VPN между двумя роутерами Cisco 1481 через SDM и консоль

Начну с рассказа про настройки с помощью SDM, список консольных команд приложу ниже

1. SDM - Configure - VPN (vpn_1841_1841_1.jpg)
2. Выбираем внешний интерфейс, добавляем политику IPSec (vpn_1841_1841_2.jpg)
3. Добавляем криптомапу, включаем FPS (vpn_1841_1841_3.jpg)
4. Добавляем пира (vpn_1841_1841_4.jpg)
5. Выбираем типы шифрования и проверки целостности (vpn_1841_1841_5.jpg)
6. Можно задать порядок начальной выборки (vpn_1841_1841_6.jpg)
7. Добавляем правило для шифрованного трафика (vpn_1841_1841_7.jpg)
8. Указываем подсети, трафик между которыми будет шифроваться (vpn_1841_1841_8.jpg)
9. VPN - IKE Policies добавляем политику для обмена ключами (vpn_1841_1841_92.jpg)
10. Пунктом ниже - Pre-shared Keys, добавляем ключ для пира (vpn_1841_1841_93.jpg)
11. Отправляем все команды на роутер (vpn_1841_1841_9.jpg)

На пире выполняем те же действия с меняя только ip адреса, в нашем случае два пира **194.226.34.99** (локальная подсеть **192.168.207.0**) и **194.226.34.34**(локальная подсеть**192.168.100.0**)

После выполнения всех настроек на обоих устройствах, можно протестировать туннель, SDM -Configure - VPN -SIte-to-Site VPN - Test Tunnel (vpn_1841_1841_91.jpg)

В разделе Monitroing можно посмотреть статус туннеля и трафик (vpn_1841_1841_94.jpg)

- обязательно убедимся, что передаваемые в сеть данные шифруются! (vpn_1841_1841_95.jpg)
- протестируем соединения с обоих сторон (vpn_1841_1841_96.jpg, vpn_1841_1841_97.jpg)
- пробежимся по параметрам (vpn_1841_1841_98.jpg, vpn_1841_1841_99.jpg)

http://nexthop.ru/wp-content/uploads/2012/08/vpn_cisco1841_cisco1841.zip

http://nexthop.ru/wp-content/uploads/2012/08/vpn_cisco1841_cisco1841.pdf

http://nexthop.ru/wp-content/uploads/2012/08/vpn_cisco1841_cisco1841.xlsx

http://nexthop.ru/wp-content/uploads/2012/08/vpn_cisco1841_cisco1841_console.pdf