

Networking perfetto

Ergonomia nella rete di zenon [1/4]

Un ottimo collegamento in rete porta una chiara visione d'insieme, efficienza e velocità, dei presupposti per una gestione ergonomica di macchinari e impianti. zenon mette a disposizione dei suoi utenti un ampio spettro di proprietà di rete che possono essere attivate con facilità, mediante un semplice clic del mouse. I parametri per il server, lo standby e i client sono settati con pochi clic del mouse; la rete è attivata con un semplice clic del mouse. In questo modo, si possono creare delle reti molto rapidamente.



COMUNICAZIONE IN RETE E A LIVELLO MONDIALE

Un'automazione efficiente ha bisogno di una costante disponibilità di dati e di un efficace controllo di processo - all'interno dell'azienda e in tutto il mondo. zenon è preparato al meglio per soddisfare queste esigenze. Comunica, infatti, usando diverse strutture di rete e rende disponibili informazioni in LAN, WAN e su Internet.

COERENZA

zenon lavora in maniera coerente nella rete con tutti i sistemi Web e di Windows attuali. Già nella fase di progettazione, l'universalità si rivela l'ingrediente decisivo per raggiungere il successo: un solo progetto per tutte le piattaforme. L'universalità ha anche molti vantaggi nel caso della connessione in rete di impianti.

CONFIGURAZIONE

La completa tecnologia di rete di zenon, inclusa la ridondanza, è interamente integrata in zenon. Il che significa che, anche in questo caso, lavorate seguendo il motto di "parametrizzare anziché programmare" e create la Vostra rete con pochi clic del mouse. Si tratta della tecnologia più avanzata disponibile sul mercato e unica nel suo genere.

TRASPORTO REMOTO

Con "zenon Remote Transport", i progetti di zenon possono essere trasportati su ogni PC e qualsiasi terminale CE con un semplice clic del mouse. Inoltre, si può impostare da una

postazione remota il progetto di partenza e il Service Engine di zenon può essere avviato o chiuso. Oltre a ciò, il trasporto remoto può leggere delle informazioni di sistema, richiedere dei file log e riavviare il sistema operativo. Il trasporto remoto supporta anche l'online reloading. In tal modo, una modifica di progetto viene trasmessa e ripresa online, senza che sia necessario riavviare il Service Engine.

NETWORKING

Tutte le stazioni di zenon si comportano anche in rete in modo universale. Così, per es., un terminale CE può essere sia client che server. Tutte le funzionalità di rete come la sincronizzazione dei dati di progetto o il salvataggio centrale dei dati, sono disponibili senza alcuna differenza in tutte le postazioni della rete.

CLIENT E SERVER: SEMPRE UP TO DATE

Nella rete di zenon, i dati sono sempre aggiornati e disponibili per tutti i moduli. Se si cambia il progetto sul server, il client va a prendersi automaticamente tutti i dati attuali online, senza che sia necessario chiudere il Service Engine. Questo meccanismo funziona anche con terminali CE, PDA e sul web.

MONITORAGGIO DI RETE

zenon offre un sistema di monitoraggio completo del sistema anche in rete, cosicché il sistema stesso sia in grado di reagire in modo pronto e corretto a qualsiasi stato della rete. On board, potete trovare le segnalazioni di sistema interne di zenon, che vengono inserite in modo completamente automatico nella CEL (Lista eventi cronologica).

SICUREZZA

zenon offre un raffinato meccanismo di protezione per prevenire perdite di dati e accessi non autorizzati. Grazie alle opzioni di sicurezza integrate in zenon, lo potete integrare nel vostro concetto di sicurezza senza costi o lavoro addizionale. La sicurezza è stata messa al primo posto nello sviluppo di zenon con continui progetti di ricerca interni ed esterni all'Headquarters di COPA-DATA.

FAST FACTS

- ▶ Gestione centrale dei dati
- ▶ Manutenzione del progetto e supporto semplici
- ▶ Online reloading
- ▶ Ridondanza senza soluzione di continuità
- ▶ Traffico dati spontaneo / quantità di dati contenuta
- ▶ Integrazione verticale e orizzontale

Ergonomia nella rete di zenon [1/4]

Panoramica

Rete	<p>Semplice configurazione</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Indipendente dalle piattaforme senza conversione▶ Adattamento automatico alla risoluzione dei differenti monitor con la stessa qualità di visualizzazione▶ Semplice cambio della piattaforma hardware senza dover fare modifiche o riconfigurazioni▶ Può essere collegato in rete con coerenza▶ Hot Reload (reloading del Service Engine senza riavvio)
Implementazione della rete	<p>Tutta la logica di rete è integrata in zenon e pronta all'uso</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Sincronizzazione dati▶ Ridondanza▶ Gestione multi-progetto▶ Trasparenza orizzontale▶ Logging▶ e molto altro
Integrazione	<p>Tutti i moduli di zenon sono integrati nella soluzione di rete</p>
Traffico dati	<p>Risparmio di preziose risorse grazie ad un traffico dati spontaneo fra server e client. La connessione funziona anche in presenza di una modesta larghezza di banda, come, ad es., nel caso dell'uso di un cellulare come modem.</p>
Topologie di rete	<p>Sono possibili diverse topologie:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Client-server network: in questo caso lo stesso progetto è attivo sia sul server che su tutti i client.▶ Rete multi-server: un client accede contemporaneamente a diversi server e può, dunque, visualizzare dati di progetti diversi nello stesso tempo.▶ Multi-client station▶ Ridondanza circolare
Sicurezza nella rete	<ul style="list-style-type: none">▶ Autenticazione Client▶ Crittografia e compressione▶ Gestione utenti integrata▶ Ridondanza zenon Logic▶ Autorizzazioni utenti configurabili individualmente▶ Logging completo nella rete
Monitoraggio nella rete	<ul style="list-style-type: none">▶ Stato delle informazioni nella rete▶ Monitoraggio costante relativo a quali componenti sono online o offline
IPv6	<p>Integrato</p>