Содержание

Конфигурация DPI		3
------------------	--	---

Конфигурация DPI

Настройка экспорта

Версия DPI платформы д.б. не ниже 8.1.

Экспорт ipfix можно настроить, напрямую отредактировав файл fastdpi.conf на dpi.

```
netflow=8
netflow_dev=em1
netflow_timeout=10
netflow_full_collector_type=2
netflow_full_port_swap=0
netflow_full_collector=YOUR_QOESTOR_IP:1500
ipfix_dev=em1
ipfix_tcp_collectors=YOUR_QOESTOR_IP:1501
```

Потребуется рестарт fastdpi, чтобы изменения вступили в силу.

Учтите, что параметр netflow - это битовая маска. Допускает несколько разных значений. Подробнее смотрите тут Настройка экспорта IPFIX

Также вы можете выполнить настройку с помощью DPIUI2 - dpiui2. Версия dpiui2 д.б не ниже 2.1.0.

Чтобы выполнить настройку с помощью DPIUI2, откройте раздел Управление DPI → Конфигурация. Откройте вкладку Сбор и анализ статистики по протоколам и направлениям.

Установите параметр neflow в Экспорт полной статистики по сессиям. См. рис. ниже.

УПРАВЛЕНИЕ DPI / КОНФИГУРАЦИЯ		
Kaniparypagan		
S Cospaners ts 🔬 D	2 G Φορκα Φ Pegar	
C Hacroniko	Обер и анализ статястных по протокопам в направлениям	
Ofauve	Вилючение обера и эксперта (палистики (неffor) Эксперт полной статастики по оносания	
Фильтрация по реестру запрещенных сайтов		
Обер и анализ статистики по протоколам и направлениям	This cerepero inreppeños (netflox_der)	
Разметка прекретита трафека в завековности от протокол	a eut 🔶	
Оттялизация использования внешних каналов доступа	Перендичность эксперта данных в секундах (without/invest)	
Бланаровка и замена рекламы	10	
Benuil checok a Geptive Portal	IP appec коллектора netflew co characterizoli no npotokonesi (setflow_collector) 1921 168 0 1 0997	
Уведонличние абонентов		
Кадарлання	направляния соора статистики и агротация униточ_за_олестопу Для винешиет автонолиция систем, Для внутрениях автонолиция систем	
Stampte ot Doli a DDoli atas:	P agpec колингора retflov co cranicriscoli no направлениям (retflovascollector)	
Orepartoposel COPM	192.168.0.1.9990	
Coctement.	IP aggec колингора netflow co cranicriscoù gire farmiera (netflow_bill_collector)	
	192.168.0.1:9995	
	Merag yvera nazeseoù earpysou (retflov_bill_method)	

Введите сокет fullflow ресивера в параметре netflow_full_collector. Параметр netflow_full_collector_type должен быть установлен в "Экспорт ipfix на udp колллектор", а параметр netflow_full_port_swap оставьте пустым или равным "Сохранять оригинальные номера портов". См. рис. ниже.

CKAT DPI : Test stand .34 -		
на упривление от + 04 упривление услугами +	E 002 AHADIMAKA *	
УПРАВЛЕНИЕ DPI/КОНФИГУРАЦИЯ		
Kandurypeyet		
≝ Cospaners ts A D	23 Di Pegena 🚸 Pegantop	
BC Hacepolios	В Сбер и анализ статистики по протоколам и направлениям	
Ofigee	Для внешных автонолиных систем, Для внутренных автонолиных систем.	
Фильтрация по реестру запрещенных сайтов	IP ageo vomextepa netfory co characterizió no varpasnesiam (netfory_as_collector)	
Сбер и анализ статистики по протоколам и направлениям	192.168.0.1.9998	
Разметка преоретета трефека в завекомости от протокола	IP agpez normerrepa netflow co cranectivoli gin destruena (netflox_bil_collector) 192:180.0.19995 Metog yvera moresvoli eurpyson (netflox_bil_method)	
Оптимизация использования внедних каналов доступа		
Бланаровка и замена рекламы		
Behuik snecos v Captive Portal		
Уведоллиние абонентов	Opprart sectopra toneoro netflow (withow_full_collector_type) Sectors infer as tro extrements	
Kauspotanse		
Desujeta ot DoS e DOoS atas:		
Оператороний СОРН	Тайнаут неактеаной сесон в секундах (netfow, passive, timeout)	
CIRCTEMANAN	20	
	Tailwayet actuated caccous a conjugat (netflow_active_firmout) 60	
	 Передавать інформацию о протокопах в номере порта (setflow, full, port, avvap) Сокранять оригенальные номера портов	
	Maxcanamanail noros netflow a Mdan/c (netflow_rate_limit) 100	

