

BASE AUTOMAÇÃO

SERVIÇOS . EQUIPAMENTOS . SOLUÇÕES



Rockwell FactoryTalk AssetCentre

Objetivo

- Apresentar o conceito do sistema Rockwell AssetCentre, ferramenta de gerenciamento de ativos, que tem por finalidade a centralização da base de backups e configurações de máquinas, tendo funções de autobackup, agendamento, ferramentas analíticas de comparação entre versões, histórico de alterações, e etc.



O que é o FactoryTalk AssetCentre?

O FTAssetCentre é o conjunto de ferramentas destinadas ao gerenciamento de ativos de automação com gerenciamento centralizado no ambiente produtivo:

- Repositório central para armazenamentos de arquivos e pastas com controle de versão
- Funcionalidades de Backup Automático e Comparação entre versões de arquivos de configuração de dispositivos
- Rastreabilidade de Ações de Usuários
- Controle e Segurança de Acessos
- Configuração de Instrumentação de Processos
- Gerenciamento de Calibração de Instrumentos
- Design Escalável permite a expansão das funcionalidades e quantidade de ativos
- Aplicação prática para uma pequena linha ou para todo o site

O que é o FactoryTalk AssetCentre?

- Controle de arquivos
- Armazenamento de dados em base de dados Microsoft SQL
- Arquivos e Pastas: .acd, .mer, .doc, .xls, .xml, etc.
- Autenticação e segurança baseada no FactoryTalk Security
- Previne a possibilidade de mudanças não autorizadas
- Restringe a visualização dos arquivos
- Auditoria
- Rastreabilidade das mudanças realizadas por usuários autorizados
- Rastreabilidade de eventos ocorridos no sistema
- Registro baseado no FactoryTalk Audit & FactoryTalk Diagnostics
- Geração de relatórios de registros de eventos e registros de mudanças
- Relatórios periódicos automáticos ou gerados por demanda
- Envio automático de E-mails de relatórios pré-configurados

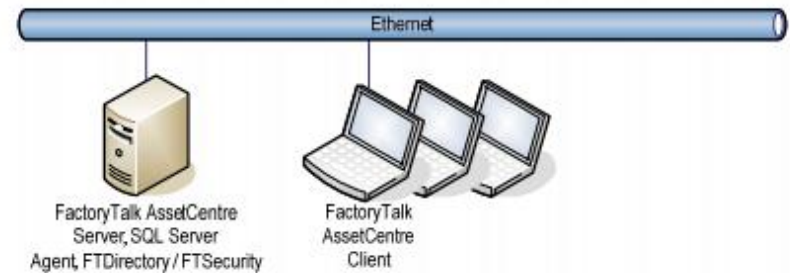
O que é o FactoryTalk AssetCentre?

- Configuração de dispositivo de processo (PDC)
- Atuando como um sistema host ou aplicativo de estrutura, o FactoryTalk AssetCentre oferece a capacidade de trabalhar com dispositivos de vários fornecedores em uma plataforma comum, reduzindo a manutenção geral e o tempo de campo.
- Gestão de Calibração
- Você pode gerenciar os dados de calibração com eficiência associados aos seus instrumentos de processo. Isso inclui agendamento, relatórios e rastreamento.

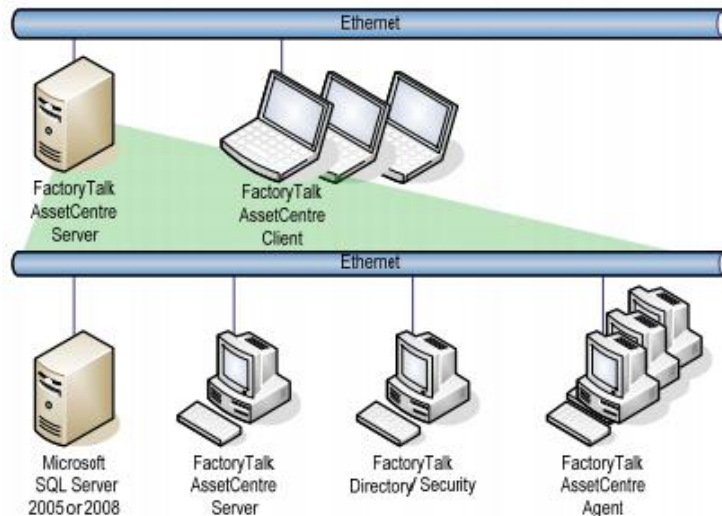
Arquitetura AssetCentre

O sistema FactoryTalk AssetCentre é projetado para crescer com as necessidades do cliente. Cada sistema deve incluir o FactoryTalk AssetCentre Server que é o núcleo do sistema

Simplificada



Expandida



Em seguida, o usuário adquire capacidade do ativo para atender ao tamanho do sistema.

A capacidade do ativo é aditiva e também pode crescer com as necessidades do sistema do cliente.

Por fim, o usuário seleciona recursos opcionais, como Disaster Recovery for Rockwell Automation.

