

PR302014

25 de noviembre de 2014

Automation

Página 1 de 3

Servidor industrial C6670 de Beckhoff con 12, 24 y 36 núcleos

Ordenador Industrial Multinúcleo con 36 núcleos de procesador para máxima potencia de cálculo

Las arquitecturas de control centrales ofrece muchas ventajas frente a las arquitecturas distribuidas. No obstante, en las líneas de producción modernas o máquinas de alto rendimiento individuales se implementan cada vez más funcionalidades con tiempos de ciclo cada vez más cortos. Esto presupone unidades de control centrales más potentes. Con el servidor industrial C6670, Beckhoff ha introducido en el mercado uno de los controles más potentes equipado con 12, 24 o 36 núcleos. La memoria RAM puede ser de 64 a 2048 GByte. El aprovechamiento eficaz esta enorme potencia de cálculo solo es posible al sacar el máximo provecho de cada uno de los núcleos individuales con la plataforma de automatización TwinCAT 3.1.

Con el concepto «Many-Core Control», Beckhoff se ajusta consecuentemente a la filosofía del control central con «Scientific Automation» integrada. Es decir, que todas las funcionalidades de la máquina, además de PLC, Motion, robótica y CNC, también técnicas de medición y Vision, son integradas en un software, TwinCAT, y se ejecutan en una CPU potente. Con TwinCAT 3.1 se pueden aprovechar todos los núcleos de forma óptima distribuyendo las tareas de control individuales en los núcleos disponibles. Gracias al desarrollo del C6670, Beckhoff pone la tecnología multinúcleo a disposición de la construcción de máquinas: los usuarios pueden proyectar sus aplicaciones prácticamente sin límites en lo que se refiere a controles de máquinas rápidos y potentes.

PR302014

25 de noviembre de 2014

Automation

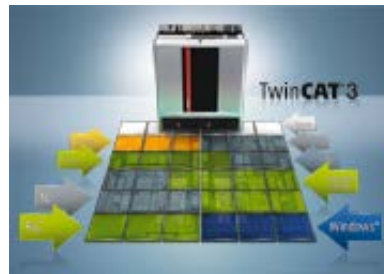
Página 2 de 3

El C6670 es el primer servidor industrial de Beckhoff. El servidor no solo puede utilizarse para la tecnología de control de cálculo intensivo, sino también, por ejemplo, para la compleja robótica o el procesamiento de imágenes. El servidor, concebido para el montaje en cuadros de control, contiene dos procesadores Intel® Xeon® con 6, 12 o 18 núcleos respectivamente sobre una placa base con dos controladores Ethernet Gigabit y una tarjeta gráfica de gran potencia. Además del inmenso nivel de rendimiento obtenido por los 2048 GB de RAM DDR4, hay disponibles cuatro ranuras de tarjeta PCIe Gen III x16, una PCIe Gen III x8 y una PCIe Gen II x4 para múltiples tarjetas de interfaz.

→ www.beckhoff.es/C6670

→ www.beckhoff.es/twincat3

Imágenes de prensa:



Leyenda de la ilustración:

Con el servidor industrial C6670, Beckhoff pone a disposición de la construcción de máquinas la tecnología multinúcleo con hasta 36 núcleos.

PR302014

25 de noviembre de 2014

Automation

Página 3 de 3



Leyenda de la ilustración:

El servidor industrial C6670, concebido para el montaje en cuadros de control, cuenta con dos procesadores Intel® Xeon® con 6, 12 o 18 núcleos respectivamente en una placa base.

Descarga de texto e imagen:

[download.beckhoff.com/download/press/2014/spanish/
pr302014_Beckhoff_es.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2014/spanish/pr302014_Beckhoff_es.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2014/pictures/
pr302014_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2014/pictures/pr302014_Beckhoff.zip)

Consultas de lectores sobre la palabra clave «servidor industrial C6670» por favor a:

Beckhoff Automation S.A.

Edificio Testa Sant Cugat, Avda Alcalde Barnils, 64-68,

08174 Sant Cugat (Barcelona), España

Teléfono: +34 93 / 58 44 997, Fax: +34 93 / 58 44 084

E-mail: <mailto:info@beckhoff.es>, Internet: www.beckhoff.es