

PR022016

09 marca 2016

Oprogramowanie, Technika pomiarowa

Strona 1 z 3

Zintegrowane narzędzie do tworzenia prostych wykresów graficznej reprezentacji sygnałów

TwinCAT 3 Scope – wielordzeniowy oscyloskop dla „Big Data”

Dzięki TwinCAT Scope, aplikacje pomiarowe stają się tak proste, jak to tylko możliwe nawet wtedy, gdy mamy do czynienia z aplikacjami „Big Data”. Wykorzystanie techniki wielordzeniowej do przetwarzania danych umożliwia także ich akwizycję i wyświetlanie nawet w dużej ilości. Programowy oscyloskop to narzędzie w pełni zintegrowane z architekturą TwinCAT, które umożliwia graficzną reprezentację sygnałów w postaci wykresów.

Akwizycja i analiza danych dotyczących parametrów pracy maszyn konsekwentnie zwiększa swoje znaczenie, szczególnie w kontekście Przemysłu 4.0 oraz aplikacji „Big Data”. W związku z tym bardzo ważnym jest, aby wszystkie dane procesowe były wyświetlane graficznie w klarowny sposób oraz analizowane w chronologicznej kolejności z jak najwyższą wydajnością przez cały cykl życia urządzenia. Zastosowanie narzędzia TwinCAT 3 Scope umożliwia wyświetlanie wykresów z rozdzielczością na poziomie mikrosekund, a dzięki obsłudze technologii wielordzeniowych pokazuje zupełnie nową jakość na polu archiwizacji i przetwarzania dużych ilości danych. Oprogramowanie TwinCAT, dzięki integracji bezpośrednio wewnątrz Microsoft Visual Studio® jest bardzo przyjazny dla użytkownika, ponieważ bazuje na powszechnie znanych standardach. Rozszerzenie Scope daje producentom maszyn narzędzie do tworzenia wykresów, które ułatwią im pracę zarówno na poziomie tworzenia aplikacji, jak i późniejszego monitorowania procesu. W połączeniu z nowymi produktami firmy Beckhoff: TwinCAT Analytics oraz TwinCAT IoT, zebrane dane procesowe mogą być analizowane lokalnie lub

PR022016

09 marca 2016

Oprogramowanie, Technika pomiarowa

Strona 2 z 3

w chmurze (publicznej bądź prywatnej). Niezależnie od tego gdzie dane są przechowywane, użytkownik ma możliwość wyboru reprezentacji sygnału w postaci wykresu XT lub XY, a także nowego wykresu słupkowego.

Własności:

- Wysoka wydajność dzięki wsparciu technologii wielordzeniowych
- Łatwa, intuicyjna obsługa
- Integracja bezpośrednio w Visual Studio®
- Wysoka częstotliwość próbkowania aż do μ s
- Zdarzeniowy zapis danych
- Możliwość analizy online
- Eksport do różnych formatów danych

➔ www.beckhoff.pl/TwinCAT-3-Scope

Zdjęcia dla prasy:



Zdjęcie do notatki:

TwinCAT 3 Scope może jednocześnie korzystać z kilku rdzeni procesora do wyświetlania zbieranych sygnałów. Konkretny rdzeń, odpowiadający za przetwarzanie danego wykresu może zostać zdefiniowany indywidualnie.

PR022016

09 marca 2016

Oprogramowanie, Technika pomiarowa

Strona 3 z 3

Tekst i zdjęcie:

[download.beckhoff.com/download/press/2016/pictures/
pr022016_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2016/pictures/pr022016_Beckhoff.zip)

Zapytania dotyczące „TwinCAT 3 Scope” 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