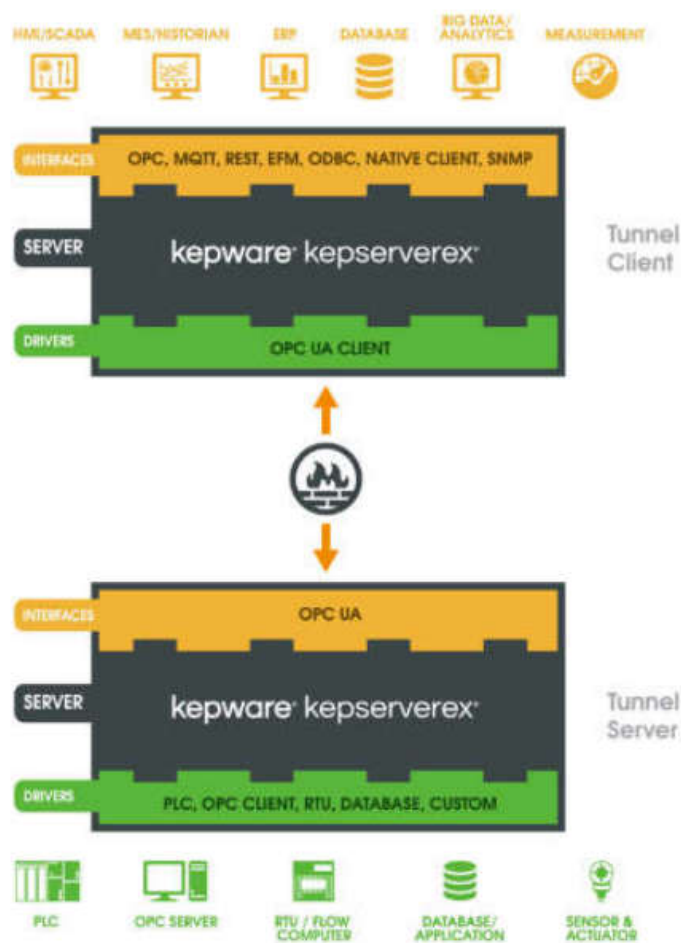


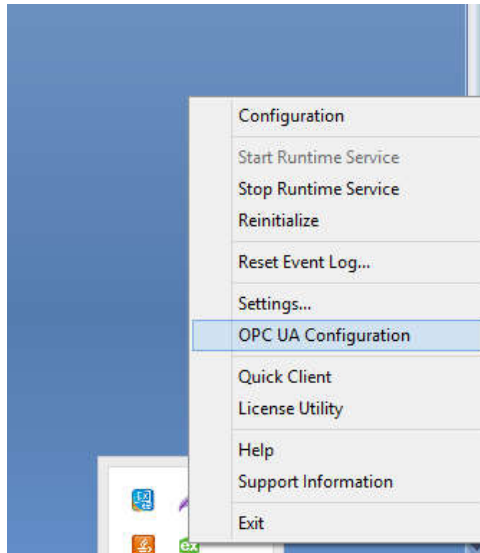
KEPServerEX. Быстрая настройка туннелирования по OPC UA.

Драйвер OPC UA Client (ПК клиент) в паре с интерфейсом OPC UA Server другого KEPServerEX установленного на другом ПК (ПК сервер) обеспечивают идеальное безопасное решение для туннелирования. Драйвер OPC UA Client обеспечивает протокол обмена данными между двумя или более компьютерами, что позволяет передавать данные безопасно и надежно. Это устраняет зависимость от Microsoft COM и технологии DCOM, и обеспечивает безопасность, через проверку подлинности сообщений и обеспечивает более высокую производительность.

