

PR142021

Software, OPC UA

02 dicembre 2021

Pagina 1 di 2

TwinCAT 3: Integrazione diretta di OPC UA Pub/Sub

Comunicazione dati in real-time grazie alla tecnologia OPC UA

L'integrazione della comunicazione OPC UA Pub/Sub nel runtime di TwinCAT 3 apre la strada alla realizzazione di scenari machine-to-machine (M2M) e device-to-cloud (D2C) basati sulla specifica OPC UA Pub/Sub.

Beckhoff ha avuto un ruolo di primo piano nello sviluppo della nuova estensione della specifica OPC UA, grazie alla quale viene stabilito e standardizzato il principio publisher/subscriber introdotto nel protocollo di comunicazione OPC UA. La trasmissione dei dati può essere realizzata in due differenti modalità di trasporto: UDP e MQTT

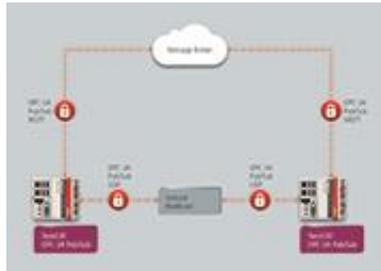
UDP consente uno scambio di dati efficiente e in tempo reale in una rete locale tra macchine o loro componenti, mentre il trasporto tramite un broker di messaggi MQTT supporta principalmente, ma non esclusivamente, gli scenari cloud. Beckhoff ha implementato un primo prototipo di modalità di trasporto UDP già nel 2016, con largo anticipo rispetto allo standard. Ora, l'implementazione di MQTT aggiunge una seconda modalità di trasporto. Con la nuova funzione OPC UA Pub/Sub di TwinCAT 3 (TF6105), Beckhoff fornisce un pacchetto che può essere utilizzato per configurare e utilizzare sia OPC UA Pub/Sub sia in UDP che MQTT, con funzionalità Publisher e Subscriber direttamente in TwinCAT 3.

➔ www.beckhoff.com/tf6105

PR142021
Software, OPC UA

02 dicembre 2021
Pagina 2 di 2

Immagine:



Didascalia:

Con il controllo PC-based e TwinCAT 3, Beckhoff supporta l'estensione di OPC UA per includere la comunicazione publisher/subscriber.

Download immagine:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr142021_beckhoff_it.zip

Per ulteriori informazioni:

Beckhoff Automation s.r.l.
Via Luciano Manara, 2, 20812 Limbiate, Italia
Telefono: +39 02 99453-11
E-mail: press@beckhoff.it, www.beckhoff.com