

PR012015
Hannover Messe 2015

3 февраля 2015 г.
Страница 1 из 4

Beckhoff на выставке Hannover Messe 2015: Павильон 9, Стенд F06

***Многоядерная система управления:
промышленный сервер C6670 от Beckhoff для
Индустрии 4.0***

Максимальные вычислительные возможности интеллектуального производства.

Концепция «Умного завода» подразумевает наличие комплексной интеллектуальной системы управления станками или целой производственной линией, что приводит к повышению требований к вычислительной мощности автоматизированной системы управления. Растущее количество функций с все более коротким временем цикла требует применения более производительной централизованной технологии управления. Архитектура системы управления на базе ПК от Beckhoff применяет новейшие и самые мощные процессоры. Это делает современные IT-технологии доступными для применения в автоматизации различных технологических процессов. В области IT-серверов многоядерные компьютеры используются для выполнения чрезвычайно сложных и требовательных вычислительных операций. Благодаря промышленным серверам C6670 от Beckhoff эту технологию также можно использовать для решений «Индустрии 4.0».

Ганноверская выставка — это специализированная международная выставка, где представлены последние технологические новинки, в том числе и решения для «Индустрии 4.0». В этом году девиз ярмарки «Комплексная промышленность — присоединяйтесь!»

PR012015
Hannover Messe 2015

3 февраля 2015 г.
Страница 2 из 4

служит своеобразным сигналом к объединению всех участников рынка в общую сеть для решения ключевых задач «Индустрии 4.0», к которым можно отнести общепринятые стандарты для вертикальной и горизонтальной коммуникации или защита данных. В связи с этим Beckhoff представит посетителям открытую систему управления на основе ПК на стенде площадью больше 1000 кв. метров. Компания покажет весь ассортимент продукции, включая инновации в таких областях, как промышленные компьютеры, модули ввода-вывода, приводные технологии и средства автоматизация.

Для удовлетворения требований к «Умному заводу» с его высокоинтеллектуальными машинами и производственными линиями компания Beckhoff предлагает промышленный сервер S6670 — одну из самых производительных систем управления из доступных на рынке. Она оснащена 12, 24 или 36 CPU и обладает расширяемой оперативной памятью от 64 до 2048 Гбайт. Все это делает промышленный сервер 6670 идеальной аппаратной платформой для концепции многоядерного управления, в основе которой лежит централизованное управление. Это означает, что благодаря единой программной и аппаратной системе на предприятии легко реализуются не только функции ЧПУ, ПЛК, но и контроль состояния и энергоучет. Однако, эффективно использовать такую высокопроизводительную систему можно только при задействовании всех ядер с помощью платформы автоматизации TwinCAT 3.1.

На форуме «Индустрия 4.0» компания Beckhoff продемонстрирует на своем стенде в режиме реального времени все доступные на сегодняшний день инновационные технологии, с помощью которых

PR012015
Hannover Messe 2015

3 февраля 2015 г.
Страница 3 из 4

можно реализовать концепцию «Индустрии 4.0». Вся система управляется мощным многоядерным компьютером C6670, который не только выполняет обычные функции управления, но и контролирует линейную систему транспортировки XTS (eXtended Transport System) и робота. В систему также интегрированы функции измерительной технологии и контроль состояния. Кроме того, компания Beckhoff продемонстрирует защищенный обмен данными между машиной и «Облаком», а также коммуникацию с продвинутыми датчиками, такими как, например, считыватель радиочастотных меток (RFID).

→ www.beckhoff.ru/hmi

→ www.beckhoff.ru/industrie40

PR012015
Hannover Messe 2015

3 февраля 2015 г.
Страница 4 из 4

Пресс-фото:



Описание к фото:

Промышленный сервер C6670 представляет собой оптимальную аппаратную платформу для интеллектуальной производственной линии, требуемой в контексте концепций «Умного завода» или «Индустрия 4.0».

Загрузить:

download.beckhoff.com/download/press/2015/russia/pr012015_Beckhoff_ru.pdf

Загрузить пресс-подборку (ZIP)

Дополнительная информация:

C66xx серия шкафов управления от Beckhoff

C6670 – промышленный сервер

По всем вопросам обращаться по адресу:

ООО «Бекхофф Автоматизация»

105064, г. Москва, ул. Старая Басманная 14/2, стр. 2

e-mail: Russia@beckhoff.com, www.beckhoff.ru