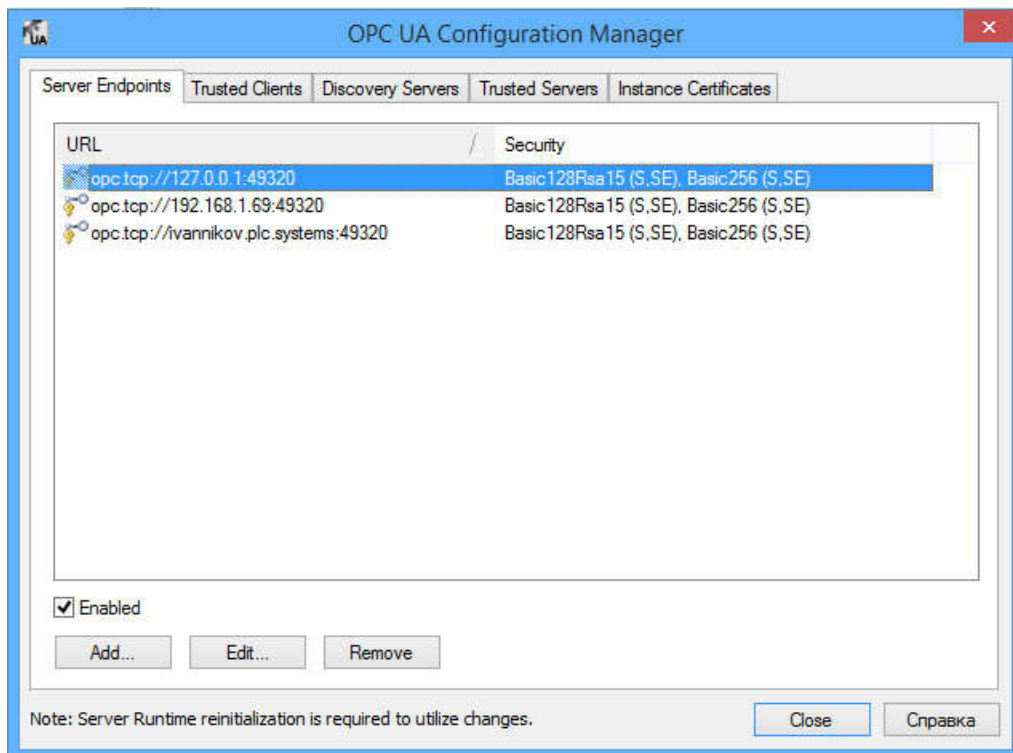


Для быстрой настройки туннелирования необходимо выполнить следующее:

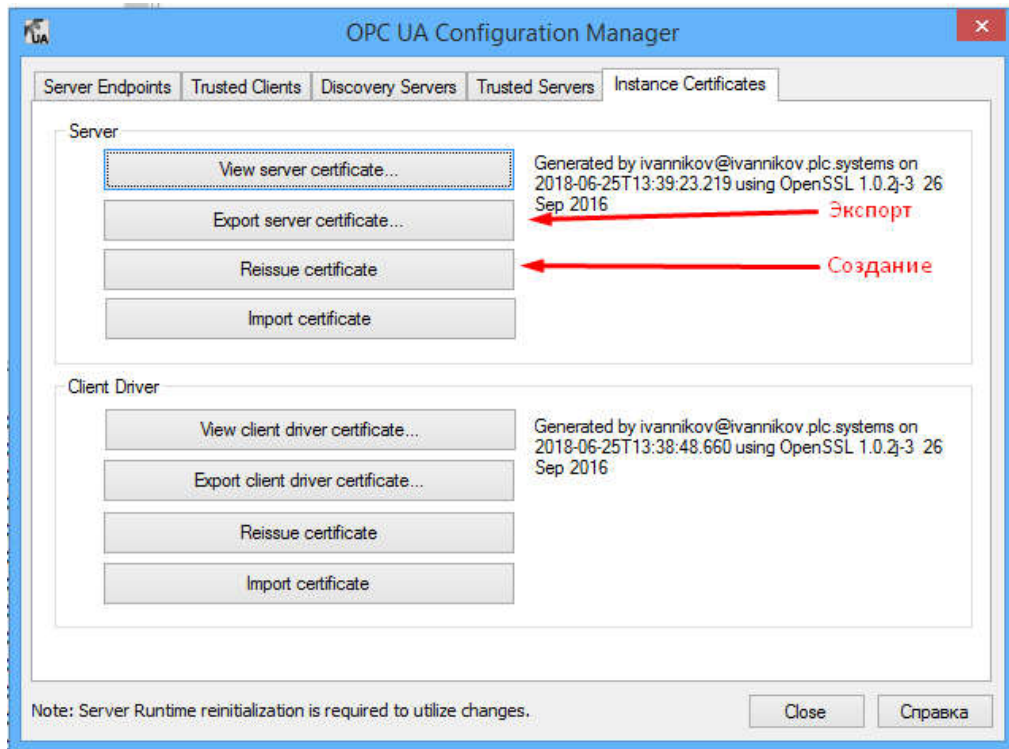
1. На ПК клиент и на ПК сервер установить приложение KEPserverEX
2. На ПК клиент лицензировать драйвер OPC UA Client (можно работать в демо-режиме с ограничением 2 часа)
3. Зайти в конфигурирование OPC UA



