

PR132016
Embedded PC

25 Kwietnia 2016
Strona 1 z 2

Nowa rodzina Embedded PC: CX81xx

Więcej mocy obliczeniowej dla małych sterowników

Poprzez wprowadzenie nowej rodziny Embedded PC – CX81xx, moc obliczeniowa małych sterowników znacząco wzrosła. Ethernetowy CX8190 jest pierwszym urządzeniem z serii, i jest jednocześnie pierwszym sterownikiem PC-based w tak kompaktowym formacie, dedykowanym do zastosowania z oprogramowaniem TwinCAT 3. 32-bitowy procesor ARM Cortex™ –A9 z taktowaniem 600 MHz, oferuje trzykrotnie większą moc obliczeniową niż obecna rodzina CX8000. Podobnie 512 MB pamięci RAM, to aż ośmiokrotny wzrost wydajności.

Embedded PC CX8190 wyposażono w port Ethernet oraz dodatkowy 2-portowy switch dla Ethernetu czasu rzeczywistego lub EAP (EtherCAT Automation Protocol). Urządzenie obsługuje system operacyjny Windows Embedded Compact 7, a programowane jest za pomocą narzędzia TwinCAT 3 i przewodu Ethernet. Podstawową funkcjonalność zapewnia oprogramowanie TwinCAT 3 I/O, jednak urządzenie można rozbudować o kolejne funkcjonalności poprzez odpowiednie rozszerzenia TwinCAT 3.

CX8190 posiada także mechanizm 1-sekundowego UPS do przechowywania danych nieulotnych, a jako nośnik danych kartę microSD 512 MB, która może być rozszerzona aż do 8 GB. Imponuje także zakres temperatury pracy urządzenia Embedded PC: od -25 do 60 °C. Do CX8190 można bezpośrednio podłączyć zarówno moduły standardowe (K-bus) jak i EtherCAT (E-bus). W ten sposób nowy sterownik umożliwia integrację całego zakresu ponad 1 000 modułów I/O z portfolio firmy Beckhoff.

PR132016
Embedded PC

25 Kwietnia 2016
Strona 2 z 2

CX8190 z interfejsem Ethernet jest pierwszym przedstawicielem rodziny CX81xx, która będzie sukcesywnie rozbudowywana o kolejne protokoły komunikacyjne w najbliższej przyszłości.

➔ www.beckhoff.pl/CX8190

Zdjęcia dla prasy:



Zdjęcie do notatki:

Skalowalność techniki sterowania PC-based firmy Beckhoff została rozszerzona o nową rodzinę Embedded PC – CX8190, wyjątkowo kompaktowe, wydajne sterowniki dla TwinCAT 3.

Tekst i zdjęcie:

download.beckhoff.com/download/press/2016/pictures/pr132016_Beckhoff.zip

Zapytania dotyczące „CX8190” prosimy kierować do:

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

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

Telefon: +48 22 / 750 47 00, Fax: +48 22 / 757 24 27

Email: info@beckhoff.pl, www.beckhoff.pl