

PR132016

25 de abril de 2016

PC embebido

Página 1 de 2

Nueva serie de PCs embebidos CX81xx

Mayor potencia de cálculo para pequeños sistemas de control

Con la nueva serie de PCs embebidos CX81xx, los pequeños sistemas de control ofrecen ahora una potencia de cálculo considerablemente mayor. El CX8190 para Ethernet es el primer equipo de la serie y por tanto también el primer sistema de control basado en PC en formato de cabecera de bus para TwinCAT 3. El procesador ARM Cortex™-A9 de 32 bit con 600 MHz proporciona un rendimiento de CPU tres veces superior en comparación con la serie CX8000. A esto se añade una memoria RAM ocho veces mayor con 512 Mbyte.

El PC embebido CX8190 dispone de un puerto Ethernet y un switch de 2 puertos para Ethernet en tiempo real o EAP (EtherCAT Automation Protocol). Como sistema operativo se utiliza Windows Embedded Compact 7. El sistema de control pequeño es programado con TwinCAT 3 a través de la interfaz de bus de campo o el puerto Ethernet adicional. La función básica de runtime es TwinCAT 3 I/O. Opcionalmente se pueden añadir otros suplementos TwinCAT-3.

El CX8190 también ofrece un SAI de 1 segundo para guardar datos persistentes, así como una tarjeta micro SD con 512 Mbyte (que puede ampliarse hasta un máx. de 8 GByte). El rango de temperatura de funcionamiento es de 0 a 55°C. Al CPU CX8190 se pueden conectar directamente los sistemas I/O E-Bus o K-Bus, es decir que gracias a los más de 1000 terminales se dispone de un amplio espectro de I/O.

PR132016

25 de abril de 2016

PC embebido

Página 2 de 2

La serie de PCs embebidos CX81xx comienza con la introducción del dispositivo para Ethernet y continuará ampliándose en un futuro próximo. Para ello ya se están preparando nuevas interfaces de bus de campo.

→ www.beckhoff.es/CX8190

Imagen de prensa:



Leyenda de la ilustración:

Con el nuevo PC embebido CX8190 como sistema de control pequeño con gran potencia de cálculo, continúa aumentando la escalabilidad de la técnica de control basada en PC de Beckhoff.

Descarga de imagen:

download.beckhoff.com/download/press/2016/pictures/pr132016_Beckhoff.zip

Consultas de lectores por favor a:

Beckhoff Automation S.A.

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

08174 Sant Cugat (Barcelona), España

Teléfono: +34 93 / 5 84 49 97, Fax: +34 93 / 5 84 40 84

E-mail: info@beckhoff.es, www.beckhoff.es