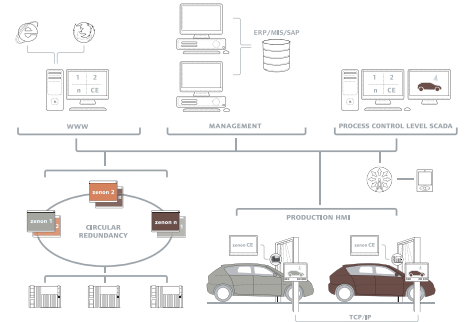


Ergonomía en la red zenon [2/4]

Administración de proyectos múltiples y "transparencia horizontal"

Las producciones complejas requieren soluciones claras. Eso también se aplica para el campo de SCADA. La administración de proyectos múltiples de zenon le permite llevar a cabo una gran cantidad de proyectos en un Runtime de zenon. Por ejemplo, obtenga información de las instalaciones distribuidas en una sala de control centralizada, aumentando así la transparencia y la visibilidad. Así funciona el control ergonómico de sus instalaciones.



UNA CONEXIÓN PERFECTA: ADMINISTRACIÓN MÚLTIPLE DE PROYECTOS

La administración múltiple de proyectos de zenon va más allá de la clásica estructura cliente-servidor. En vez de una solución centralizada, sigue el principio de la descentralización. Con esto se puede implementar un gran proyecto como un paquete de muchos pequeños proyectos, lo que simplifica el desarrollo posterior y el mantenimiento de una manera decisiva. Con zenon, el servidor y el cliente no se definen en términos de ordenadores sino de proyectos. De esta manera, con la administración múltiple de proyectos de zenon se pueden empezar al mismo tiempo varias visualizaciones de proyectos a la vez. Un ordenador puede ser al mismo tiempo un servidor para un proyecto y un cliente para otro proyecto. Un ordenador individual puede ser incluso un multiservidor (servidor para varios proyectos) y al mismo tiempo multiclente (cliente para varios proyectos). COPA DATA es el único proveedor de SCADA que ofrece esta tecnología.

LA ADMINISTRACIÓN MÚLTIPLE DE PROYECTOS SIGNIFICA UNA VISUALIZACIÓN MÁS CLARA

Mantenimiento simple, rápido y claro de proyectos individuales. Por ejemplo, los proyectos individuales pueden retirarse durante el periodo de funcionamiento sin influir en los otros. Del mismo modo, los proyectos pueden configurarse para dividir las cargas entre los diferentes ordenadores.

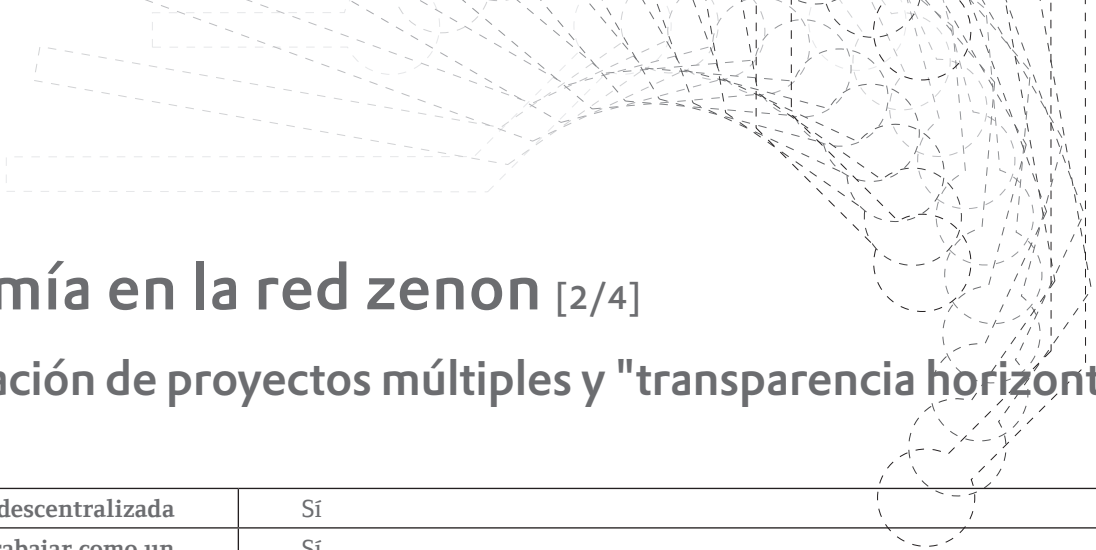
- ▶ Distribución de cargas sofisticada
- ▶ Posicionamiento de la "inteligencia" precisamente allí donde se requiere
- ▶ El centro de control recopila todos los proyectos en un ordenador y crea una perspectiva general de todo el sistema
- ▶ Operación que va más allá del proyecto, ya que todos los proyectos de un ordenador se encuentran activos al mismo tiempo
- ▶ Las estructuras de redes multi-jerárquicas posibilitan la compilación de datos (valores medidos, alarmas, mensajes operativos, datos de archivo etc.), en un proyecto primario
- ▶ Sin limitación del número de proyectos por ordenador.

TRANSPARENCIA HORIZONTAL

La administración múltiple de proyectos también permite la "transparencia horizontal": todos los proyectos que se encuentran en "un nivel" pueden conmutarse a un equipo. Por ejemplo: cinco terminales pertenecen a una máquina. Cada uno tiene su propio proyecto de visualización. Con la ayuda de la "transparencia horizontal", el proyecto propio de la terminal y el de los vecinos se pueden interconectar y empezar a funcionar. Así, desde cualquier terminal se puede observar y operar mediante una máquina completa.

DATOS RÁPIDOS

- ▶ Inteligencia allí donde se necesita
- ▶ Estructuras pequeñas y manejables
- ▶ Fácil de mantener
- ▶ Cantidad mínima de hardware necesario
- ▶ Puede compilarse para centros de control importantes



Ergonomía en la red zenon [2/4]

Administración de proyectos múltiples y "transparencia horizontal"

Solución descentralizada	Sí
Habilidad para trabajar como un multiservidor	Sí
Capacidad de trabajar como un multi-cliente	Sí
Definición de servidor y cliente	Proyectos específicos en vez de ordenadores
Recopilación de datos de varios proyectos	Sí