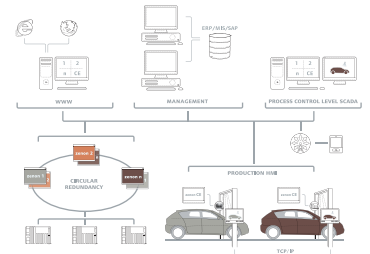


Ergonomia na rede zenon [2/4]

Administração de projetos múltiplos e „transparência horizontal“

A produção complexa exige soluções que ofereçam uma visão geral clara. Isso também se aplica à área de SCADA. A administração de projetos múltiplos do zenon também possibilita a execução de diversos projetos em um só zenon Runtime. Você pode, por exemplo, levar informações de unidades distribuídas a uma sala de controle central. Isso aumenta a transparência e fornece uma melhor visão geral. É assim que funciona o monitoramento ergonômico de unidades.



TRABALHO EM REDE PERFEITO: ADMINISTRAÇÃO DE PROJETOS MÚLTIPLOS

A administração de projetos múltiplos do zenon vai além da estrutura Client-Server clássica. Ao invés de uma solução centralizada, ela segue o princípio da descentralização. Assim, um projeto maior pode ser implementado como um pacote de diversos projetos menores distribuídos, simplificando o desenvolvimento e a manutenção posteriores. No zenon, o Server e o Client não são definidos em relação a um computador, mas em relação a um projeto. Assim, a administração de projetos múltiplos pode ser iniciada para diversos projetos de visualização ao mesmo tempo em um PC. Um PC pode atuar como Server em um projeto e, ao mesmo tempo, como Client para outro projeto. Um único PC pode até mesmo ser um multi-server (um multisservidor para vários projetos) e multi-Clients (Client para diversos projetos) simultaneamente. COPA-DATA é a única fornecedora de SCADA a oferecer essa tecnologia.

ADMINISTRAÇÃO DE PROJETOS MÚLTIPLOS SIGNIFICA UMA MELHOR VISÃO GERAL

Manutenção simples, rápida e clara de projetos individuais. É possível, por exemplo, desativar projetos individuais sem afetar os outros. Da mesma forma, é possível distribuir projetos a diferentes processadores

- ▶ Distribuição de cargas sofisticada
- ▶ Posicionamento de “inteligência” exatamente onde a mesma é necessária.
- ▶ A sala de controle centraliza todos os projetos em um só PC e fornece uma visão geral de todo o sistema.
- ▶ Operação interprojetos, uma vez que todos os projetos em um processador ficam ativos ao mesmo tempo.
- ▶ A estrutura de rede de hierarquia múltipla permite a centralização de dados (valores medidos, alarmes, informações de unidade, dados de arquivo morto, etc.) em um nível de hierarquia superior.
- ▶ Não há limite de número de projetos por processador

TRANSPARÊNCIA HORIZONTAL

A administração de projetos múltiplos torna possível a “transparência horizontal”. Isso significa que todos os projetos localizados no mesmo nível podem ser transferidos/trocados para um processador. Por exemplo: Cinco terminais pertencem a uma máquina. Cada um deles possui seu próprio projeto de visualização. Por meio da “transparência horizontal”, é possível exibir e operar em cada terminal o seu próprio projeto e o dos terminais vizinhos. Assim é possível monitorar e operar a toda a máquina a partir de cada terminal.

FAST FACTS

- ▶ Inteligência onde é necessário
- ▶ Estruturas pequenas, fáceis de gerenciar
- ▶ Manutenção fácil
- ▶ Baixos requisitos de hardware
- ▶ Pode ser combinado em grandes centros de controle



Ergonomia na rede zenon [2/4]

Administração de projetos múltiplos e „transparência horizontal“

Solução descentralizada	sim
Compatível com diversos Servers	sim
Compatível com diversos Clients	sim
Definição de Server e Client	Project-related instead of computer-related.
Relacionado ao projeto e não ao computador	sim