Введите сокет clickstream ресивера в параметре ipfix_udp_collectors. См. рис. ниже.

УПРАВЛЕНИЕ DPL/ КОНФИГУРАЦИЯ				
Кофатурация				
🗄 Companyon ti 🚓 🗇	Ø 📴 Форма Ф Редактор			
80 Hacrpailer	Oneparcepciual COPM			
OSaure	192.168.0.0/24			
Фильтрация по реестру запрещинных сайтов	Активировать запись метаданных НТТР (((0, save, or))			
Сбор и анализ статистики по протоколам и направлениям				
Разметка преоретита трафека в завесности от протокола	Стихон затисываемых метаданных (ajb_save_url_format)			
Ormanisages ectorusoparent pregness variance gootytia	to pogliogin give tijdet host parti vel augert zooslie sphast blackdi nethod Mecro passeggeve (gelroo c semetuo sertageveux (ghtart.path) /wathergatgi			
Блакаровка в залена рекламы				
Benuik starook a Captive Portal				
Уведолление абонентов	Vitas certesoro intrephelica gas ompasos clicitateam vepea (pfix ((pfix.dev) em)			
Каширование	P init governoe and (ropr) convertops of a clickstream (pfx.udo.collectors)			
Daujeta ot DoS e DDoS atax	172.31.195.98.1500,172.31.195.97.1999			
Oneparoposali COPM	P ana governore and (ropt) convertopa (pfis clickstream ((pfix,tsp,collectors)			
CHC10146-80				
	IP sets governor ease (nopt) contextops (pfis meta clickstmam (pfix,meta,udp,collectors)			
	172.01.155.99.1500,172.01.155.97.1999			
	IP sata goueseoe ann (nopt) santecropa (pfis meta clickstream (pfix_meta_top_collectors)			
	172 01 105 00 1000 172 01 105 07 1000			

Нажмите Сохранить. Перезапустите fast_dpi.См. рис. ниже.



Присвоение номера DPI

Откройте раздел Управление оборудованием → Оборудование. Для каждого устройства введите Индентификатор на ipfix коллекторе. См. рис. ниже.

\triangleleft	C	KAT DPI : Tes	t stand .34 -					
		УПРАВЛЕНИЕ ОРІ +	ОТ УПРАВЛЕНИЕ УСЛУГАМИ + Е	🛛 ООЕ АНАЛИТИКА -				
=	УПРА	ВЛЕНИЕ ОБОРУДОВ/	АНИЕМ / ОБОРУДОВАНИЕ					
	+							
	Оборудование							
		Название		lp				
		Настройки об	борудования	10.0171.0				
		Название *		10.000				
		Test stand .34						
		lp *	Порт *					
			22					
		Логин *	Пароль •					
		arusnak						
		Sudo пользовател						
		Настройки ір						
		Идентификатор на						
		0						
			Сохранить					

Настройка подключения DPIUI2 к QoE Stor

Чтобы просматривать QoE отчеты, необходимо настроить подключение DPIUI2 к QoE Stor. См. раздел Настройка подключения к QoE Stor