

PR202015

24 listopada 2015

Oprogramowanie, IoT, Industrie 4.0

Strona 1 z 2

Wydajna integracja danych i usług komunikacji w chmurze

TwinCAT IoT: Szybka, ustandaryzowana droga do chmury

Narzędzie inżynierskie TwinCAT 3, poprzez wtyczkę TwinCAT IoT, stanowi kompletne rozwiązanie do szybkiej i wydajnej realizacji koncepcji IoT oraz Industrie 4.0. TwinCAT IoT obsługuje standardowe protokoły komunikacji z chmurą oraz wysyłania powiadomień na urządzenia mobilne. Rozszerzenie konwencjonalnych zadań sterowania poprzez aplikacje Big Data, rozpoznawania wzorców czy też monitoringu stanu maszyny i parametrów sieci zasilania w rezultacie umożliwia znaczący wzrost wydajności produkcji.

TwinCAT 3 IoT jest szybki i łatwy w konfiguracji. Oprogramowanie to, wraz z urządzeniem Embedded PC lub komputerem przemysłowym, jako kontrolerem IoT, zapewnia bezproblemowe połączenie pomiędzy Internetem Rzeczy oraz Internetem Usług. Filtrowanie, dalsze przetwarzanie i interpretacja zebranych danych za pomocą narzędzia TwinCAT Analytics stanowi kolejną wartość dodaną. Kompleksowe analizy umożliwiają predykcję akcji serwisowych, skracanie czasu przestoju maszyn i optymalizację sterowania – przykładowo poprzez minimalizację czasu cyklu lub szczytów energetycznych.

Ulepszona platforma programistyczna oferuje użytkownikom szeroki zakres funkcji do wymiany danych poprzez standardowe protokoły komunikacyjne oraz dostęp do specjalnych danych i serwisów komunikacyjnych oferowanych przez dostawców usług z chmury. Odpowiednie usługi mogą być przechowywane na publicznych systemach w chmurze, takich jak Microsoft Azure™ czy też Amazon Web Services™. Oczywiście, mogą one być także przechowywane w sieci lokalnej.

PR202015

24 listopada 2015

Oprogramowanie, IoT, Industrie 4.0

Strona 2 z 2

Integracja TwinCAT IoT oraz TwinCAT Analytics niesie za sobą kolejne korzyści. Konfiguracja platformy TwinCAT Analytics, jako centralnego narzędzia analizy danych z kilku maszyn, oferuje maksymalną elastyczność komunikacji pomiędzy procesami poprzez wykorzystanie różnych produktów TwinCAT 3 IoT.

➔ www.beckhoff.pl/TwinCAT-IoT

Zdjęcie dla prasy:



Zdjęcie do notatki:

TwinCAT IoT obsługuje standardowe protokoły do komunikacji z chmurą oraz mechanizmy wysyłania powiadomień do urządzeń mobilnych.

Tekst i zdjęcie:

www.beckhoff.pl/press/pr202015