

Integration med OPC

- standardisera processnära dataöverföring

De flesta moderna PLC:er och processtyrssystem ger idag fullt stöd för standarden OPC DA. Det innebär att du som vill utbyta data inom processnätverken och med dina informations- och affärs-system kan göra det med hjälp av en etablerad standard.

Sogeti har jobbat med OPC standarden, främst OPC DA (Data Access), AE (Alarm and Event) och HDA (History Data Access) under mer än 10 år.

Tjänster och utbildningar

Baserad på vår kompetens och erfarenhet erbjuder Sogeti ett antal tjänster inom OPC-området. Vi kan:

- Utföra och genomföra en OPC strategi för er verksamhet
- Genomföra OPC utbildningar
- Utveckla integrationslösningar med hjälp av OPC standards.

OPC Strategi

OPC DA är den rådande standarden för överföring av data mellan processtyrssystem och operatörsenheter, men kan även användas mellan processsystem och företagets affärs- och informationssystem.

Utan en genomtänkt strategi för dessa OPC kopplingar kan säkerhetsrisker introduceras, onödigt underhållsarbete och onödiga licenskostnader skapas.

Med en strategi från Sogeti och med användande av rätt OPC produkter får ni hög tillgänglighet, hög säkerhet, minimerat underhållsarbete och hög funktionalitet.

Vid behov kan Sogeti även hjälpa till med installation och konfiguration för att förverkliga den framtagna OPC strategin.

Utveckling av OPC Servrar och OPC Integrationer

När standardprodukter inte räcker till kan Sogeti utveckla både OPC Servrar och klientapplikationer.

OPC klienterna används oftast för läsning och skrivning av data, men kan även användas för att abonnera på larm och händelser från en OPC Server.

OPC Servrar tas fram för att tillhandahålla ett standardiserat OPC gränssnitt gentemot ett specifikt system. När Sogeti utvecklar OPC Servrar till sina kunder så används alltid etablerade utvecklingskit.

Sogeti har även utfört ett stort antal OPC-integrationer där ABB, Siemens och andra större leverantörer varit involverade. Syftet med dessa integrationer är att få tillgång till all processdata i en och samma operatörsstation eller för att tillhandahålla processdata till företagets historik- eller affärs-system.

Utbildningar

Om ni är intresserade av att själva lära er mer om OPC standarden så erbjuder Sogeti introduktionskurser för OPC. Vi kan även tillhandahålla mer avancerade kurser som hanterar utveckling och integration med hjälp av OPC DA och OPC AE.

Naturligtvis kan Sogeti även ta fram skraddarsydda utbildningar kring specifika kundapplikationer eller utvecklingsprojekt som involverar OPC DA, AE eller HDA.

Produkter

OPC HDA för 800xA

Sogeti erbjuder en färdig lösning för OPC HDA integration med ABB:s 800xA system. Med hjälp av denna lösning kan trendpresentation av den lokala trendloggningen i 800xA förlängas med den långtidshistorik som lagras i externa Historiksystem,



såsom OSIsoft PI och AspenTech IP 21.

Denna lösning ger flera fördelar för 800xA ägaren:

- Samma trendvy mot långtidshistorik som mot 800xA historik.
- Bästa möjliga integration med 800xA:s operatörsgränssnitt.
- OPC HDA standard säkerställer lösningen för framtiden.
- Stödjer alla befintliga Historiksystem som stödjer OPC HDA.

Referenser

Framtagning av OPC Strategi

- OPC Strategi för Holmen Paper Hallstavik. (Här hjälpte vi också kunden att genomföra strategin i praktiken.)
- Process IT strategi (inkluderar OPC) för Boliden Mineral.

Utveckling av OPC Servers

- OPC Server för ABB:s AF100 system (OPC DA & AE).
- OPC Server för Autronicas säkerhetssystem (OPC DA).

Integration med 800xA (OPC DA och OPC AE)

- AC 100 (ABB AF100)
- Plantguard (ABB Safety system)
- 800xA Evolution for HSM (Honeywell TDC 3000)
- Siemens S7 (Gas Turbines)
- Andritz (Burner Management)

Alla ovanstående integrationer har använts ett flertal ggr antingen som

del i produktpakteringar eller som repeterade typlösningar.

Integration med PLC System (OPC DA)

- Integration av affärssystem med Siemens S7 – Volvo Umeverken

OPC Utbildningar

- SCA (Ortviken och Östrand)
- Iggesunds Bruk
- Värö Bruk, Södra
- Holmen Paper Hallstavik

OPC HDA – Historik

- OPC HDA för 800xA

Vill du veta mer?

Ditt lokala Sogetikontor kan förse dig med mer information kring Sogetis integrationstjänster samt vårt övriga tjänsteutbud. Material och information finner du även på:

www.sogeti.se/vertikalintegration