

## *El C6040 amplía la serie de PCs industriales*

### **El PC industrial establece una nueva referencia en cuanto a densidad de potencia**

La incorporación del C6040, que aporta aún más potencia, como último miembro de la gama de PCs industriales C60xx de Beckhoff abre todo un nuevo mundo de posibilidades de aplicación para los usuarios. Una de las muchas formas en que logra su densidad de potencia sin precedentes es mediante la implementación de los procesadores Intel® Core™ de 12ª generación que cuentan con hasta 16 núcleos.

Según el tipo de procesador, la 12ª generación distingue entre los núcleos de rendimiento clásicos y los de eficiencia. Al igual que las anteriores generaciones de procesadores, la 12ª generación de Intel® Celeron®, Pentium® y Core™ i3 e i5 están equipados exclusivamente con núcleos de rendimiento clásicos. Sin embargo, la particularidad de los procesadores Intel® Core™ i7 e i9 utilizados en el C6040 es que son los primeros que se instalan en arquitectura híbrida. Esto significa que se añaden cuatro núcleos de eficiencia adicionales a los procesadores Core™ i7 y ocho a los Core™ i9. Esta combinación de núcleos de rendimiento y eficiencia permite implementar aplicaciones en un total de 12 o 16 núcleos de procesador.

Mientras que los núcleos de rendimiento son principalmente adecuados para aplicaciones de alto rendimiento y de un solo hilo, se pueden ejecutar muchos hilos adicionales en tiempo real o en modo de usuario en los núcleos de eficiencia adicionales. Además, cada núcleo puede configurarse individualmente a través de la frecuencia de

PR192022  
Industrial PC

8-10 de noviembre de 2022

Página 2 de 3

reloj. La fuente de alimentación adicional integrada en la placa base, desarrollada y producida internamente en Verl, ofrece suficientes reservas de energía para aprovechar al máximo la potencia de cálculo disponible de los procesadores. En cuanto a su tamaño, el C6040 mide solo 132 x 202 x 76 mm. El nuevo y versátil PC industrial está especialmente indicado para controles de ejes sofisticados, aplicaciones HMI complejas y aplicaciones con tiempos de ciclo extremadamente cortos, así como aplicaciones de aprendizaje y visión artificial.

➔ [www.beckhoff.com/c6040](http://www.beckhoff.com/c6040)

#### Imagem para publicação:



#### Legenda da imagem:

Con unas dimensiones de solo 132 x 202 x 76 mm, el C6040 ofrece una enorme densidad de potencia para aplicaciones que incluyen el control de grandes ejes o la visión.

#### Download da imagem:

[www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr192022\\_beckhoff\\_es.zip](http://www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr192022_beckhoff_es.zip)

PR192022  
Industrial PC

8-10 de noviembre de 2022

Página 3 de 3

**Consultas de lectores por favor a:**

Beckhoff Automation S.A.

Avda. Alcalde Barnils, 64-68, 08174 Sant Cugat (Barcelona), España

Teléfono: +34 93 58449-97

E-mail: [press@beckhoff.es](mailto:press@beckhoff.es), [www.beckhoff.com](http://www.beckhoff.com)