

Planificación y simulación para redes Profinet

Funciones nuevas y extendidas de *Sinetplan*

Siemens
www.siemens.com.ar



Siemens ha lanzado el *ServicePack 1* de *Sinetplan*, una herramienta de software de configuración y simulación de redes de automatización Profinet. *Sinetplan V1.0 SP1* tiene varias funciones nuevas como el soporte para *Windows 10* y la importación y simulación de los proyectos existentes en *TIA Portal V14 SP1*. El catálogo de dispositivos integrables se ha ampliado significativamente y ahora incluye una gran variedad, principalmente para interruptores. También se incluyó la función que permite estipular una velocidad de datos específica por usuario.

Una mala configuración o la sobrecarga de la red Profinet no solo pueden afectar una aplicación completa, sino también, en el peor de los casos, generar interrupciones en la producción. El planificador de red *Sinetplan* está diseñado para asistir a ingenieros,

constructores y operadores de planta desde la etapa de planificación hasta la puesta en marcha y operación de la red de comunicación Profinet. Para garantizar la confiabilidad operativa y evitar problemas durante la puesta en marcha, se configura una topología de red adecuada en una etapa temprana de la planificación. Así, las congestiones posibles que se pudieran deber a factores tales como picos de carga se pueden simular por anticipado. Durante la fase operativa, el sistema ofrece análisis *pcap* para determinar el tráfico generado por nodos de red en tiempo no real y funciones de reporte para brindar transparencia sobre la capacidad de uso de la red hasta el nivel de puerto de los nodos individuales. De este modo, se evitan las paradas debido a sobrecargas de la red y, por ende, aumenta la disponibilidad de la red y la producción. ■

