

INFOWATCH ARMA INDUSTRIAL FIREWALL 3.13



what's new

В версии 3.13 появились возможности маршрутизировать мультикаст-трафик по протоколу IGMP, использовать домены вида *.domain.com в правилах межсетевого экрана, создавать запрещающие правила на SPAN-интерфейсе. В OSPF появились режимы Stub и NSSA, графический интерфейс стал более информативным.

Новые возможности

Маршрутизация мультикаст-трафика

dhcpcd6	DHCPv6-сервер		
firewall	Межсетевой экран		
igmpproxy	IGMP-прокси		
license_client	Клиент лицензии		
login	Пользователи и группы		
nginx	Реверс-прокси и веб-сервер		

Теперь межсетевой экран может пропускать через себя мультикаст-трафик по протоколу IGMP. То есть маршрутизировать данные сразу группе пользователей, а не каждому устройству отдельно. Это позволяет экономить сетевые ресурсы и эффективно распределять трафик сети.

Правила для всех поддоменов

Включен

Активировать псевдоним

Имя

Имя псевдонима может состоять только из символов "a-z, A-Z, 0-9 и _". Псевдонимы могут быть вложены, используя это имя.

Тип

Содержание IP-адрес или имя хоста, адрес сети, номер порта и т. д.
 Очистить все

Статистические данные

Поддерживать набор счетчиков для записи таблицы

Описание

Вы можете ввести описание для справки (не анализируется).

Появилась возможность добавить домены вида *.domain.com в правила МЭ. Это устраняет необходимость многократного создания правил для динамических доменных записей и упрощает управление безопасностью сети.

Счётчик срабатываний правил межсетевого экрана

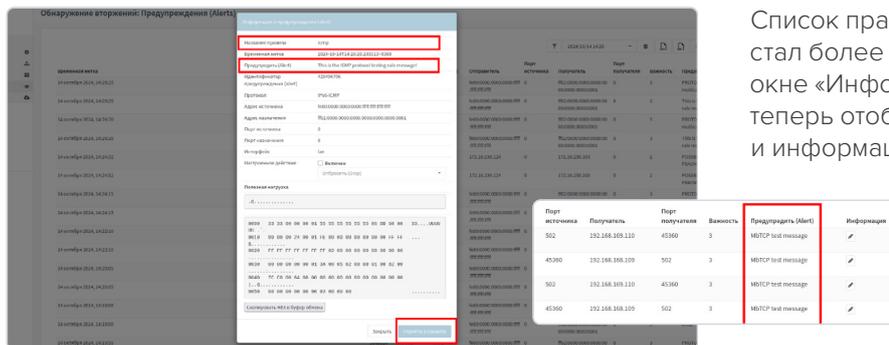
Межсетевой экран: Правила: [Общие]

Не выбрано

Одним	Состояние	Пакеты	Байты	Описание
	18038	0	0	Default deny rule
	4301	0	0 bytes	IPv6 requirements (ICMP)
	2458	85	8 KB	IPv6 requirements (ICMP)
	9204	183	17 KB	IPv6 requirements (ICMP)
	830	0	0 bytes	IPv6 requirements (ICMP)
	830	0	0 bytes	IPv6 requirements (ICMP)
	17278	0	0 bytes	Block all targeting from port 0
	35799	0	0 bytes	Block all targeting to port 0
	4940	0	0 bytes	Allow OSPF connection
	8482	0	0 bytes	webConfiguratorInbound
	117	0	0 bytes	vsyncnet-overload-label
	7841	0	0 bytes	vsyncnet-overload-label
	8309	1	285	Let out anything from firewall host itself
	1411	N/A	N/A	Let out anything from firewall host itself (force get)
	8309	0	0 bytes	Let out anything from firewall host itself (force get)
	8314	40	32669	Allow any

Появились счётчики срабатываний правил межсетевого экрана — теперь можно оперативно отслеживать количество срабатываний. Для сброса счётчиков предусмотрена отдельная кнопка.

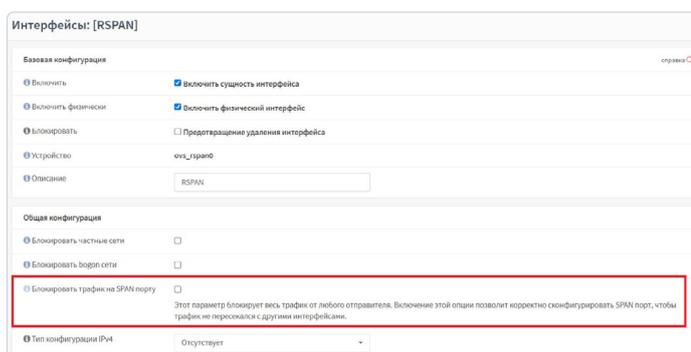
Повышение информативности интерфейса СОВ



Список правил системы обнаружения вторжений стал более информативным. Во всплывающем окне «Информация о предупреждении (alert)» теперь отображаются название правила и информационное сообщение от администратора.

В списке правил появилась колонка с информационным сообщением от администратора.

Запрещающие правила на SPAN-интерфейсе



Появилась возможность создавать запрещающие правила межсетевое экрана на SPAN-интерфейсе для IPv4 и IPv6. Новый механизм предотвращает перегрузку сети и обеспечивает защиту от ошибок настройки при использовании SPAN.

Также появился RSPAN для копирования трафика с порта на удалённые порты VLAN.

Переключение режимов областей OSPF

Для распределения нагрузки маршрутов в OSPF появилась возможность переключения режимов областей. Режимы Stub и NSSA предотвращают перенасыщение маршрутами в зонах 1, 10 и далее, кроме нулевой, обеспечивая наличие только шлюза по умолчанию в этих зонах.

Другие изменения

Появилась возможность программного аварийного отключения интерфейсов. Раздел управления лицензией перенесён в «Система — лицензия» веб-интерфейса и доступен только авторизованным пользователям.