

PR302014

25 listopada 2014

System wejść/wyjść, Technologia pomiarów

Strona 1 z 3

## ***C6670 – Beckhoff wprowadza serwer przemysłowy z 12, 24 lub nawet 36 rdzeniami***

### **„Wielordzeniowe sterowanie maszyn” – 36 rdzeni procesora wynosi przemysłową moc obliczeniową na nowy poziom**

Najnowsze badania wykazują coraz więcej zalet architektury centralnego systemu sterowania w stosunku do systemów z rozproszoną logiką. Nowoczesne linie produkcyjne oraz wydajne maszyny charakteryzują się coraz to większą funkcjonalnością oraz jeszcze krótszymi czasami cyklu – wszystko to wymaga więc potężniejszych i bardziej zaawansowanych systemów sterowania. Nowy serwer przemysłowy C6670 firmy Beckhoff reprezentuje jeden z najpotężniejszych sterowników na rynku. Wyposażono go w 12, 24 lub 36 rdzeni procesora oraz pamięć operacyjną 64 GB z możliwością rozszerzenia aż do 2 TB. Ta niespotykana dotąd moc obliczeniowa komputera C6670 może być w pełni wykorzystana tylko przy indywidualnej obsłudze każdego z rdzeni, co z kolei umożliwia zastosowanie oprogramowania automatyki TwinCAT 3.1 firmy Beckhoff.

Koncepcja „wielordzeniowego sterowania” idealnie wpisuje się w konsekwentną i długoterminową filozofię firmy Beckhoff - centralnego sterowania ze zintegrowaną funkcjonalnością automatyki naukowej (Scientific Automation). Oznacza to, że w dodatku do standardowych funkcji sterowania maszyną tj. – PLC, kontroli ruchu, robotyki i CNC – dodatkowe funkcjonalności takie jak zaawansowane pomiary technologiczne, monitoring pracy maszyny i wizualizacja są zintegrowane w jedno, potężne rozwiązanie programistyczne TwinCAT oraz uruchamiane na jednym, wydajnym CPU. TwinCAT 3.1 umożliwia optymalną obsługę wszystkich dostępnych rdzeni procesora poprzez inteligentną dystrybucję pomiędzy nimi indywidualnych zadań sterowania.

PR302014

25 listopada 2014

System wejść/wyjść, Technologia pomiarów

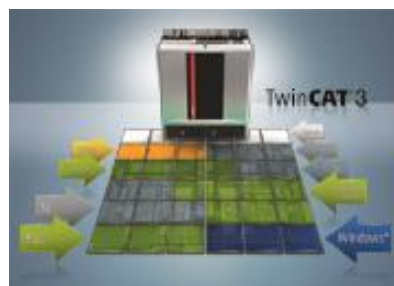
Strona 2 z 3

Poprzez komputer przemysłowy C6670 Beckhoff kolejny raz staje się prekursorem praktycznego zastosowania nowej technologii, dostarczając producentom maszyn korzyści technologii wielordzeniowej: żadnych właściwie ograniczeń dla aplikacji użytkownika, która realizowana będzie na znacznie szybszej i wielokrotnie potężniejszej platformie sterowania.

C6670 to pierwszy przemysłowy serwer oferowany przez firmę Beckhoff. C6670 może być wykorzystywany nie tylko do zadań sterowania wymagających wysokiej mocy obliczeniowej, ale przykładowo także do skomplikowanych aplikacji robotyki oraz przetwarzania obrazów. Serwer ten, zaprojektowany do montażu w szafie sterowniczej, składa się z dwóch procesorów Intel® Xeon®, z których każdy posiada 6, 12 lub 18 rdzeni, pracujących wspólnie na płycie głównej z dwoma sterownikami Gigabit Ethernet i potężną kartą graficzną. Wysokie poziomy wydajności, możliwe do osiągnięcia dzięki 2 TB pamięci DDR4 RAM uzupełnia elastyczność uzyskiwana poprzez dodatkowe sloty na karty interfejsów: 4 sloty PCIe x16 Gen III, 1 slot PCIe Gen III x8 oraz 1 slot PCIe Gen II x4.

➔ [www.beckhoff.pl/C6670](http://www.beckhoff.pl/C6670)

➔ [www.beckhoff.pl/twincat3](http://www.beckhoff.pl/twincat3)



## Fotografia do notatki

Beckhoff, poprzez serwer przemysłowy C6670, wprowadza wydajną, wielordzeniową technologię sterowania i umożliwia najbardziej na świecie wymagającym aplikacjom korzystanie z 36 rdzeni procesora.

PR302014

25 listopada 2014

System wejść/wyjść, Technologia pomiarów

Strona 3 z 3



### Fotografia do notatki

Serwer przemysłowy C6670 do instalacji w szafach sterowniczych ma na swej płycie głównej dwa procesory Intel® Xeon®, każdy o 6, 12 lub 18 rdzeniach.

### Zdjęcie można pobrać klikając na link:

[http://download.beckhoff.com/download/press/2014/presskit/pr302014\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2014/presskit/pr302014_Beckhoff.zip)

### Zapytania dotyczące Panelu PC CP6606 prosimy kierować do:

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

Żabieniec, ul. Ruczajowa 15, 05-500 Piaseczno, Poland

Phone: + 48 22 / 750 47 00, e-mail: [info@beckhoff.pl](mailto:info@beckhoff.pl), [www.beckhoff.pl](http://www.beckhoff.pl)