

PR302014

Автоматизация

25 ноября 2014 г

Страница 1 из 3

Промышленный сервер Beckhoff C6670 с 12, 24 или 36 ядрами

Многоядерная система управления технологическим оборудованием (до 36 ядер) обеспечивает максимальную вычислительную мощность

Централизованная архитектура системы управления имеет множество преимуществ по сравнению с распределенной архитектурой. В то же время, в современных производственных линиях и отдельных высокопроизводительных машинах используется все больше функциональных возможностей с постоянно уменьшающимся временем цикла. Это предусматривает использование более производительных контроллеров. Компания Beckhoff предлагает промышленный сервер C6670 — одно из самых производительных устройств управления из доступных на рынке, оснащенное 12, 24 или 36 ядрами и оперативной памятью от 64 до 2048 Гбайт. Такая высокая вычислительная мощность эффективна при использовании всех ядер с помощью платформы автоматизации TwinCAT 3.1.

Используя концепцию многоядерного управления, компания следует философии централизованного управления, интегрированного с научной автоматизацией. Это значит, что все функции управления технологическим оборудованием (ПЛК, управление перемещением, робототехника и ЧПУ), наряду с функциями измерения, мониторинга состояний и визуализации интегрируются с помощью программного обеспечения TwinCAT и реализуются на базе мощного центрального процессора.

PR302014

Автоматизация

25 ноября 2014 г

Страница 2 из 3

TwinCAT 3.1 позволяет оптимально использовать все ядра, распределяя между ними отдельные задачи управления. Благодаря разработке C6670 компания Beckhoff сделала технологию многоядерного управления доступной в сфере управления технологическим оборудованием: все больше идей и разработок можно воплотить в жизнь на базе мощной и высокопроизводительной платформы управления.

C6670 — первый промышленный сервер компании Beckhoff. Кроме систем управления, требующих больших объемов вычислений, сервер также может использоваться, например, для управления сложной робототехникой или для обработки изображений. Сервер, спроектирован для установки в шкаф управления. Он снабжается двумя процессорами Intel®-Xeon® с 6, 12 или 18 ядрами каждый на материнской плате с двумя гигабитными контроллерами Ethernet и высокопроизводительной видеокартой. Кроме невероятной производительности благодаря оперативной памяти DDR4 2048 ГБ, имеются четыре слота для PCIe-Gen-III-x16 и по одному для PCIe-Gen-III-x8 и PCIe-Gen-II-x4 для различных интерфейсных плат.

→ www.beckhoff.ru/C6670

→ www.beckhoff.ru/twincat3

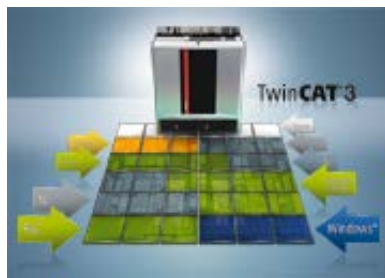
PR302014

Автоматизация

25 ноября 2014 г

Страница 3 из 3

Пресс-фото:



Описание к фото:

Благодаря промышленному серверу С6670, компания Beckhoff сделала многоядерную технологию с общим количеством ядер до 36 доступной для машиностроения.



Описание к фото:

Промышленный сервер С6670, предназначенный для установки в шкаф управления, имеет на материнской плате два процессора по 6, 12 или 18 ядер каждый.

Загрузить:

Загрузить пресс-подборку (ZIP)

Дополнительная информация:

Scientific Automation