



Новая версия ABT Site V4.0, ABT Go V4.0 и ABT Pro V4.0

Сименс объявляет о выходе новых версий утилит ABT Site V4.0, ABT Go V4.0 и ABT Pro V4.0. Данное обновление связано в первую очередь с выходом контроллеров PXC4 and PXC5. Интерфейс ABT Site был также переработан.

ABT Site V4.0

Поддержка PXC4 и PXC5

ABT Site – единственный и достаточный инструмент для реализации проектов с контроллерами PXC4/5.

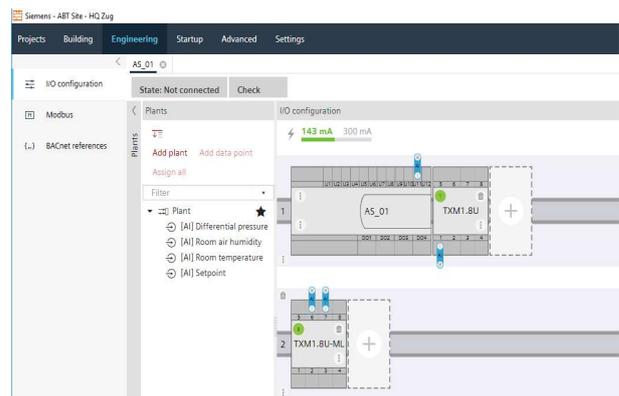
Разделы:

Конфигуратор входно/выходных сигналов

Конфигурирование входно/выходных сигналов происходит в удобном табличном и графическом виде. Сигналы можно определять вручную или использовать готовые из библиотеки (более 230 периферийных устройств Сименс).

Также в дальнейшем библиотека будет интегрирована с НИТ для оперативного получения технической документации.

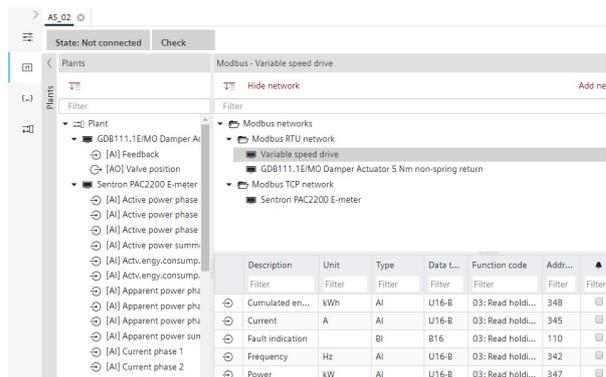
Созданную конфигурацию можно сохранять в локальную библиотеку для дальнейшего экспорта в другие проекты.



Редактор Modbus

Быстрое и простое конфигурирование устройств Modbus для интеграции в PXC4 и PXC5. Одинаковый принцип для Modbus RTU и TCP. В библиотеке содержится около 20 устройств Modbus производства Сименс (датчики, приводы и частотные преобразователи). Также можно использовать существующие шаблоны IOOPT, сделанные в ТХ OPEN. Полученные конфигурации можно сохранять в локальной библиотеке.

Утилита диагностики позволяет в наглядном виде просматривать текущий трафик Modbus для анализа.



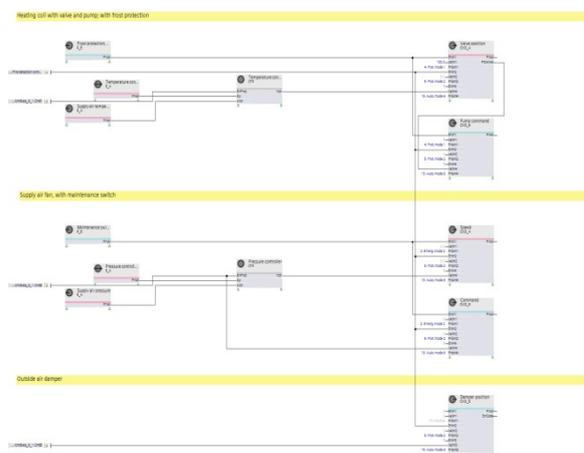
Программирование

Новый редактор программирования позволяет создавать собственные программы с нуля или используя заготовки из библиотеки.

Функциональные блоки различаются по цветам, что упрощает изучение редактора. Кроме того, переход в онлайн-режим и отладка осуществляется крайне быстро.

В библиотеке содержится более 250 функциональных блоков для организации логических связей программы.

Программы или их части могут быть сохранены в пользовательскую библиотеку для дальнейшего экспорта в другие проекты.



Функции BACnet

ABT Site полностью поддерживает реализацию таких типовых задач BACnet, как обработка аварий, расписания, тренды, синхронизация времени и проверка состояния.

Редактор BACnet также используется для интеграции сторонних устройств BACnet через ссылки.



ABT Go V4.0

Поддержка РХС4 и РХС5

ABT Go теперь поддерживает новые контроллеры РХС4 и РХС5. Подключение возможно через встроенную точку доступа WLAN.



