

PR192022

Novembre 8-10, 2022

PC industriel

Page 1 de 3

Le C6040 vient enrichir la série des PC industriels ultra-compact

Un PC industriel ultra-compact établit une nouvelle référence en matière de densité de puissance

L'arrivée du C6040, qui apporte encore plus de puissance, en tant que dernier membre de la série de PC industriels C60xx ultra-compact de Beckhoff, ouvre aux utilisateurs un tout nouveau monde de possibilités d'application. L'une des nombreuses façons d'obtenir cette densité de puissance sans précédent est de mettre en œuvre la 12e génération de processeurs Intel® Core™ comportant jusqu'à 16 cœurs.

Selon le type de processeur, la 12e génération distingue les cœurs de performance classiques et les cœurs d'efficacité. Comme pour les générations précédentes de processeurs, la 12e génération d'Intel® Celeron®, Pentium® et Core™ i3 et i5 sont équipés exclusivement de cœurs de performance classiques. Cependant, la particularité des processeurs Intel® Core™ i7 et i9 utilisés dans le C6040 tient au fait qu'ils sont les premiers à être installés en architecture hybride. Cela signifie que quatre cœurs d'efficacité supplémentaires sont ajoutés aux processeurs Core™ i7 et huit aux Core™ i9. Cette combinaison de cœurs de performance et d'efficacité permet de faire fonctionner des applications sur un total de 12 ou 16 cœurs de processeur.

Alors que les cœurs de performance sont principalement adaptés aux applications hautes performances à un seul thread, de nombreux autres threads peuvent être exécutés en temps réel ou en mode utilisateur sur les cœurs d'efficacité supplémentaires. De plus, chaque cœur peut être configuré individuellement via la fréquence d'horloge.

PR192022

Novembre 8-10, 2022

PC industriel

Page 2 de 3

Le bloc d'alimentation supplémentaire intégré à la carte mère, qui a été développé et produit en interne à Verl, offre des réserves de puissance suffisantes pour utiliser pleinement la puissance de traitement disponible des processeurs. En termes de taille, le C6040 ne mesure que 132 x 202 x 76 mm. Ce nouveau PC industriel polyvalent est particulièrement adapté aux commandes d'axes sophistiquées, aux applications IHM complexes et aux applications présentant des temps de cycle extrêmement courts, ainsi qu'aux applications de machine learning et de vision industrielle.

➔ www.beckhoff.com/c6040

Photo de presse :



Légende de photo :

Mesurant seulement 132 x 202 x 76 mm, le C6040 offre une densité de puissance énorme pour les applications comprenant le contrôle d'axes complexes ou la vision.

Télécharger les images :

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr192022_beckhoff_fr.zip

PR192022

Novembre 8-10, 2022

PC industriel

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, www.beckhoff.com