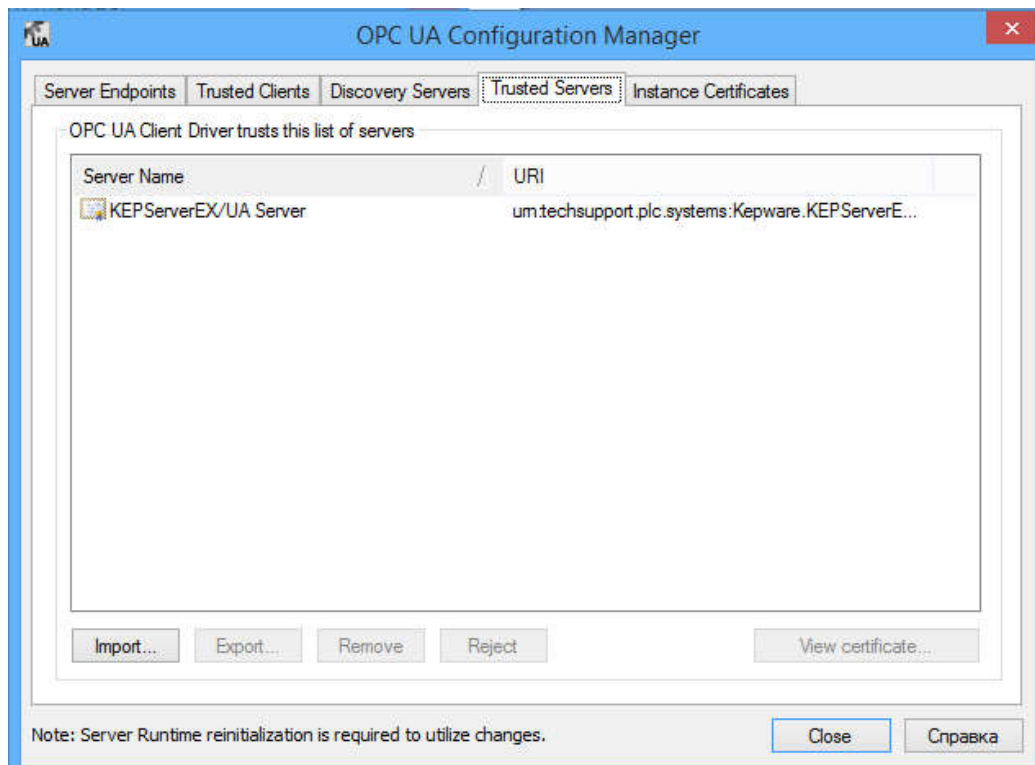
4. На обоих ПК создать конечные точки сервера с требуемыми настройками безопасности.



