистка	Шаблон сообщения Код проверки [CODE].	< >	
	Отправить тестовое сообщение		
Помощь	ОК ОТ	гмена	

Теперь необходимо произвести проверку. Откроем браузер на клиентской машине и перейдём на www.yandex.ru.



Traffic Inspector автоматически переадресует на форму идентификации по SMS.

Производится перенаправление на страницу аутентификации

Если Ваш обозреватель не поддерживает автоматическое перенаправление нажмите на эту ссылку.

Traffic Inspector HTTP/FTP/Proxy server (3.0.2.909) Test 04.04.16 11:28 Вводим номер телефона (можно вводить любой номер, отправка СМС производится не будет).



Авторизоваться по логину и паролю

Нажимаем кнопку «ПОЛУЧИТЬ КОД».



+7 123 456-78-90

получить код

Авторизоваться по логину и паролю



Код

Если Вам еще не исполнилось 18 лет, Вы получите доступ в безопасный Интернет для несовершеннолетних.

МНЕ ИСПОЛНИЛОСЬ 18 ЛЕТ

ПОДТВЕРЖДАЮ

НЕ ПОДТВЕРЖДАЮ

Согласен с политикой доступа в сеть

Переходим на машину с Traffic Inspector в ветку «События» в консоли администрирования и находим запись от SMS Service. В ней содержится код который отправился бы на телефон. Запоминаем его.

	Время	Событие
1	04.04.16 11:51:07:606	[SMS service] На номер "+7 123 456-78-90" отправлен код 9588 для клиента 192.168.2.2/080027CFBEBA
٩	04.04.16 11:48:46:621	[Администрирование] Пользователь "test\администратор" из группы "Администраторы" успешно автор
٦	04.04.16 11:47:51:559	[] Фильтры Adguard были обновлены. Фильтр 5 (Experimental filter) обновлен до версии 1.0.24.74 Фильтр

Переходим на клиентскую машину. Вводим код.



Нажимаем одну из предложенных кнопок, например, «ПОДТВЕРЖДАЮ».

х



9588

Если Вам еще не исполнилось 18 лет, Вы получите доступ в безопасный Интернет для несовершеннолетних.

МНЕ ИСПОЛНИЛОСЬ 18 ЛЕТ

ПОДТВЕРЖДАЮ

НЕ ПОДТВЕРЖДАЮ

Согласен с политикой доступа в сеть

При верной последовательности действий, после нажатия кнопки, Traffic Inspector переадресует на ранее запрошенную страницу.

Attps://www.	yandex.ru/	, 0 - ≙ (🖒 🔋 Яндекс		×		ि ☆ 發
0+ Новый Яндекс.Е	раузер с технологи	ей защиты Пр	отект 🍸	Ска	чать		
Сделать стартовой	୶ Коломна					Настройка	Завести
Новости Моске	за и область 4	апреля, понед	ельник 10:52				Логи
1. Компания замерзшег	1. Компания замерзшего в Бурятии американца употребляла наркотики – СКР						
2. В Норильске найдень	ы убитыми семейная	пара с двухле	етней дочерью				
3. B Mossack Fonseca н	3. В Mossack Fonseca назвали «преступлением» утечку документов об офшорах						
4. ООН озвучила количе	4. ООН озвучила количество жертв и раненых в Нагорном Карабахе						
5. Министр спорта Дагестана получил выговор за инцидент в Элисте Риф + Киб 20° В 🕇						20 [.] B f	
USD ЦБ 67,14 ЕUR ЦБ 76,43 НЕФТЬ 38,29 -1,19% ···· Г					При	Іри участии Яндекса	
0	Карты Маркет	Новости	Переводчик	Картинки	Видео	Музыка	ещё
Ндекс							Найти
Найдётся всё. Русская выхухоль 🍞 Скачайте Я						айте Яндекс	
							~
<							>

Переходим на машину с Traffic Inspector. В ветке «События» видим запись об успешной идентификации пользователя.

	Время	Событие
9	04.04.16 11:52:01:262	Пользователь +7 123 456-78-90/08-00-27-CF-BE-BA добавлен автоматически в соответствии с правилом SMS
1	04.04.16 11:51:07:606	[SMS service] На номер "+7 123 456-78-90" отправлен код 9588 для клиента 192.168.2.2/080027CFBEBA
9	04.04.16 11:48:46:621	[Администрирование] Пользователь "test\администратор" из группы "Администраторы" успешно авторизова
\bigcirc	*************	

В ветке «Пользователи и группы» убеждаемся, что пользователь добавлен.

🧰 Корень консоли	Имя	Логин	IP	MAC	E-Mail	Доступ			
Traffic Inspector [LOCAL]	+ 7 123 456-78-90/08-00-27-CF-BE-BA			08-00-27-CF-B		Безлимитный			
🔈 厧 Объекты									
ВВ Учет трафика									
⊿ 🐉 Пользователи и группы									
🚨 Пользователи вне групп									
25 <18									
<u>8</u> > 18									
🔈 🗾 Правила									
🔈 🔕 Сервисы									
Модули расширения									
🔈 🚹 Отчеты									
🔈 💥 Настройки									
Администрирование									
🔈 🛃 События									
🔎 Активация									

© 2016, ООО «Смарт-Софт», www.smart-soft.ru