

PR052013

12 marca 2013

Komputery embedded

Strona 1 z 3

Efektywny ekonomicznie Embedded PC dla automatyki budynkowej i automatyki pomieszczeń

Uniwersalne i małe: Sterownik PC w kompaktowej, modułowej obudowie dla różnorodnych aplikacji

Komputer embedded CX8090 to wydajny sterownik PC w modułowej obudowie, który niewielkim kosztem pozwala na realizację wielu funkcjonalności w automatyce budynku. Niewątpliwą zaletą urządzenia jest elastyczność komunikacji: dwa interfejsy Ethernet, protokół czasu rzeczywistego i bezpośrednie podłączenie magistrali I/O Beckhoff do sterowania oraz akwizycji wszelkiego rodzaju danych.

Zaletą rozwiązań dla automatyki budynkowej firmy Beckhoff jest skalowalność linii CPU, umożliwiająca wybór urządzenia dokładnie realizującego wymaganą funkcjonalność w optymalnej cenie. Embedded PC CX8090 oferuje funkcjonalność sterownika PC a jego uniwersalność pozwala na zastosowanie go w charakterze budynkowego sterownika centralnego, strefowego lub lokalnego czy też obsługującego funkcjonalność HVAC, oświetlenia i fasady. CX8090 to urządzenie z systemem operacyjnym Windows Embedded Compact, procesorem 400 MHz ARM9, 64 MB DDR2 RAM i kartę microSD o pojemności od 128 MB do 4 GB.

CX8090 to znakomite rozwiązanie dla aplikacji, gdzie bardzo ważna jest niska cena urządzenia, a wysoka wydajność zaawansowanych Embedded PC odgrywa rolę drugoplanową. Urządzenie charakteryzuje parametr rozpraszania energii na poziomie jedynie 3W, co wprost dowodzi jak wydajna energetycznie jest ta jednostka. Ponadto, CX8090 jest idealny do integracji sygnałów I/O: możliwość jednoczesnej obsługi magistrali

PR052013

12 marca 2013

Komputery embedded

Strona 2 z 3

EtherCAT (E-bus) i standardowej magistrali Beckhoff (K-bus) pozwala korzystać z ponad 400 modułów I/O z oferty firmy Beckhoff.

CX8090 ma niewielkie wymiary – jedynie 65 x 100 x 80 mm. Wyposażony jest w dwa interfejsy Ethernet, z których jeden – interfejs 10/100 Mbit/s dodatkowo pełni funkcję switch'a i umożliwia realizację dowolnej topologii sieci bez konieczności zakupu dodatkowych urządzeń. Port ten daje także możliwość wykorzystania protokołu czasu rzeczywistego RT-Ethernet do komunikacji z koncentratorami danych Beckhoff z rodziny BK9xx0. Programowanie i uruchomienie lub podłączenie do sieci Ethernet, która nie wymaga czasu rzeczywistego, odbywa się poprzez drugi interfejs Ethernet z obsługą protokołów takich jak ADS UDP/TCP, Modbus TCP i Modbus UDP jako klient i/lub serwer oraz przez otwartą komunikację TCP/IP-UDP/IP.

Idąc dalej, zintegrowane specjalne funkcjonalności takie jak zegar czasu rzeczywistego (RTC) czy wizualizacja TwinCAT PLC HMI Web oraz 1-sekundowy UPS do przechowania danych w razie utraty zasilania sprawiają, że współczynnik możliwości tego urządzenia do jego ceny jest najlepszy na rynku. Sterownik programuje się za pomocą narzędzia programistycznego TwinCAT, które dodatkowo oferuje wiele bibliotek PLC dedykowanych dla automatyki budynkowej takich jak: HVAC, integracja protokołów DALI, DMX, EnOcean i M-Bus w jednym urządzeniu. Rodzina CX8000 dostępna jest także w innych konfiguracjach komunikacji: PROFINET, PROFIBUS, BACNet, Ethernet/IP oraz OPC UA.

➔ www.beckhoff.pl/CX8090

PR052013

12 marca 2013

Komputery embedded

Strona 3 z 3



Fotografia do notatki:

Kompaktowy Embedded PC CX8090 to niedrogi, ale w pełni funkcjonalny sterownik PC do zastosowania w roli sterownika centralnego, strefowego lub lokalnego w automatyce budynkowej i przemysłowej.

Zdjęcie można pobrać klikając na link:

download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr052013_Beckhoff.zip

Zapytania dotyczące CP-Link 4 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, www.beckhoff.pl

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

Żabieniec, ul. Ruczajowa 15

05-500 Piaseczno

Poland

Telefon: + 48 22 / 7 50 47 00

e-mail: info@beckhoff.pl

www.beckhoff.pl

Kontakt dla prasy

Zbigniew Piątek

info@beckhoff.pl