

PR142021
Software, OPC UA

02 de dezembro de 2021
Página 1 de 2

TwinCAT 3: Integração direta do OPC UA Pub/Sub

Comunicação de dados em tempo real via OPC UA

A integração direta da comunicação OPC UA Pub/Sub no tempo de execução do TwinCAT 3 abre o caminho para a realização direta de cenários de máquina para máquina (M2M) e dispositivo para nuvem (D2C) com base na especificação OPC UA Pub/Sub.

Com uma nova extensão da especificação OPC UA, que a Beckhoff desempenhou um papel de destaque no desenvolvimento, o princípio do publisher/subscriber está sendo introduzido no protocolo de comunicação OPC UA estabelecido e padronizado. Dois caminhos de transporte diferentes podem ser definidos para a transmissão de dados: o UDP e o MQTT.

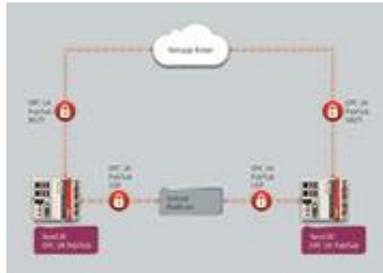
O UDP permite a troca de dados eficiente e em tempo real em uma rede local entre máquinas ou componentes da máquina, enquanto o transporte por meio de um corretor de mensagens MQTT suporta principalmente, mas não exclusivamente, cenários de nuvem. Como uma das primeiras adotantes, a Beckhoff implementou um protótipo inicial de implementação do caminho de transporte UDP em 2016. Agora, a implementação do MQTT acrescenta um segundo caminho de transporte. Com a nova função TwinCAT 3 OPC UA Pub/Sub (TF6105), a Beckhoff fornece um pacote que pode ser usado para configurar e usar o OPC UA Pub/Sub UDP e o MQTT Publisher e Subscriber diretamente no TwinCAT 3.

➔ www.beckhoff.com/tf6105

PR142021
Software, OPC UA

02 de dezembro de 2021
Página 2 de 2

Imagem para publicação:



Legenda da imagem:

Com controle baseado em PC e TwinCAT 3, a Beckhoff suporta a extensão do OPC UA para incluir a comunicação do publisher/subscriber.

Download da imagem:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr142021_beckhoff_br.zip

Perguntas dos leitores podem ser enviadas para:

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, 1362, Vila Gilda, Santo André, Brazil

Telefone: +55 11 4126-3232

Email: press@beckhoff.com.br, www.beckhoff.com