

Ergonomia na rede zenon [4/4]

zenon Webserver e Terminal Server

zenon oferece funções de rede abrangentes integradas. Estas podem ser acionadas por meio da ativação de algumas propriedades. Os projetos existentes podem ser utilizados sem modificações à rede (incluindo WWW). Isso possibilita a utilização em todo o mundo sem trabalho de configuração adicional.



UTILIZAÇÃO NA REDE

Dentro de uma rede, zenon transfere dados espontaneamente por padrão, por isso, já é otimizado para a utilização eficiente de recurso. O tráfego de watchdog entre Client e Server também pode ser restrito opcionalmente. A distância de comunicação entre Client e Server também pode ser fechada automaticamente.

WEB SERVER

O zenon Webserver leva projetos à internet e a intranets em sua forma exata. Os projetos do zenon são adequados para utilização por Clients de web em seu formato nativo. Assim, podem ser utilizados subsequentemente como projetos de web - sem necessidade de adaptações ao projeto.

Todas as telas, usuários, informações, a administração de senhas, etc. estão disponíveis online. O Web Server possui a mesma aparência e a mesma funcionalidade do zenon Runtime. Se um projeto é modificado (isto é, uma nova tela), o mesmo é sincronizado online no Web Server. Isso significa que todos os participantes no mundo mantêm-se atualizados a todo o tempo. zenon Webserver vem em duas versões: como zenon Webserver, apenas com funcionalidade de observação e como zenon Webserver Pro, com funcionalidades completas de operação e monitoramento.

SOLUÇÃO DE SERVER DE TERMINAL

Um Client zenon também pode ser utilizado em um Server de terminal. Com a solução de terminal, é possível iniciar e operar simultaneamente o Client a partir de diversos Clients finos. Assim é possível iniciar níveis múltiplos em um Server de terminal. O Client sempre faz login no Server do zenon com seu nome de computador. Assim, todas as entradas são registradas corretamente na Chronological Event List (CEL / trilha de auditoria) e podem ser atribuídas claramente por usuário ou por nome de computador. Todas as funções, como atualização de projeto online, redundância ou administração de projetos múltiplos também estão disponíveis através do Server de terminal.

FAST FACTS

- ▶ zenon é otimizado para redes e WWW
- ▶ Os projetos são compatíveis com rede sem adaptação.
- ▶ A possibilidade de transferência de dados espontânea poupa recursos
- ▶ A rede e os dispositivos de rede podem ser monitorados com o zenon
- ▶ Configuração simples e rápida de todas as funções de rede

Ergonomia na rede zenon [4/4]

zenon Webserver e Terminal Server

| | |
|--|---|
| Verificação de rede | <p>Complementada pelo driver SNMP (Simple Network Management Protocol): Monitoramento de todos os componentes de hardware compatíveis com SNMP, como</p> <ul style="list-style-type: none">▶ hubs▶ roteadores▶ PLCs▶ impressoras |
| Tipos de Web Server | <ul style="list-style-type: none">▶ Webserver: Função apenas de monitoramento (à prova de manipulação e não pode ser transferido para Web Server operável)▶ Webserver Pro: Funcionalidade completa de operação e monitoramento (incluindo Windows CE)▶ Webserver Pro Light: Uma alternativa econômica ao Webserver Pro com máximo de três Clients |
| Engenharia - sincronização de dados de engenharia | <p>Configurar uma rede zenon é particularmente fácil:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ No Editor, marque a caixa „ativar“ em „Rede“ e insira um Server como computador.▶ Toda a lógica, como sincronização de dados, redundância, administração de vários projetos, transparência horizontal, etc. está integrada no zenon. Não é necessário projetar ou configurar mais nada.▶ Opcionalmente, o projeto também pode ser transferido para o PC Server (ou terminal CE), bem como para qualquer PC desejado, e iniciado com Remote Transport. |
| Segurança | <ul style="list-style-type: none">▶ Autenticação de Client▶ Criptografia de dados▶ Independência de navegador▶ Tunelamento http |
| Redundância | <p>Web Server web totalmente compatível com redundância</p> |
| Suporte a navegador | <p>Plug-ins de Web Client para:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Internet Explorer▶ Mozilla Firefox▶ Google Chrome▶ Apple Safari |