

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

DS0115 rev 21

ASPECT®-Studio**ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА**

Windows® 11

Windows 10

ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Процессор Intel® 2 ГГц или лучше
(рекомендуется двух- или многоядерный)
Подключение к сети Ethernet

ОБЗОР ОСОБЕННОСТЕЙ**ПОЛНОЦЕННАЯ БИБЛИОТЕКА ЭЛЕМЕНТОВ**

- Среди имеющихся элементов есть более 300 предварительно заданных функций в нескольких категориях, в том числе: Logic, Math, Time, а также специальные функции для работы с базами данных и возможности, определяемые протоколом
- Полноценная библиотека дизайнерских виджетов для взаимодействия с данными, полученными от системы управления энергопотреблением

МОЩНАЯ СРЕДА МОДЕЛИРОВАНИЯ

- Переключение между моделируемыми и реальными данными одним щелчком; общие или пользовательские данные по каждой точке (при необходимости)
- Работа с реальными данными от системы управления энергопотреблением в процессе проектирования, когда это необходимо. Тестирование результатов в локализованной версии ASPECT® перед развертыванием

ПОДДЕРЖКА JAVASCRIPT

- Поддержка построчного программирования на стороне клиента обеспечивает возможность использования альтернативного подхода для сложных последовательностей
- Использование имеющихся знаний JavaScript для создания уникальных последовательностей

ASPECT®-Studio — это уникальный графический инструмент программирования, созданный для конфигурирования систем ASPECT®. Являясь интегрированной средой разработки для продуктов ASPECT®, ASPECT®-Studio включает в себя полноценную библиотеку логических и графических «виджетов», представляющих собой общие инструменты, которые используются для разработки технологических стратегий администрирования комплексных систем управления и графического интерфейса пользователя.

Используя эту интуитивно понятную программную среду, пользователи могут создавать и определять все необходимые элементы проекта, включая программирование сетевых устройств и точек, глобальную последовательность управления, построение графиков по сохраненным данным, аварийную сигнализацию, планирование, а также графический интерфейс пользователя с широкими возможностями. Возможности быстрого проектирования могут быть использованы для сведения трудоемких этапов к минимуму. Сюда относятся возможности пакетного редактирования, импорт и экспорт сетевых устройств и точек, а также возможность создания пользовательских шаблонов устройств и точек.

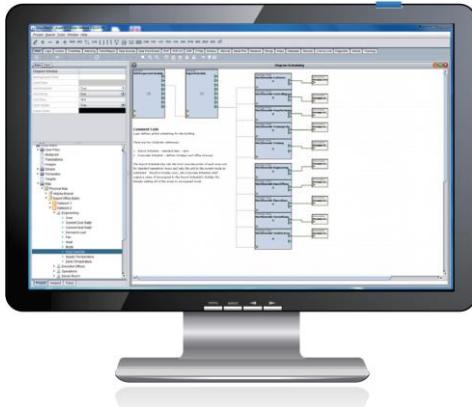
По мере создания проекта у вас будет возможность оценить свою работу на каждом этапе проектирования на основании данных моделирования, а также возможность взаимодействия с определенными сетями, устройствами и связанными с ними точками. Полноценное тестирование перед развертыванием проекта также можно выполнить путем локальной имитации среды ASPECT®. В процессе ввода в эксплуатацию ASPECT®-Studio снижает трудозатраты технического персонала, автоматически генерируя пользовательский интерфейс на базе HTML5 для всех заданных сетевых устройств, благодаря чему пользователи смартфонов и планшетов могут получить доступ к системе управления энергопотреблением.

ВОЗМОЖНОСТИ БЫСТРОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- Пакетное редактирование, дублирование и определение сетевых устройств. Создание шаблонов устройств, включая точки, определения кривых и другие функции для группового оборудования проекта
- Создание компонентов для многократного использования, которые позволяют собирать собственные библиотеки стандартного кода для применения в будущем
- Импорт и экспорт данных в формате .XLS для редактирования в популярных редакторах электронных таблиц

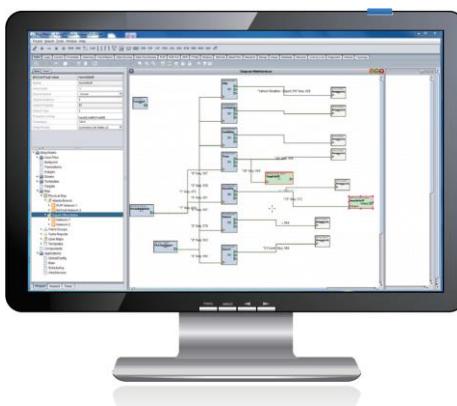
АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОЗДАНИЕ СРЕДЫ НА БАЗЕ HTML5

- Используя определенную информацию, ASPECT®-Studio будет автоматически генерировать пользовательский интерфейс на базе HTML5, благодаря чему доступ к устройствам, точкам и сохраненным данным (например, графики, аварийные сигналы, отчеты и т. д.) можно получать со смартфона
- Для работы требуется либо минимальная настройка конфигурации, либо не требуется вовсе
- Работает с мобильными устройствами и браузерами компьютеров, которые поддерживают HTML 5
- Функция поддерживается всеми решениями ASPECT® за исключением версии 3.0
- Поддержка оригинального оборудования ASPECT®-Matrix



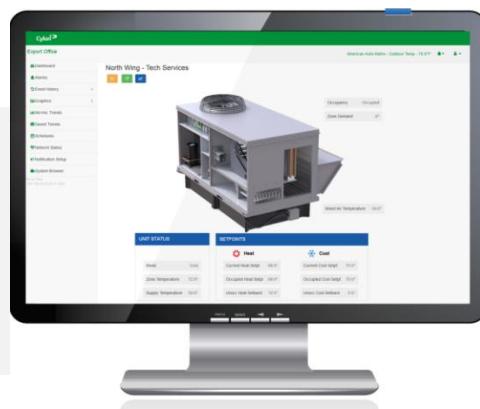
С помощью языка блочного программирования нового поколения ViPR (Visual Programming Resource) компании Cylon Auto-Matrix можно реализовать любую схему управления, просто соединяя блоки вместе методом потока. Такой подход позволяет даже начинающим программистам разрабатывать приложения без необходимости построчно писать код и отлаживать его.

Для опытных программистов Cylon имеет поддержку блоков JavaScript на стороне клиента, благодаря чему можно свободно программировать последовательности.



ASPECT®-Studio включает множество интуитивно понятных функций, упрощающих процесс программирования, в том числе встроенную среду моделирования для тестирования приложений перед развертыванием, а также высокую уровень функции проверки для поиска и устранения неисправностей в больших проектах.

ASPECT®-Studio используется для разработки как глобальной, зональной логики управления (включая аварийную сигнализацию, тренды, планирование, блокировки и т. д.), так и графических пользовательских интерфейсов с широкими возможностями, работающих в любом стандартном веб-браузере в локальных, глобальных сетях или даже в сети Интернет (требуется использование соответствующих мер обеспечения безопасности, например, VPN).



АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

