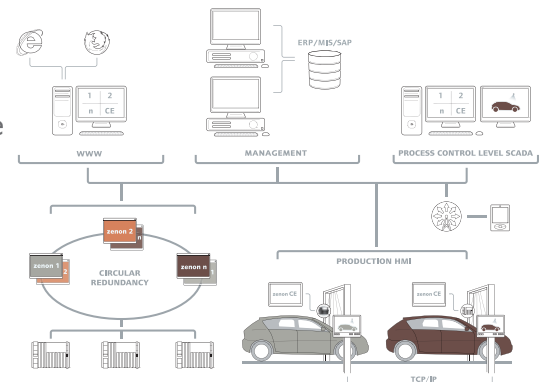


Ergonomia na engenharia [3/5]

Integração em sistemas já existentes

Todos conhecem o zenon: ele conversa com todo mundo e sabe todas as línguas. Isso resume as habilidades de comunicação de zenon. A vantagem para você é: ele se integra facilmente a qualquer máquina - seja qual for a idade e o fabricante da mesma. Você obtém o máximo do seu hardware atual e tem flexibilidade total com relação a novos investimentos.



LIBERDADE NA ESCOLHA DO HARDWARE

zenon oferece mais de 300 protocolos de comunicação. Você tem a liberdade de decidir com que hardware deseja trabalhar. É possível incluir rapidamente e integrar facilmente novas máquinas ou módulos. Todos os drivers de hardware são desenvolvidos na sede da COPA-DATA. Isso garante desempenho excepcional e garante suporte total.

PADRÕES DE COMUNICAÇÃO

zenon suporta todos os padrões convencionais, como OPC DA, OPC UA, SNMP, Modbus RTU, Open Modbus, TCP, Weihenstephan WS e outros. O Server certificado OPC UA, o driver IEC 61850 certificado pela KEMA, a SAP Interface ERP certificada e a cooperação ativa no grupo de trabalho Weihenstephan Standards são exemplos da demanda da COPA DATA por alta qualidade.

INTEGRAÇÃO EM SISTEMAS JÁ EXISTENTES

Interfaces padronizadas (ODBC/OLE DB) são utilizadas para estabelecer facilmente a conexão com todos os sistemas de banco de dados convencionais, como Oracle,

MSSQL Server, DB2, Informix, etc. Uma interface de banco de dados pode ser configurada por meio de alguns cliques de mouse.

COMUNICAÇÃO COM SISTEMAS ERP

zenon também se comunica facilmente com sistemas ERP. Por exemplo por meio da interface certificada para SAP ERP ou da interface integrada para Microsoft Dynamics.

INTEGRAÇÃO EM INFRAESTRUTURAS DE REDE EXISTENTES

As soluções de rede flexíveis do zenon tornam simples a integração em infraestruturas já existentes e permite a criação rápida e confiável de novas infraestruturas.

ESCALABILIDADE

Os projetos do zenon são completamente escaláveis. Por exemplo, você pode começar com uma simples aplicação HMI numa máquina, interligar diversas máquinas e equipamentos e concluir sua aplicação com uma aplicação SCADA de supervisão. Isso garante flexibilidade total em todos os estágios do projeto.

RELATÓRIO INTER-SISTEMAS

O zenon Analyzer permite a integração de todas as fontes de dados existentes, para criar uma análise abrangendo todos os equipamentos. Por exemplo, análise de consumo de material, alarmes ou KPIs, como OEE.

FAST FACTS

- ▶ liberdade na escolha de hardware padrões suportados
- ▶ permite integração em sistemas já existentes
- ▶ SAP Interface ERP certificada
- ▶ totalmente escalável

Ergonomia na engenharia [3/5]

Integração em sistemas já existentes

Flexibilidade	O usuário determina o hardware com que trabalha, pois zenon comunica-se independentemente do hardware e do fabricante.
Compatibilidade com versões anteriores	Compatibilidade com versões anteriores do zenon para engenharia e para Runtime, também online e na rede.
Drivers	Estão integrados mais de 300 protocolos de comunicação. Sem atrasos ao integrar novas máquinas ou módulos. Desenvolvimento de outros drivers individuais mediante solicitação. O desenvolvimento de drivers na sede da COPA-DATA garante o mais alto nível de qualidade e suporte:
Independência de protocolo	Process Gateway zenon com os seguintes módulos de protocolo: zenon OPC Server, SQL-Online, MODBUS RTU Slave, Open MODBUS TCP, Slave DEC-TCP, DNP3, IEC 60870-101, IEC 60870-104
Abertura individual	VSTA, interface de programação aberta, .controles NET, ActiveX, interface XML, interface SQL, ferramenta de programação IEC 61131-3, kit de drivers, VBA
Tráfego de dados	Tráfego de dados espontâneo: possibilita uma redução significativa de carga no canal de comunicação.
carimbo de horário	Carimbo de horário em tempo real pelo sistema de controle. Inclui valor de status para registro de dados com precisão até a faixa de milissegundos.