

DACHSview со встроенным JIT-компилятор C++

PC-based Control 2.0 in Real-Time

DACHSview

Программирование функциональных блоков

динамически расширяемый: DLL-поддержка

Встроенные компиляторы C- и C/C++

Полевая шина (Master / Slave)

Графические приложения - SQL-DB

High-Speed SCADA Vsystem®

Многоядерные системы - оборудование PC - Multitarget

PREEMPT_RT Linux CNX Embedded Systems

CAN

CANopen

PROFIBUS

PROFINET

IEC 61850

IEC 61400-25

VARAN

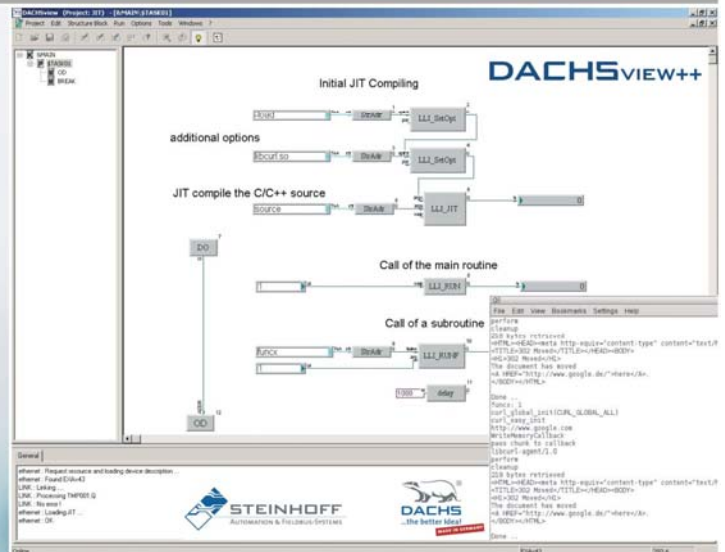
ETHERCAT

POWERLINK

EtherCAT

MODBUS

INTERBUS



Инструмент программирования реального времени DACHSview ++ может объединять код C/C++- и программирование на языке функциональных блоков

Компания STEINHOFF Automation & Fieldbus-Systems предлагает последнюю версию инструмента программирования DACHSview ++, основанного на языке графических функциональных блоков, который содержит библиотеку функциональных блоков для полной интеграции кода C/C++ через встроенный JIT-компилятор. Скомпилированный код интегрируется прямо в память и может вызываться через функциональные блоки. Это значит, что алгоритмы управления работают с оптимальной скоростью и произвольный код C/C++ может быть импортирован. Скомпилированный код интегрируется прямо в память и может вызываться через функциональные блоки. Это значит, что алгоритмы управления работают с оптимальной скоростью и произвольный код C/C++ может быть импортирован.

Поддерживается полный стандарт языка C/C++, практически отсутствуют ограничения на присвоение кода C/C++ для его исполнения инструментами **DACHSview++ Targets для x86 или ARMv7,** разработанными для QNX и PREEMPT_RT Linux.

Произвольное объединение кода C/C++ и статически определенных функциональных блоков библиотек предоставляет новые возможности реализации устройств управления и реального времени. Проектная группа по разработке профессиональных устройств реального времени эффективно работает при наличии только одного разработчика кода C/C++ в группе, тогда как другие члены группы занимаются разработками абстрактных функциональных блоков.

Стандартная версия DACHSview++ укомплектована библиотеками функциональных блоков для встроенных C- и C/C++-компиляторов, а также библиотеками функциональных блоков для 2D и 3D проектирования, стандартных GUI элементов, поддержки TTF, базы данных SQL и библиотеки обмена сообщениями ZeroMQ. Также включена поддержка библиотек динамической связи и сценарного языка LUA.

Дополнительно предлагаются библиотеки функциональных блоков для большого количества полевых шин и интерфейс для OPC. Библиотека функционального блока для высокоэффективной базы данных реального времени SCADA-database Vaccess® для DACHSview-Vsystem® является специальным предложением для пользователей SCADA из Vista Control Systems®.

PC-based Control 2.0

Новые свободы для автоматизации с **DACHSview!**

С помощью мыши: неограниченное использование всех ресурсов ПК в режиме реального времени

Lua и C/C++ приложений, таких как Qt, обрабатываются в DACHSview вызовом специальных блоков функции DACHSview.