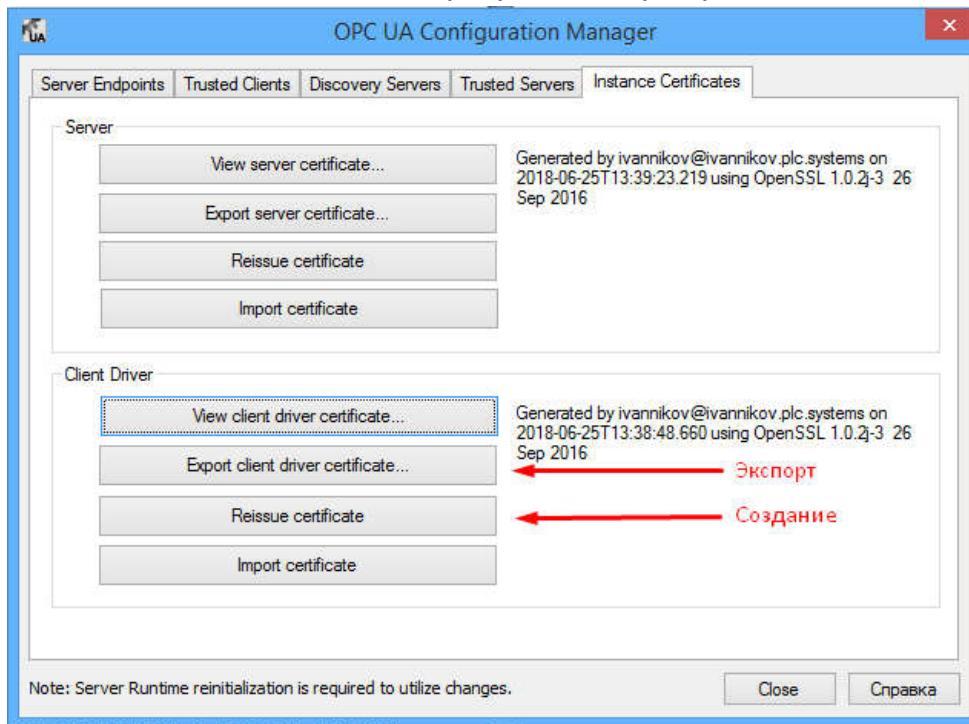
5. На ПК сервер создать сертификат сервера и экспортировать его.



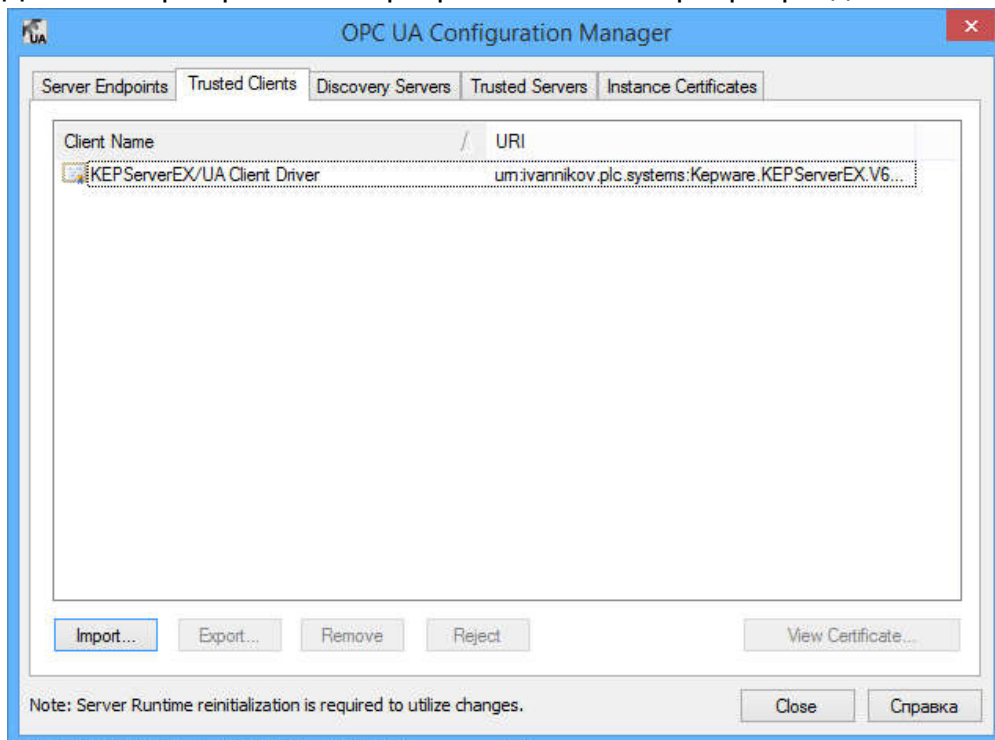
6. Полученный сертификат импортировать на ПК клиент в раздел Trusted server



