

GE Intelligent Platforms Furnizarea rezultatelor optime manageriale și sprijinirea soluției HMI/SCADA



Accesand Proficy® Historian și Proficy Real-Time Information Portal vor fi livrate informații contextuale oricând și oriunde este necesar

- Aveți nevoie de un mod precis de a memora, gestiona și distribui volume de date mari și în continuă creștere ?
- Considerați vital să convertiți datele în informații valoroase pentru decizii mai bune ?
- Căutați să sprijiniți investiția în HMI/SCADA pentru performanțe financiare ?

Inteligență managerială rapidă, accesibilă și puternică
Proficy Historian și Proficy Real-Time Information Portal, produse software ale GE Intelligent Platforms, furnizează informații contextuale în scopul optimizării deciziilor și obținerea unor rezultate mai bune. Arhitectura deschisă permite accesul la investiții deja existente în procesul de producție. Integrarea perfectă a soluțiilor software Proficy, inclusiv HMI/SCADA-iFIX și CIMPLICITY, permite atât exploatarea datelor importante de la nivelul întregii companii cât și scăderea costurilor de deținere (TCO) pentru dobândirea unui avantaj sustenabil și competitiv.

Proficy Historian

Această bază de date robustă și eficientă permite colectarea, arhivarea și distribuirea unor volume mari de date în timp real, la viteze incredibile. Având capacitatea de a citi orice tip de date de proces, Historian deschide o fereastră către operațiunile de producție, furnizând nivelurilor superioare de management de producție informații precise, inteligibile și integrate.

Proficy Portal

Maximizând valoarea Proficy Historian, Proficy Portal este o aplicație server web de prezentare grafică a tendințelor și analiză, care furnizează informații contextuale în timp real prin intermediul unui client web de analiză și raportare. Sunt ușor de creat și de distribuit rapoarte ad-hoc, de generat grafice de tendință sofisticate, de realizat prezentări grafice și analize statistice având la bază toate datele on-line.

Beneficii Cheie:

- Acuratețe și robustețe crescută a informației.
- Performanță îmbunătățită a sistemului și date protejate.
- Conectivitate crescută pentru optimizarea deciziei.
- Productivitate și eficiență crescute, timp de răspuns rapid.
- Costuri reduse cu conformarea la norme și responsabilitate.

Nucleul sistemului de achiziție de date Historian sunt colectorii de date ce asigură o colectare automată a datelor din nodurile configurate. Colectorii Historian au capacitatea de a memora local (la sursă) datele și de a le retransmite automat în urma reconectării automate la server, asigurându-se astfel că datele nu se vor pierde în urma unei întreruperi de comunicație.



Introducere în Proficy® Historian și Proficy Real-Time Information Portal

Utilizare variată, conectivitate bazată pe standarde

Proficy Historian și Proficy Portal se conectează la o varietate de tehnologii precum OPC, HMI/SCADA, calitate, sisteme de management al producției și baze de date terțe, sprijinind investițiile noi și existente

Specificații tehnice:

Performanță îmbunătățită

- Memorează peste 100,000 evenimente pe secunda
- rezoluție grafică îmbunătățită
- comprimare ultra eficientă a datelor (necesită puțin spațiu pe hard disk)
- Colectare de date la sub-secundă
- Colectare de până la 250,000 de variabile pe un server
- O multitudine de colectori incluzând OPC Alarme & Evenimente

Protecția datelor îmbunătățită

- Salvare de date automată
- Funcționalitate de memorare și retransmitere la refacere conexiune
- Memorare centralizată a datelor, alarmelor și evenimentelor

Conectivitate deschisă

- Interfață OLE DB
- Kit de dezvoltare software complet

Arhitectură de sistem foarte robustă

- Arhitectură tolerantă la defecte
- Suport pentru Microsoft® Cluster Server
- Colector de date redundant
- Suportă fusuri orare multiple și oră de vară

Client web universal

- Combină funcțiile clientului
- Importă ecrane Proficy HMI/SCADA–iFIX
- Crează graphic o bibliotecă de comenzi SQL paramentrizate
- Portal și centru de comandă sofisticat web

Module Software Proficy

Plant Performance and Execution

- Proficy Workflow
- Proficy Plant Applications – Efficiency
- Proficy Plant Applications – Production
- Proficy DataMart
- Proficy Tracker
- Proficy Machine Tool Efficiency

Integrated Quality

- Proficy Plant Application–Quality
- Proficy Non Conformance Reporting
- Proficy Shop Floor SPC
- Proficy RX™

Soluii ale proceselor

- Proficy Process Systems *
- Proficy Batch Execution
- Proficy Plant Application – Batch Analysis
- 8000 Process I/O
- Proficy Safety Net
- MOST Process Control

GE Intelligent Platforms Support & Services

- GlobalCare* Support
- Professional Services
- Training

Real-Time Informations Portal

- Proficy Real-Time Informations Portal

Plant Data Repository

- Proficy Historian

Asset Management

- Proficy Remote Monitoring and Diagnostic
- Proficy Change Management
- Proficy Maintenance Gateway

HMI / SCADA

- Proficy HMI/SCADA – iFIX*
- Proficy HMI/SCADA – CIMPLICITY*
- Proficy View – Machine Edition

Programming & Control

- Proficy Logic Developer
- Proficy Motion Developer – Machine