

PR152019

26 november 2019

Software, industrie 4.0, IoT

Pagina 1 van 3

TwinCAT Cloud Engineering als basis voor zeer efficiënte IoT-automatiseringsconcepten

Smart engineering direct in de cloud

PC-based Control biedt als centraal, open besturingsplatform voor alle machinefuncties een optimale ondersteuning voor zeer efficiënte automatiseringsconcepten op basis van IoT. Machines, installaties en productielijnen kunnen zo met elkaar worden verbonden dat het efficiëntiepotentieel over processen heen optimaal kan worden benut. De basis hiervoor vormt het nieuwe TwinCAT Cloud Engineering, dat engineeringactiviteiten voor alle instanties en besturingen direct in de cloud mogelijk maakt.

Dankzij TwinCAT Cloud Engineering is de instantievorming en het gebruik van de bestaande TwinCAT-Engineering- en runtime-producten direct in de cloud mogelijk. De toegang gebeurt via de Beckhoff website. Naast een webbrowser zijn er dus geen extra softwarecomponenten nodig. Deze nieuwe oplossing biedt geregistreerde gebruikers de mogelijkheid om te werken met de TwinCAT-ontwikkelingsomgeving, zelfs via platformen die voordien niet ondersteund werden zoals bijv. tablet PC's.

De TwinCAT Cloud Engineering instanties die gegenereerd worden door de gebruikers, kunnen gekoppeld worden aan reële besturingshardware via een veilig transportkanaal. Gebruikers hebben niet enkel de voordelen van de TwinCAT-besturingsarchitectuur, maar ook van de gedecentraliseerde samenwerkingsmogelijkheden via Source Control Repository. Voornamelijk voor nieuwe gebruikers, biedt de toegang tot de TwinCAT Cloud instantie de ideale basis om de omgeving te leren kennen.

PR152019

26 november 2019

Software, industrie 4.0, IoT

Pagina 2 van 3

TwinCAT Cloud Engineering biedt nu de extra mogelijkheid om de TwinCAT-architectuur volledig in de cloud te plaatsen. Het enige verschil t.o.v. de conventionele aanpak is het gebruik van een virtuele machine in plaats van een lokale engineering-PC. Dit biedt het voordeel dat de gebruiker in zijn vertrouwde ontwikkelingsomgeving kan blijven werken en niet hoeft te wennen aan nieuwe software. Het installeren en ter beschikking stellen van verschillende softwareversies op maat van de individuele machinegeneratie valt weg. In plaats daarvan kunnen verschillende TwinCAT-Cloud-Engineering-instanties met verschillende versies worden gebruikt. De toegang gebeurt op afstand en on-demand. Projectbestanden worden opgeslagen in de Source Code Control Repository die rechtstreeks vanuit de TwinCAT engineering toegankelijk is.

Efficiënt teamwork via Source Control

Met behulp van moderne Source-Control-functies kunnen systemen op Git-basis probleemloos aangesloten en gebruikt worden om het automatiseringsproject te beheren. Dankzij de TwinCAT-multi-user-functie is een eenvoudige en naadloze toegang tot de Source Control Repository mogelijk, ook zonder diepgaande kennis van de gebruiker. In TwinCAT Cloud Engineering kan zowel een in de instantie geïntegreerde Git-server als een aparte, op Git gebaseerde cloud-dienst worden gebruikt om de samenwerking op meerdere instanties met meerdere gebruikers te vergemakkelijken.

→ www.beckhoff.be/twincat-cloud-engineering

PR152019

26 november 2019

Software, industrie 4.0, IoT

Pagina 3 van 3

Persfoto:



Foto-onderschrift:

Met TwinCAT Cloud Engineering kunnen in het kader van Industry 4.0 ook globaal verdeelde besturingssystemen eenvoudig op afstand worden bediend en onderhouden.

Om de afbeelding te downloaden:

download.beckhoff.com/download/press/2019/pictures/pr152019_Beckhoff.zip

Stuur uw vragen naar:

Beckhoff Automation bvba
Klaverbladstraat 11.2/2, 3560 Lummen, Belgium
Telefoon: +32 13252200
E-mail: press@beckhoff.be, www.beckhoff.be