7. На ПК клиент создать и экспортировать сертификат клиента

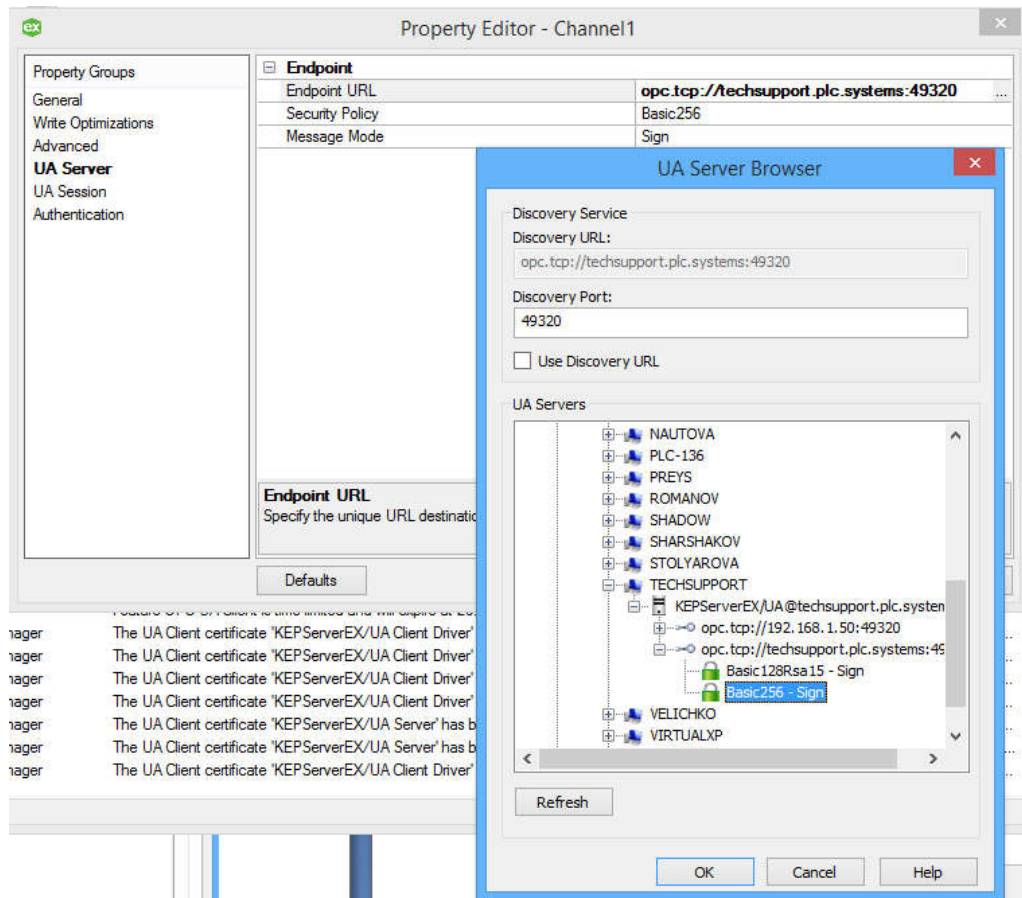


8. Данный сертификат импортировать на ПК сервер в раздел Trusted Clients

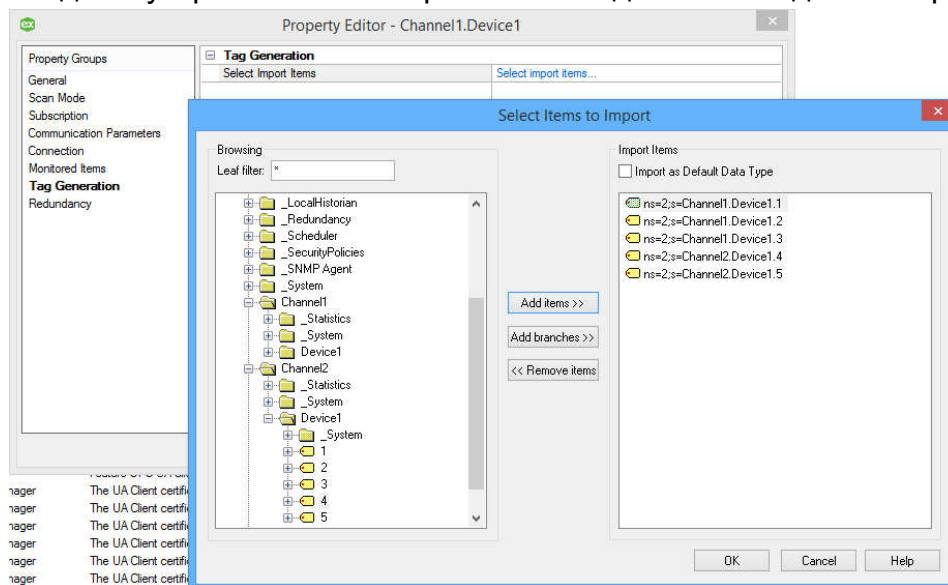


9. После этого необходимо перезапустить KEPserverEX на обоих ПК.

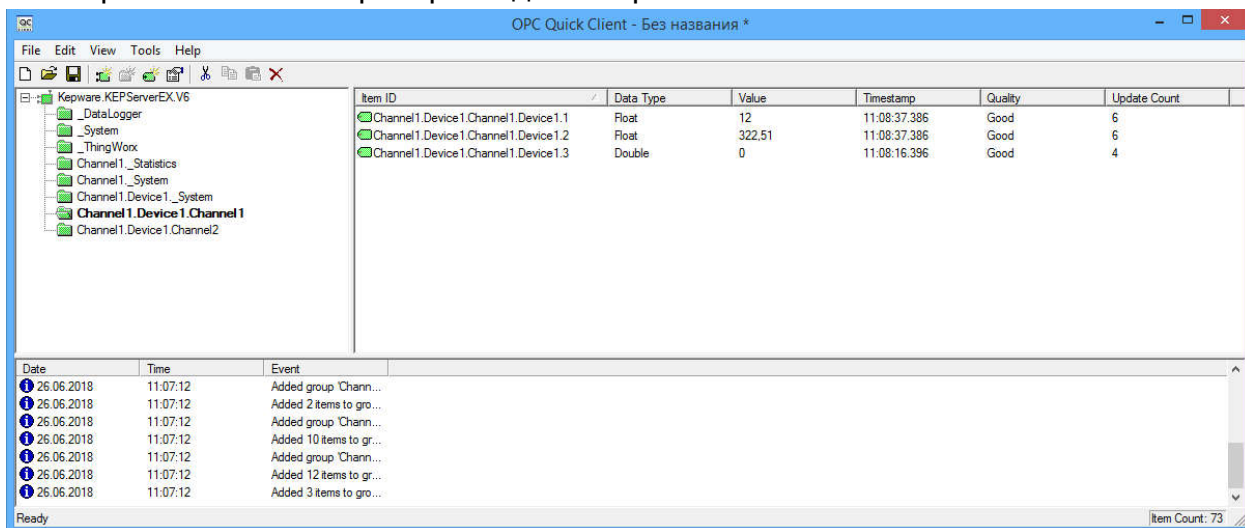
10. На ПК клиент создаем канал OPC UA Client, в котором выбираем необходимый OPC UA сервер



11. Создаем устройство и выбираем необходимые теги для импорта



12. Через Quick Client проверяем достоверность тегов



The screenshot shows the OPC Quick Client interface. On the left, a tree view displays the hierarchy of data points under 'Kepware.KEP ServerEX.V6'. The selected path is 'Channel 1.Device 1.Channel 1'. The main area displays a table of data points with the following columns: Item ID, Data Type, Value, Timestamp, Quality, and Update Count.

Item ID	Data Type	Value	Timestamp	Quality	Update Count
Channel1.Device1.Channel1.Device1.1	Float	12	11:08:37.386	Good	6
Channel1.Device1.Channel1.Device1.2	Float	322.51	11:08:37.386	Good	6
Channel1.Device1.Channel1.Device1.3	Double	0	11:08:16.396	Good	4

At the bottom, an event log shows several 'Added' events for groups and items, all dated 26.06.2018 at 11:07:12. The status bar at the bottom right indicates 'Item Count: 73'.