ABT Go можно загрузить из официальных магазинов:



[Google Play Store](#)



[Apple Store](#)



1 ABT Pro V4.0

Функционал

В ABT Pro V4.0 были добавлены следующие устройства KNX PL-Link:

Название	Заказной номер	Описание	Изображение
Приводы		Доступны в ABT Pro HW Catalog	
GLB111.9E/KN	S55499-D207	GLB111.9E/KN Поворотный привод для шаровых клапанов до DN50	
SSA118.09HKN	S55180-A111	Электромоторный привод для радиаторных клапанов, PICV и маленьких клапанов	
Датчики присутствия WIDE		Доступны в ABT Pro Application Library и HW Catalog	
UP 258D31	5WG1258-2DB31	Датчик WIDE С датчиком температуры	
UP 258D41	5WG1258-2DB41	Датчик WIDE pro С датчиком температуры и относительной влажности	
UP 258D51	5WG1258-2DB51	Датчик WIDE multi С датчиком температуры, относительной влажности и CO2	
UP 258D61	5WG1258-2DB61	Датчик WIDE DualTech С датчиком температуры	
Комнатные модули		Доступны в ABT Pro Application Library и HW Catalog	
QMX3.P35H QMX3.P35H-BSC	S55624-H137 S55624-H139	Комнатный модуль с датчиком температуры, сегментированным дисплеем с подсветкой и сенсорным экраном	

Подсчёт точек данных для интеграции KNX S-Mode

Настоятельно рекомендуется использовать устройства Сименс с KNX PL-Link. Это существенно сокращает затраты на наладку. Однако, в некоторых случаях необходимо использовать сторонние устройства KNX, чтобы выполнить требования Заказчика.

До этого момента каждый групповой адрес KNX считался как одна точка данных. Это существенно увеличивало количество точек по сравнению с устройствами PL-Link.

Для упрощения работы с S-mode KNX устройствами ...

Только 1/3 of групповых адресов S-Mode считается как точки данных

Расчёт точек выглядит следующим образом:

Физические входы/выходы

+ точки данных PL-Link (всегда фиксированное значение на устройство)

+ группы DALI + индивидуальные светильники

+ групповые адреса сторонних устройств KNX, *поделенные на 3*

Суммарное количество точек для DXR2 / PXC3

Пример: 1 помещение с фэнкойлом, шлюзом DALI, 2 шторами, комнатный модуль

<i>Устройства</i>	<i>Замечания</i>	<i>Количество точек данных</i>	
		<i>ABT < V4.0</i>	<i>ABT V4.0</i>
<i>Комнатный контроллер DXR2.E09</i>		9	9
<i>Датчик присутствия UP258</i>		2	2
<i>Комнатный модуль QMX3.P37</i>		7	7
<i>Сторонний шлюз KNX/DALI (2 канала)</i>	<i>5 групповых адресов на канал</i>	10	$2 \times 5 / 3 = 3.33$
<i>Сторонний актуатор штор (2 канала)</i>	<i>7 групповых адресов на канал</i>	14	$2 \times 7 / 3 = 4.66$
<i>Итого</i>		42	26
	<i>Макс. 30 точек данных на DXR2.E09</i>	<i>DXR2 не подходит!</i>	<i>DXR2 подходит</i>

2 Совместимость

ABT Site V4.0 используется для проектов с новыми PXC4/5, а также существующей системой Desgo TRA (только стандартные приложения DXR2) и Desigo Control Point. Других программных инструментов не требуется. Desigo CC полностью поддерживается.

Требования к аппаратному обеспечению

Требования к ПК	
CPU	Совместимый с технологией Intel и AMD > 2.0 GHz (рекомендуется > 3.0 GHz)
Оперативная память	8 GB RAM (рекомендуется > 16 GB RAM)
Жёсткий диск	> 100 GB SSD или HDD с высокой производительностью. Размер проекта может варьироваться от 250 MB до 30 GB.
Другое	Монитор: 1366x768 (рекомендуется 1680x1050)

Microsoft

Microsoft более не поддерживает Windows 7. Поэтому ABT Site/Pro V4.0 поддерживают только Windows 10 Professional, Enterprise только в 64-битной версии.

ABT Site V4.0 и ABT Pro V4.0 поддерживают 64-битные версии MS office. 32-битные версии будут поддерживаться только до следующего обновления ABT.

Поддерживаются браузеры с HTML5 (Google Chrome или Firefox). Microsoft Edge поддерживается с версии 80.0.361 (Chromium). Однако, Microsoft Explorer не поддерживается.

Совместимость данных проектов

Новые TIA Portal V15.1 (ABT Pro) автоматически конвертирует ранее созданные проекты. Процедура конвертации не поменялась с версии V3.0 (TIA Portal V14).

Одновременное использование инструментов разных версий в одном проекте (например, ABT V3.3.2 с ABT V4.0) не поддерживается.

Лицензии

ABT Site больше не требует лицензии.

Снятие с производства и поддержки

Основной принцип – поддерживается только текущая и предыдущая версия (кроме ABT Go):

Программа	Снята с производства	Замена / поддерживается
ABT Site	ABT Site V3.3.1.0	ABT Site V3.3.2.0 ABT Site V4.0

Программа	Снята с производства	Замена / поддерживается
ABT Go	ABT Go V3.6	ABT Go V4.0
ABT Pro	ABT Pro V3.3.1.0	<i>ABT Pro V3.3.2.0</i> ABT Pro V4.0

Техническая поддержка

✉ Евгений Кубицкий

☎ +7 916 687 5945

@ evgeny.kubitskiy@siemens.com