

Особенности PLC S7-1500

R/H v.3

(6ES7 515-2RN03-0AB0)

R_ST70_XX_089161.jpg

Резервируемый контроллер с прошивкой v.3 поддерживается средой Tia Portal начиная с версии 18. Имеет ряд особенностей по сравнению с версиями ниже 2.9.4 (последняя версия ПЛК поддерживаемая предыдущими версиями Tia Portal).

Начиная с версии 18, компания Сименс ввела обязательное шифрование передачи данных по протоколу SSL для технологических сетей. Сертификат генерируется непосредственно контроллером и должен быть указан в настройках станций HMI внутри проекта.

Был опыт разделения проекта на программу контроллера и программу графических интерфейсов на версии Tia Portal 15.1. После конвертации проектов до 18й версии и замены ПЛК на резервируемую систему, столкнулись с проблемой взаимодействия ПЛК и графических интерфейсов, установленных на АРМы. Дело в том, что сгенерированный сертификат в одном проекте нельзя импортировать в другой. Т.е. сгенерированный контроллером сертификат выбирается в конфигурации ПЛК и RT (Runtime устройства) в рамках одного проекта.

Revision #5

Created 13 May 2024 08:28:26 by Сергей

Updated 13 May 2024 09:01:24 by Сергей