

PR182015

24 listopada 2015

Komputery przemysłowe

Strona 1 z 3

Komputery przemysłowe dla małych i średnich aplikacji napędowych i PLC

Nowa klasa technologii sterowania PC-Based o wyjątkowym współczynniku cena/wydajność

Technologia sterowania PC-based firmy Beckhoff charakteryzuje się wyjątkową skalowalnością zarówno na polu sprzętowym jak i programowym, dzięki czemu umożliwia „uszyście na miarę” rozwiązania pod każdą aplikację. W odpowiedzi na wymagania aplikacji wrażliwych cenowo w klasie niskiej i średniej wydajności, firma Beckhoff zapowiedziała dwa nowe komputery przemysłowe, które mają zapewnić najwyższą wydajność w swojej klasie cenowej. Te produkty to małogabarytowy komputer przemysłowy C6905 oraz komputer panelowy CP6706 z wielordzeniowymi procesorami Intel® Atom™ (w opcji z jednym, dwoma lub czterema rdzeniami).

Portfolio komputerów przemysłowych firmy Beckhoff zostało rozszerzone o dwa nowe urządzenia: montowany w szafie, małogabarytowy C6905 oraz 7-calowy komputer panelowy CP6706, z których każdy oferuje większą moc obliczeniową niż ich poprzednicy. Urządzenia te, wyposażone w potężne procesory Intel® Atom™ (w opcji do 4 rdzeni), idealnie nadają się do zastosowania w charakterze systemów sterowania małych i średnich maszyn, aplikacji sterowania osiami lub bardziej złożonych aplikacji graficznych.

PR182015

24 listopada 2015

Komputery przemysłowe

Strona 2 z 3

Płyty główne i obudowy produkowane przez firmę Beckhoff spełniają kryteria przemysłowe

Zarówno 3,5-calowa płyta główna jak i aluminiowa obudowa nowych modeli komputerów przemysłowych zostały opracowane według wyśrubowanych standardów firmy Beckhoff. Przemysłowa trwałość i wytrzymałość, jakość „Made in Germany” oraz długotrwała dostępność to tylko przykładowe z nich. Dzięki redukcji kosztów mechanicznych oraz optymalizacji liczby interfejsów, oba nowe produkty zostały zaprojektowane tak, aby dokładnie spełniać wymagania określonej liczby aplikacji, przy jednoczesnym obniżeniu kosztów sterowania o około 13 do 20 procent, w stosunku do klasy sterowania porównywalnej do nowych C6915 i CP6707.

Produkty te charakteryzują się bogatym wyposażeniem. Mają między innymi 2 GB DDR3L-RAM (rozszerzalną do 8 GB), zintegrowaną kartę sieciową Ethernet 2x 100/1000BASE-T, nośnik danych 4 GB CFast z wysokiej jakości SLC flash, cztery porty USB 2.0, złącze DVI i opcjonalny, trzeci port Ethernet.

Potężny procesor i elastyczność wyboru systemu operacyjnego

Do tej pory rozwiązania systemów sterowania dla aplikacji wrażliwych cenowo opierały się głównie na komputerze panelowym CP6606 oraz Embedded PC CX9020 z procesorem ARM Cortex™ A8. Wyższa moc obliczeniowa procesora Intel® Atom™ w nowych jednostkach umożliwi implementację bardziej złożonych algorytmów sterowania PLC, napędami oraz wizualizacji za podobną cenę. Dodatkowo, na nowych platformach możliwy jest wybór odpowiedniego systemu operacyjnego: Windows Embedded Compact, Windows Embedded Standard a także Windows 10.

➔ Komputery PC do szaf sterowniczych: www.beckhoff.pl/C6905

➔ Panele PC: www.beckhoff.pl/CP6706

PR182015

24 listopada 2015

Komputery przemysłowe

Strona 3 z 3

Zdjęcie dla prasy:



Zdjęcie do notatki:

Komputer panelowy CP6706 oraz małogabarytowy komputer przemysłowy C6905 umożliwiają wykorzystanie mocy obliczeniowej wielordzeniowych procesorów Intel® Atom™ w aplikacjach wrażliwych cenowo.

Tekst i zdjęcie:

www.beckhoff.com/press/pr182015