

## Levex - Blog

<https://www.levexsa.com/>

# Descubre cómo Citect/Plant SCADA y otras aplicaciones pueden acceder simultáneamente a un puerto serial (COMX) para optimizar la comunicación en tu entorno industrial.

En el mundo de la automatización industrial, la conectividad y el acceso adecuado a los dispositivos son fundamentales para el éxito de las operaciones. Una pregunta común entre los usuarios de Citect y Plant SCADA es si estas aplicaciones pueden acceder a un puerto serial (COMX) de manera concurrente. Según la documentación oficial de AVEVA, la respuesta es no. Los puertos COM en Windows no permiten el acceso simultáneo a múltiples aplicaciones; solo una puede acceder a un puerto específico a la vez. Esto significa que si una instancia de Citect o Plant SCADA está utilizando el puerto COMX, ninguna otra aplicación podrá acceder a él hasta que se libere. Para optimizar el sistema y evitar conflictos, es recomendable emplear técnicas como la multiplexión de conexiones o considerar la implementación de protocolos de comunicación alternativos que permitan a varias aplicaciones interactuar con el mismo dispositivo. Mantente al tanto de las mejores prácticas para garantizar una integración sin problemas en tus operaciones.

### Link to Original article:

<https://www.levexsa.com//w/estudiolevex/176482/blog?elem=710414>