

Рекомендации по развертыванию ознакомительной версии ECP Veil в среде VmWare ESXi и VmWare vCenter.

08.05.2024 04:32:57

[Печать статьи FAQ](#)

Категория:	ECP Veil	Голоса:	1
Состояние:	общедоступное (всем)	Результат:	0.00 %
Язык:	ru	Последнее обновление:	12:23:25, Пнд 30 Сен, 2019 г.

Ключевые слова

Veil, ECP, VmWare, ESXi, vCenter

Симптомы (общедоступное)

Отсутствует передача пакетов данных через виртуальный коммутатор между MAC адресами сетевых карт.

Проблема (общедоступное)

Недоступен интерфейс управления кластером ECP Veil.

Решение (общедоступное)

Для реализации функционала виртуальных коммутаторов в ECP Veil используется ПО OpenVSwitch. Соответственно сетевой интерфейс управления кластером так же является виртуальным.

В среде VmWare, у виртуальных коммутаторов, базовая настройка политики безопасности «Forged transmits» и «Promiscuous mode» находится в состоянии «Disabled». Дословно эти политики переводятся как «Подделанные передачи» и «Неразборчивый режим». Отключение данных режимов запрещает передачу пакетов данных через виртуальный коммутатор между MAC адресами сетевых карт, о которых коммутатор не знает.

Так как интерфейс управления кластером ECP Veil является виртуальным и находится внутри VM — все пакеты от него и к нему при таком состоянии политики безопасности будут блокироваться.

Для предотвращения блокировки передачи пакетов данных необходимо включить эти режимы.

Для работы в среде ESXi достаточно включить их для группы портов (Networking - Port groups) виртуального коммутатора (Networking — Virtual switches), в которую подключена VM с установленной ECP Veil. (Рис.1)

Если вы используете стандартный vSwitch, управляя серверами из vCenter эти настройки производятся в разделе Host and Clusters — целевой сервер — Configate — Networking — Virtual switches — Standart Switch: <имя_коммутатора> - <имя_группы> - Рис. 2 и Рис. 3.

Для работы с распределенными коммутаторами Distributed Switch необходимо изменить политики безопасности как для группы портов, так и отключить опцию блокировки портов (Block ports) для группы портов и аплинков (Рис. 4-7)

Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

Рис. 4

Рис. 5

Рис.6

Рис. 7