- FactoryTalk AssetCentre Servidor.
Rege operações do sistema
- Microsoft SQL Server
Hospeda o banco de dados do FactoryTalk AssetCentre
- FactoryTalk AssetCentre Cliente
Permite aos usuários configurar e usar o sistema, visualizar os eventos registrados e executar outras tarefas.
- FactoryTalk AssetCentre Agente
Executa Backup & Comparação e pesquisas
- FactoryTalk Diretório / Segurança
Provedor comum de segurança Rockwell Automation

Dispositivos suportados pelo Disaster Recovery do AssetCentre?

- Dispositivos Rockwell Automation
- Arquitetura Logix5000, SLC-500, PLC-5
- PanelView Plus, Standard e Enhanced
- Drives - PowerFlex
- Computadores Remotos - Arquivos e pastas
- Dispositivos FTP Genéricos - Arquivos e pastas
- Siemens S7 - 400 e 300 – via protocolo TCP / IP
- Siemens S5 - 100 – via protocolo TCP / IP
- Fanuc CNCs: Suportado com FASConnect V1.4
- Robôs Fanuc: Controladores RJ3 e RJ3i
- Robôs Motoman: Controladores XRC e NX-100
- Robôs ABB: Controladores IRC5 ou S4C +

Rastreabilidade das Ações do Usuário : Auditorias / Eventos

- Serve como um repositório central para informações de auditoria em tempo real a partir de dispositivos Rockwell Automation® e aplicações FactoryTalk® (por exemplo, Studio 5000 Logix DESIGNER®, FactoryTalk® View SE)
- Os logs de auditoria e eventos apresentam as seguintes informações afim de trazer clareza das ações: tempo conectado e tempo de ocorrência (When), nome de usuário (Who), dispositivo e nome do computador (Where), medidas tomadas (Why) e detalhe geral da ocorrência (What).
- Excelente ponto central para a solução de problemas e diagnóstico de todos os componentes FactoryTalk®

The screenshot displays the 'Audits' section of the FactoryTalk interface. It features a table with columns for 'WHEN', 'WHERE', 'WHO', and 'WHY'. Below the table, the 'Log Item Details' section provides a 'WHAT' section with specific event information.

| WHEN | WHERE | WHO | WHY | | | |
|------------------|--------------------|-------------------------|-------------|---------------------------|-------------|---|
| Logged Time | Occurred Time | Source | Location | Resource | Username | Message |
| 4/2/2015 1:56:13 | 4/2/2015 1:56:09 P | Logix Designer | FTAC-DEMO15 | Filler_CLX (S/N 70243FF1) | FTAC-DEMO15 | Changed Data Value of Tag [vmyTimer.PRE] from [5000] to [10000] |
| 4/2/2015 1:56:2 | 4/2/2015 1:56:15 | Logix Designer | FTAC-DEMO15 | Filler_CLX(SN 70243FF1) | FTAC-DEMO15 | Going Offline from Controller [VAB_VBP-102Filler_CLX] |
| 4/2/2015 1:56:0 | 4/2/2015 1:54:59 | Logix Designer | FTAC-DEMO15 | Logix Designer | FTAC-DEMO15 | Started Application |
| 4/2/2015 1:56:0 | 4/2/2015 1:54:59 | Logix Designer | FTAC-DEMO15 | Filler_CLX | FTAC-DEMO15 | Opened Project [C:\RSLOGIX5000\PROJECTS\Filler_CLX.ACD] |
| 4/2/2015 1:54:3 | 4/2/2015 1:54:31 | FactoryTalk AssetCentre | FTAC-DEMO15 | Client | FTAC-DEMO15 | Checked out file. |

Log Item Details:

Logged at: 4/2/2015 1:56:13 PM
Occurred at: 4/2/2015 1:56:09 PM
Source: Logix Designer
Attachments: 0
Message: Changed Data Value of Tag [vmyTimer.PRE] from [5000] to [10000]

Location: FTAC-DEMO15
Username: FTAC-DEMO15\LABUSER
Resource: Filler_CLX (S/N 70243FF1)

