

## Nuevos switches para redes industriales



Siemens está expandiendo su portfolio de switches para uso en todas las redes ethernet industriales incluyendo nuevas variantes de comunicación en gigabit en la línea de productos Scalance XC-200.

Siemens

[www.siemens.com.ar](http://www.siemens.com.ar)



Scalance XC-200

Estos equipos full gigabit vienen provistos de ocho puertos RJ45 o seis puertos RJ45 y dos de fibra óptica SFP ('transceptores pequeños enchufables', por sus siglas en inglés) y de esta manera se pueden conseguir transmisiones de datos de hasta un gigabit por segundo.

Estos equipos son apropiados para instalar en tableros o gabinetes con exigencias de ahorro de espacio, a la vez que brindan un monitoreo constante de la fibra óptica y, de esta manera, aumentan

la confiabilidad de la comunicación, reduciendo las posibilidades de caída del sistema.

De esta manera, estos switches son indicados para usar en aplicaciones de alta disponibilidad, en altos requerimientos de consumo de ancho de banda, en aplicaciones de transporte ferroviario cercano a las vías y en producción general.

Las dos nuevas versiones recientemente lanzadas complementan el portfolio ya existente que puede llegar hasta veinticuatro puertos eléctricos y dos puertos ópticos para cubrir distancias de hasta doscientos kilómetros.

La alta tasa de transmisión permite que los switches XC-200 sean usados en aplicaciones exigentes como ser túneles, aplicaciones de infraestructura y de tráfico tal como transmisiones de video.

También proveen ventajas en aplicaciones de producción, permitiendo la documentación confiable de datos de lotes de producción, o la transmisión de imágenes de cámaras de alta resolución directamente al sistema MES.

### Ahorro de espacio y prestaciones extendidas

Los switches de transmisión en gigabit Scalance XC-200 tienen la misma altura de la línea de pcs Simatic S7-1500, o sea que se pueden combinar para lograr un diseño de la instalación armonioso y compacto. Poseen un collar de retención para garantizar una conexión firme a los puertos RJ45.

Siemens ofrece una gama completa de switches en el rango de los gigabits para todos los estándares de comunicación, tanto abiertos como Ethernet TCP/IP o Profinet, o dedicados y propietarios como EtherNet IP, siempre con funciones de diagnóstico integrables al sistema de automatización.

Completan la gama de switches funciones como el protocolo de redundancia H-Sync para el control de sistemas de alta disponibilidad. ❖