

PR132026

Feira de Hannover (Hannover Messe)

20 a 24 de abril de 2026

PC industrial

Página 1 de 3

## ***PCs industriais com processadores Intel® Core™ Series 2***

### **Atualização da CPU com aumento significativo de desempenho**

**A Beckhoff está integrando os processadores Intel® Core™ Series 2 nos PCs industriais ultracompactos C6040, nos PCs industriais de gabinete de controle C6640, C6650 e C6675 com placa-mãe ATX e nos PCs industriais deslizantes de 19 polegadas C5240. O aumento significativo no desempenho introduzido significa que os usuários podem se beneficiar das mais recentes inovações da CPU e da convergência da automação e do mundo da TI, típica do controle baseado em PC.**

A família de processadores Intel Core Series 2 oferece até doze núcleos de desempenho e clock base de até 4 GHz e frequência turbo de 5,9 GHz, o que a torna ideal para todos os aplicativos com as mais altas demandas de potência de computação de núcleo único e/ou aplicativos altamente paralelizados que se beneficiam de muitos núcleos avançados. Felix Wildemann, da Gestão de Produto PC industrial da Beckhoff Automation, diz: "Para algumas aplicações, especialmente tarefas sem controle que dependem do agendamento do próprio sistema operacional, há muitas vantagens em uma arquitetura de CPU híbrida. No entanto, no campo de controle/automação, muitos aplicativos que exigem muito desempenho requerem alto desempenho de thread único e núcleos de CPU organizados de maneira uniforme. Isso não apenas proporciona mais desempenho por núcleo, mas também simplifica significativamente a engenharia. Há anos observamos a tendência de arquiteturas híbridas de processadores em todos os níveis, incluindo processadores Arm®,

**Beckhoff Automação Industrial Ltda.**

Rua Caminho do Pilar, nº 1362  
Vila Gilda, Santo André - SP  
CEP: 09190-000, Brazil  
Telefone: +55 (11) 4126-3232  
info@beckhoff.com.br  
www.beckhoff.com

**Assessoria de Imprensa**

Bárbara Barreiros de Almeida  
Telefone: +55 (11) 4126-3232  
marketingbr@beckhoff.com.br  
www.beckhoff.com/press

PR132026

Feira de Hannover (Hannover Messe)

20 a 24 de abril de 2026

PC industrial

Página 2 de 3

e, por isso, ficamos ainda mais satisfeitos que a Intel tenha ouvido o feedback da indústria e incluído a série de CPUs Bartlett Lake 12P em seu roadmap de sistemas embarcados, o que oferece uma verdadeira vantagem em aplicações industriais."

Medindo apenas 132 x 202 x 76 mm, o PC industrial ultracompacto C6040 é um dos computadores mais potentes dessa série. Seu uso é versátil e especialmente adequado para controles de eixo complexos, aplicações HMI complexas e aplicações com tempos de ciclo extremamente curtos, bem como aplicações de machine learning e processamento industrial de imagens. "O PC industrial ultracompacto C6040 da Beckhoff é alimentado pelos processadores Intel Core Series 2 com P-cores, oferecendo desempenho computacional determinístico otimizado para cargas de trabalho industriais na borda", afirma Todd Matsler, Diretor Sênior e Diretor-Geral do segmento de Manufatura da Intel Corporation. "Essa plataforma de longa duração permite o controle previsível em tempo real juntamente com aplicativos avançados de visão e IA em um design compacto de PC industrial. Essa colaboração ressalta o compromisso da Intel com soluções de computação de ponta escaláveis e de alta confiabilidade para sistemas industriais de próxima geração".

Os PCs industriais de gabinete de controle C6640, C6650 e C6675 usam uma placa-mãe ATX e oferecem uma ampla gama de opções de equipamentos, incluindo o uso de placas gráficas grandes e de alto desempenho para aplicativos de aprendizado de máquina e processamento industrial de imagens particularmente avançados. O PC industrial slide-in de 19 polegadas C5240 também é equipado com componentes da mais alta classe de desempenho, o que o torna ideal para aplicações de engenharia de máquinas e sistemas.

**Beckhoff Automação Industrial Ltda.**

Rua Caminho do Pilar, nº 1362  
Vila Gilda, Santo André - SP  
CEP: 09190-000, Brazil  
Telefone: +55 (11) 4126-3232  
info@beckhoff.com.br  
www.beckhoff.com

**Assessoria de Imprensa**

Bárbara Barreiros de Almeida  
Telefone: +55 (11) 4126-3232  
marketingbr@beckhoff.com.br  
www.beckhoff.com/press

PR132026

Feira de Hannover (Hannover Messe)

20 a 24 de abril de 2026

PC industrial

Página 3 de 3

@Intel, o logotipo da Intel e outras marcas da Intel são marcas registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias.

➔ [www.beckhoff.com/intel-core-series-2](http://www.beckhoff.com/intel-core-series-2)

## Imagem de imprensa:



## Legenda da imagem:

Vários PCs industriais da Beckhoff oferecem maior desempenho de computação com os processadores Intel Core Series 2.

## Download da imagem:

[www.beckhoff.com/media/downloads/press/2026/pr132026\\_beckhoff\\_br.zip](http://www.beckhoff.com/media/downloads/press/2026/pr132026_beckhoff_br.zip)

## Perguntas dos leitores podem ser enviadas para:

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, 1362, Vila Gilda, Santo André, Brazil

Telefone: +55 (11) 4126-3232

[marketingbr@beckhoff.com.br](mailto:marketingbr@beckhoff.com.br)

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

## Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, nº 1362  
Vila Gilda, Santo André - SP  
CEP: 09190-000, Brazil  
Telefone: +55 (11) 4126-3232  
[info@beckhoff.com.br](mailto:info@beckhoff.com.br)  
[www.beckhoff.com](http://www.beckhoff.com)

## Assessoria de Imprensa

Bárbara Barreiros de Almeida  
Telefone: +55 (11) 4126-3232  
[marketingbr@beckhoff.com.br](mailto:marketingbr@beckhoff.com.br)  
[www.beckhoff.com/press](http://www.beckhoff.com/press)