

Ergonomía en la red zenon [1/4]

Visión general

Una conexión de red óptima le da transparencia, eficiencia y rapidez, un requisito para el manejo ergonómico de las instalaciones. zenon dispone de muchas propiedades de red que se activan fácilmente haciendo clic con la parte derecha del ratón. Los servidores, el standby y los clientes pueden ser configurados haciendo clic unas pocas veces en el ratón y la red se activa haciendo clic en el botón derecho del ratón. De este modo se pueden establecer redes en un periodo de tiempo muy breve.



COMUNICACIÓN EN LA RED Y A NIVEL MUNDIAL

La automatización requiere una provisión de datos segura y un control de proceso tanto en la red interna de la empresa como a nivel mundial. zenon está adecuadamente preparado para ello. Se comunica gracias a estructuras de red variadas y puede facilitar información a través de las LAN, WAN e Internet.

COMPATIBILIDAD

zenon trabaja en la red de manera compatible con todos los sistemas actuales de Windows y sistemas basados en la web de Windows CE pasando por Windows XP/7/Server 2003, 2008 incluidas las versiones de 64-Bits, hasta la WWW. La compatibilidad se muestra como un factor decisivo para el éxito de la configuración de proyectos: un proyecto para todas las plataformas. Pero la compatibilidad también aporta muchas ventajas para las conexiones de red de equipos.

CONFIGURACIÓN DE PROYECTOS "OUT OF THE BOX"

La tecnología completa de red de zenon, incluida la redundancia, se integra totalmente en zenon. Esto significa que, también en este caso, se trabaja con el principio "parametrizar en vez de programar" y podrá configurar su red con tan solo unos pocos clics. Esta es una tecnología líder en el mundo y única en el mercado.

DATOS RÁPIDOS

- ▶ Gestión central de datos
- ▶ Mantenimiento y cuidado fácil del proyecto
- ▶ Descarga en línea
- ▶ Redundancia sin interrupciones
- ▶ Tráfico de datos espontáneo/cantidad mínima de datos transferida
- ▶ Integración vertical y horizontal

TRANSPORTE REMOTO

Con el "transporte remoto de zenon" los proyectos zenon pueden transportarse a cada PC y terminal CE haciendo clic en el botón derecho del ratón. Además, se puede establecer el proyecto de inicio remotamente e iniciarse o detenerse el Runtime de zenon. Aparte de esto, el transporte remoto puede leer información de sistemas, solicitar archivos de registro y reiniciar el sistema operativo. El transporte remoto soporta también la descarga en línea. De esta forma se transmiten las modificaciones actuales a un proyecto y finalmente se aceptan en línea sin tener que reiniciar el Runtime.

CONEXIÓN DE RED

También en red se comportan de forma compatible todos los módulos de zenon. Así, por ejemplo, un terminal CE puede hacer las veces tanto de cliente como de servidor. Todas las funciones de red como la sincronización de datos del proyecto o el mantenimiento de datos están disponibles sin diferencias.

CLIENTE Y SERVIDOR: SIEMPRE AL DÍA

En la red de zenon los datos están continuamente actualizados y son seguros para todos los módulos. Si un proyecto se modifica en el servidor, el cliente obtiene automáticamente todos los datos actuales en línea, sin tener que parar el Runtime. Esto funciona también en conexión con terminales CE, las PDA o en la Web.

SUPERVISIÓN DE LA RED

zenon también ofrece una supervisión completa del sistema en la red, para que se pueda actuar rápida y adecuadamente ante los estados de red. Usted encontrará mensajes internos del sistema que se registran automáticamente en el CEL.

Ergonomía en la red zenon [1/4]

Visualización general

Red "out of the box"	<p>Fácil configuración de proyectos a golpe de clic</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Independiente de la plataforma sin conversiones▶ Adaptación automática de la resolución para diferentes resoluciones de monitor mientras se mantiene la calidad de presentación▶ Intercambio fácil de plataformas de hardware sin adaptaciones adicionales ni una nueva configuración de proyecto▶ Conectividad a red compatible▶ Hot Reload (actualización del runtime sin necesidad de reiniciar)
Implementación de red	<p>Toda la lógica de red está integrada en zenon:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Sincronización de datos▶ Redundancia▶ Administración múltiple de proyectos▶ Registro de transparencia horizontal▶ y mucho más.
Integración	<p>Todos los módulos de zenon están integrados en la solución de red.</p>
Tráfico de datos	<p>Protección de los recursos de red a través del tráfico espontáneo de datos entre servidor y cliente. La conexión también funciona con un ancho de banda bajo, como por ejemplo con un teléfono móvil como módem.</p>
Topologías de red	<p>Son posibles diferentes topologías:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Red cliente-servidor: En este caso el mismo proyecto se ejecuta en el servidor y en todos los clientes.▶ Red multi-servidor: Un cliente accede al mismo tiempo a varios servidores diferentes y, de ese modo, puede visualizar los datos de los diferentes proyectos al mismo tiempo.▶ Estaciones multcliente▶ Redundancia circular
Seguridad en la red	<ul style="list-style-type: none">▶ Autenticación del cliente▶ Cifrado y compresión<ul style="list-style-type: none">▶ Gestión de usuarios integrada▶ Redundancia de zenon Logic▶ Autorizaciones de manejo libremente configurables▶ Protocolización rigurosa en la red
Control en la red	<ul style="list-style-type: none">▶ Información del estado en la red▶ Supervisión continua de qué componentes están en línea o fuera de línea
IPv6	<p>Integrado</p>