WHAT

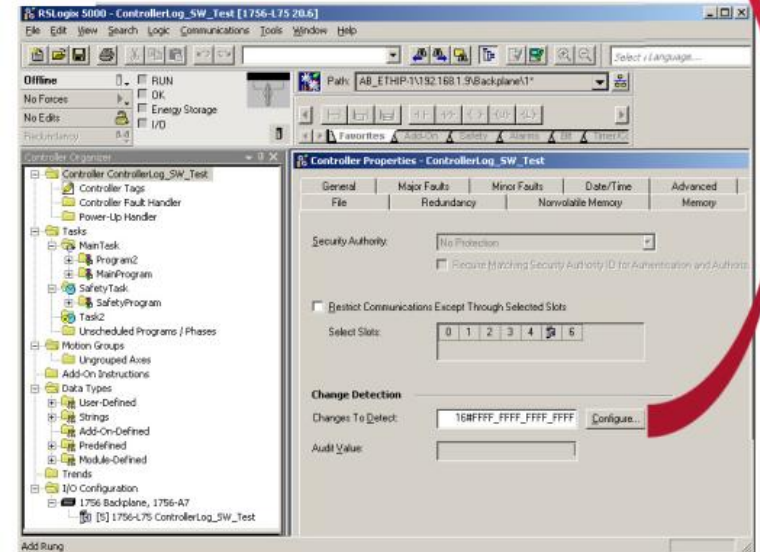
Detecção de adulteração

AssetCentre detecta mudanças em tempo real

- Monitorização contínua do controlador Logix para mudanças
- Detecta mudanças suspeitas em tempo real.
- Na detecção, o AssetCentre registra a atividade e gera relatório.
- Relatório pode ser configurado para ser enviado por email.

```
report.txt - Notepad
File Edit Format View Help
Schedule: myChange Detect
Status: completed due to dwelltimehit
Name: Logix5000 Controller
Asset Path: AssetCentre/v20 Controllers/Logix5000 Controller
Network Route: FTAC-DEMO11\AB_ETHIP-1\192.168.1.9\Backplane\1
Changes Found: 1
Change detect completed 11/10/2011 3:54:16 PM
Total Runtime: 00:00:55.0563382

SeqNo Time Stamp Description keyswitch mode change Local None None old mode Pr
16#A3EE_FB38_9BB6_3410
```



- **Fácil de construir solução inicial**

- Servidor de AssetCentre inclui

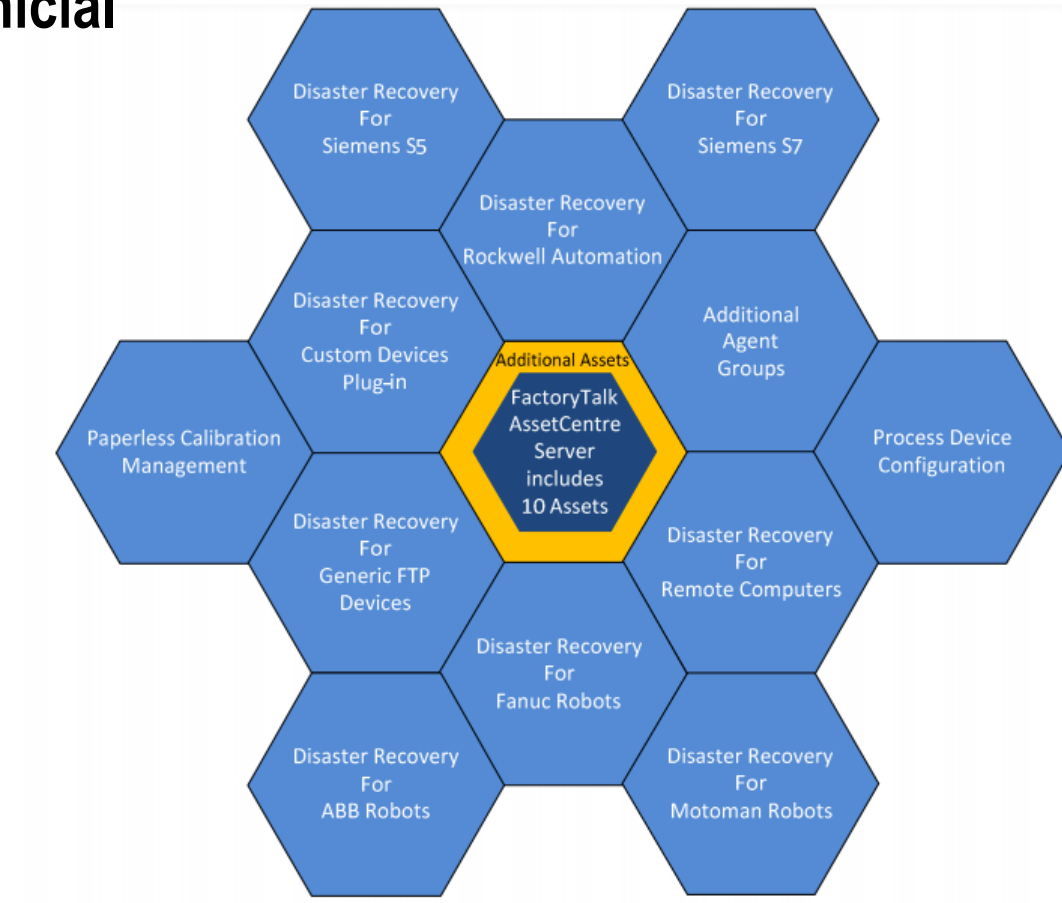
- Archive (Check in/out)
- Events & Audits
- Security
- 10 Assets

- **Fácil de adicionar recursos**

- Disaster Recovery
- Agent Groups
- Process Device Configuration
- Calibration Management

- **Fácil de ampliar**

- Ativos adicionais (5, 25 100, 500, 1000, 5000, ilimitado/site)



Contatos



BASE

AUTOMAÇÃO

 **Telefones:** (11) 4456-4321 / (11) 4456-1408 / (11) 97885-1596

 **WhatsApp:** (11) 4456-4321 / (11) 97885-1596

 **E-mail:** comercial@baseautomacao.com.br

 **Site:** baseautomacao.com.br

 **Catálogo virtual:** baseautomacao.com.br/loja

    **/baseautomacao**