

PR202015

24. marraskuuta 2015

Pilvi, IoT, Industrie 4.0

Sivu 1 / 2

Tehokkaat data- ja tiedonsiirtopalvelut pilvessä

TwinCAT IoT: Nopea ja standardoitu väylä pilveen

TwinCAT 3 tarjoaa TwinCAT IoT:n myötä käyttöön teknologiat IoT- ja Industrie 4.0 -sovellusten nopeaan ja tehokkaaseen toteuttamiseen. TwinCAT IoT tukee pilvessä tapahtuvan tiedonsiirron ja älylaitteisiin lähetettävien push-viestien standardoituja protokollia. Perinteisten koneohjaustehtävien laajentaminen pilvessä olevilla palveluilla, kuten Big Datalla, toistuvuusanalytiikalla, kunnonvalvonnalla ja tehon käytön monitoroinnilla, parantaa tuotannon tehokkuutta pysyvästi.

TwinCAT 3 IoT on helppo ja nopea konfiguroida. IoT-ohjaimena voidaan käyttää Embedded-PC:tä tai teollisuus-PC:tä, joten IoT:n (Internet of Things) ja IoS:n (Internet of Services) välille on mahdollista muodostaa saumaton yhteys. TwinCAT Analytics -työkalun kautta kerättyjen tietojen suodatus, prosessointi ja tulkinta tuovat todellista lisäarvoa. Kattavien analyysien ansiosta voidaan suorittaa ennaltaehkäisevää huoltoa, vähentää koneen seisokkiaikoja ja optimoida ohjausratkaisuja esimerkiksi optimoimalla syklijajat ja energiahaiput minimiin.

TwinCAT 3 IoT -tuotteet tarjoavat käyttäjälle erilaisia toimintoja prosessitietojen vaihtamiseen standardoitujen tiedonsiirtoprotokollien välityksellä. Lisäksi on mahdollista käyttää pilvipalveluntarjoajien tieto- ja tiedonsiirtopalveluita. Vastaavia palveluita voidaan isännöidä julkisissa pilvijärjestelmissä, joita ovat esimerkiksi Microsoft Azure™ tai Amazon Web Services™. Niitä voidaan kuitenkin käyttää yhtä lailla myös paikallisissa verkoissa.

PR202015

24. marraskuuta 2015

Pilvi, IoT, Industrie 4.0

Sivu 2 / 2

TwinCAT IoT:n ja TwinCAT Analyticsin yhteistoiminta tuo muitakin merkittäviä etuja: TwinCAT Analytics -työkalun käyttäminen useiden koneiden keskitetyssä tietojen analysoinnissa tuo eri TwinCAT 3 IoT -laitteita käytettäessä mahdollisimman paljon joustavuutta vastaavien prosessitietojen tiedonsiirtoon.

→ www.beckhoff.fi/TwinCAT-IoT

Lehdistökuva:



Kuvateksti:

TwinCAT IoT tukee pilvessä tapahtuvan tiedonsiirron ja älylaitteisiin lähetettävien push-viestien standardoituja protokollia.

Lataa kuva:

download.beckhoff.com/download/press/2015/pictures/pr202015_Beckhoff.zip

Lukijakysymykset aiheesta voi lähettää osoitteeseen:

Beckhoff Automation Oy, Hakakalliontie 2, 05460 Hyvinkää, Finland

Puhelin: +358 (0) 20 / 7 42 38 00, Faksi: +358 (0) 20 / 7 42 38 01

Sähköposti: info@beckhoff.fi, Internet: www.beckhoff.fi