

PR182022

Novembre 8-10, 2022

PC industriel, PC embarqué

Page 1 de 3

## ***PC embarqués CX82xx et CX9240 avec processeur ARM Cortex™ A53***

### **Unité centrale multi-cœurs moderne, double mémoire principale et interface rapide à 1 Gbit**

**Avec le processeur ARM Cortex™ A53, la nouvelle série de PC embarqués CX82xx de Beckhoff utilise une architecture d'unité centrale moderne à deux cœurs, offrant ainsi plus de puissance de traitement pour les commandes compactes. Le CX9240, qui dispose de la version à 4 cœurs de ce processeur, est encore plus puissant. Une double mémoire principale et des interfaces 1 Gbit contribuent également à augmenter de manière significative les performances par rapport aux précédents.**

La série de PC embarqués CX82xx est une évolution de la série CX81xx et allie une puissance de traitement supérieure à un format compact pour une large gamme de tâches d'automatisation. Doté d'un processeur rapide ARM Cortex™ A53 avec une architecture 64 bits, une fréquence d'horloge plus élevée de 1,2 GHz et deux cœurs de processeur sont disponibles pour des commandes compactes. Cette unité centrale avancée, avec la même faible consommation d'énergie, élargit les options d'application. En outre, la série est dotée d'une interface Ethernet 1 Gbit plus rapide et d'une double mémoire principale RAM LPDDR4 de 1 Go. Actuellement, la série de PC embarqués comprend les appareils suivants :

- CX8200 avec interface Gbit
- CX8210 avec Gbit et interface esclave EtherCAT
- CX8280 avec Gbit et interface RS232/RS485
- CX8290 avec interface Gbit et deuxième port switched Ethernet pour divers protocoles Ethernet

PR182022

Novembre 8-10, 2022

PC industriel, PC embarqué

Page 2 de 3

Le nouveau PC embarqué CX9240 est une solution de commande Ethernet compact, montable sur rail DIN, qui dispose également d'un processeur ARM Cortex™ A53 de 1,2 GHz et constitue une évolution du CX9020. Le processeur le plus puissant avec quatre cœurs est utilisé ici. Le CX9240 dispose de deux interfaces Ethernet 1 Gbit indépendantes, qui permettent des taux de transfert nettement plus élevés. Avec 2 Go de RAM LPDDR4, la mémoire principale a également été doublée par rapport à l'appareil précédent.

→ [www.beckhoff.com/cx82xx](http://www.beckhoff.com/cx82xx)

→ [www.beckhoff.com/cx9240](http://www.beckhoff.com/cx9240)

#### Photo de presse :



#### Légende de photo :

Le PC embarqué CX9240 (à gauche) et la série CX82xx (ici CX8200) ouvrent de tout nouveaux domaines d'application et d'options grâce au processeur moderne ARM Cortex™ A53 et à la faible consommation d'énergie.

#### Télécharger les images :

[www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr182022\\_beckhoff\\_fr.zip](http://www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr182022_beckhoff_fr.zip)

PR182022

Novembre 8-10, 2022

PC industriel, PC embarqué

Page 3 de 3

**Pour toute demande d'information, contactez :**

Beckhoff Automation Sarl

19 bis, avenue du Québec, 91140 Villebon-sur-Yvette, France

Tél. : +33 1692 98370

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