

PR142021

02 de diciembre de 2021

Software, OPC UA

Página 1 de 2

## ***TwinCAT 3: integración directa de OPC UA Pub/Sub***

# **Comunicación de datos en tiempo real a través de OPC UA**

**Con la integración del OPC UA Pub/Sub directamente en el tiempo de ejecución de TwinCAT 3, los escenarios de máquina a máquina (M2M) y de dispositivo a nube (D2C) basados en la especificación OPC UA Pub/Sub son muy fáciles de recrear.**

Gracias a la ampliación de la especificación OPC UA, en cuyo desarrollo Beckhoff ha desempeñado un papel importante, ahora el principio de editor/suscriptor también se ha incorporado al protocolo de comunicación OPC UA ya establecido y estandarizado. En este sentido, se pueden definir dos rutas de transporte diferentes para los datos: UDP y MQTT.

La UDP permite un intercambio de datos eficiente y en tiempo real en la red local entre máquinas o componentes, mientras que el transporte a través de un bróker de mensajes MQTT es apto principalmente, pero no exclusivamente, para escenarios en la nube. Beckhoff fue el primero en implementar, como prototipo, la ruta de transporte UDP en 2016. Ahora la implementación del MQTT introduce la segunda ruta de transporte. Con la nueva función de TwinCAT 3, el OPC UA Pub/Sub (TF6105), Beckhoff pone a su disposición un paquete para este propósito, a través del cual tanto el OPC UA Pub/Sub UDP como el editor/suscriptor MQTT pueden configurarse y utilizarse directamente en TwinCAT 3.

➔ [www.beckhoff.com/tf6105](http://www.beckhoff.com/tf6105)

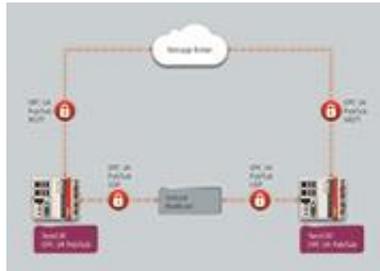
PR142021

02 de diciembre de 2021

Software, OPC UA

Página 2 de 2

## Imagen de prensa:



## Leyenda de la ilustración:

Con la tecnología de control basada en PC y TwinCAT 3, Beckhoff facilita la ampliación del OPC UA para la comunicación entre editor y suscriptor.

## Descarga de imagen:

[www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr142021\\_beckhoff\\_mx.zip](http://www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr142021_beckhoff_mx.zip)

## Consultas de lectores por favor a:

Beckhoff Automation SA de CV

Boulevard Manuel Ávila Camacho 2610, Torre B, Piso 9,  
54040 Mexico City, Mexico

E-mail: [mexico@beckhoff.com](mailto:mexico@beckhoff.com), [www.beckhoff.com.mx](http://www.beckhoff.com.mx)