

1 ставим программу openvpn-2.2.1-install из папки для компа

2 в папку C:\Program Files\OpenVPN\config кладем все из папки для компа

3 из папки для камеры копируем информацию на чистую флешку БЕЗ АВТОЗАГРУЗОК переименовываем 2 сертификата с именем TEST в имя USER (мешать друг другу не будут, так как у файлов разное расширение)
ВНИМАНИЕ: флешка должна быть отформатирована в формат EXT3

4. Правка конфигурационного файла. Открываем конфигурационный файл с помощью блокнота, получаем текст следующего вида

```
client
dev tun
proto tcp
# change this to your servers ip or hostname
```

```
remote ovpn.xkkk.ru 11111
resolv-retry infinite
nobind
```

```
persist-key
persist-tun
```

```
ca ca.crt
cert test7.crt
key test7.key
```

```
comp-lzo
verb 3
```

где меняем имя сервера если требуется (наш сервер находится по адресу 188.000.00.00 порт 11111 либо ovpn.xkkk.ru (это доменное имя, привязанное к серверу) порт в конфиге пишем следующим образом ip пробел порт)

5. вставляем флешку в юсб работающей камеры, идем в раздел OPEN VPN (на камере), выбираем загрузить сертификаты. после того как вы вставили флешку и до того как нажали загрузить сертификаты должно пройти примерно 10 секунд. больше времени ждать не рекомендуем - камера может отформатировать флешку

6. должно появиться сообщение, что сертификаты успешно загружены. если ничего не пишет - делаем процедуру заново или читаем инструкцию внимательнее

7. после того как сертификаты загружены закладке OpenVpn на камере пишем имя сервера 188.000.00.00 порт 11111

8. перезагружаем камеру

9. на компе запускаем програму open vpn в трее появится ярлык горит красным цветом на него правой кнопкой мыши старт он соединится с сервером

Далее вы можете обращаться к камере по внутреннему IP адресу Open Vpn сети. доступ извне на эти адреса невозможен если нужно посмотреть камеру с другого компа - ставим все тоже самое из папки для компа на другую машину

Когда поднимается сервер, то необходимо применить:

```
# non default port to prevent worm attacks! port 11194 proto udp dev tun ca privnet/ca.crt cert
privnet/server.crt key privnet/server.key dh privnet/dh1024.pem server 10.8.0.0 255.255.255.0 ifconfig-
pool-persist ipp.txt keepalive 10 120 comp-lzo user nobody group nobody persist-key persist-tun status
openvpn-status.log verb 3
```