



OPC Toolkit

Amennyiben OPC interfészt szeretne fejleszteni, a Softing OPC Toolkitben közel 20 termék közül választhat attól függően, hogy milyen fejlesztői környezetet, programozói nyelvet (C++, C#, stb.), OPC specifikációt és operációs rendszert (Windows, WinCE, Linux stb.) kíván használni. A fejlesztőeszközzel megkapja a forráskódot, futtató licenz nincs!

"A Softing OPC Toolbox C++ a Freelance 2000 termékünkénél óriási fejlesztési- és tesztelési időt takarított meg, mert könnyen integrálható volt a meglévő programjainkba és, mert nagyszerű objektum kezelő képessége van." Michael Gienke, Development Manager MSR Software, ABB

OPC könyv a bestseller!



Ez a könyv ideális eszköze lehet az OPC technológiával való ismerkedésben. Több, mint 8,000 példányban vásárolták már meg. A könyvet ma már az OPC technológia nemzetközi szabvány szakirodalmaként tartják számon.

- leírja az OPC célját, alapjait és a kezdeteket
- bevezet a meglévő és a jelenleg fejlődés, változás alatt lévő specifikációkba
- elmagyarázza a komponensek fejlesztési és alkalmazásba illesztési folyamatait
- mintaalkalmazásokon keresztül bemutatja a technológiát
- bepillantást ad az OPC jövőjébe

A harmadik kiadás bevezet a Web Services-be, leírja az OPC XML-DA, OPC Complex Data, OPC Command Execution és **OPC Unified Architecture** új specifikációkat.

A könyv CD-vel együtt kerül szállításra, amely számos mintapéldát tartalmaz az OPC szerverek és kliensek fejlesztésére, üzembe helyezésére, tesztelésére, szimulálására vonatkozóan.

Az OPC Toolkits előnyei:

Több, mint 1,000 nemzetközi vállalat több ezer OPC fejlesztőcsomaggal készített terméket használ sikeresen.

- **Teljes OPC kompatibilitás**
- **OPC-Foundation által rendszeresen tesztelt**
- **Felhasználóbarát varázsló a gyors kezdéshez**
- **Az összefüggéseket felismerő online súgó (német, angol)**
- **Microsoft Developer Studio-ba integrált**

Ingyenes demo verzió!

Megjelenítheti termelési adatait Visual Basic-ben vagy **Excel**-ben nagyon rövid idő alatt, ha az OPC Toolbox ActiveX-et használja. Importálja adatait Excel-be, Visual Basic-be, Internet Explorer-be vagy bármely ActiveX kezelésre képes alkalmazásba egyéb program használata nélkül. Nincs futtató licenz!



OPC – Openness, Productivity and Collaboration nyitottság, hatékonyság és együttműködés

Az OPC (OLE for Process Control) egy az OPC Foundation™ által kifejlesztett nemzetközileg szabványosított kommunikációs interfész, a különböző célú ipari eszközök és programok közti adat- és információcseré elterjedt szabványa. Az OPC-vel egyszerűbbé vált a különféle automatizálási feladatok végrehajtása, gyorsabb és biztonságosabb lett az adathozzáférés és szabványosodott a kommunikációs programok működése.

A Softing GmbH (Németország) már a kezdetekkor felismerte az OPC technológia ipari automatizálásra gyakorolt hatását. Az OPC Foundation európai vezetőségi tagjaként a cég tevélegesen hozzájárul az OPC sikeréhez. Az egyszerű adathozzáféréstől az OPC UA-ig (a egységesített architektúráig) az OPC termékek és szolgáltatások egész sorát kínálja. Teljes joggal mondható, hogy a Softing az OPC technológia piacvezető vállalata.

Softing OPC termékpaletta

OPC szerverti és kliensi programok

több generációs dobozos termékek biztonságos és hatékony kommunikációra

OPC Easy Connect-programok

az OPC szerverti és kliensi programok időtakarékos üzembehelyezésére, biztonságos üzemeltetésére és az OPC interfészek működésének optimalizálására, melyek jelentős költségmegtakarítást eredményeznek

OPC Toolkit

fejlesztőeszközök C++ ;s .NET környezetre, Data Access, XML-DA és Alarms&Events kliensek és szerverek gyors és egyszerű létrehozására Windows, Windows CE, Linux, VxWorks op. rendszerekben

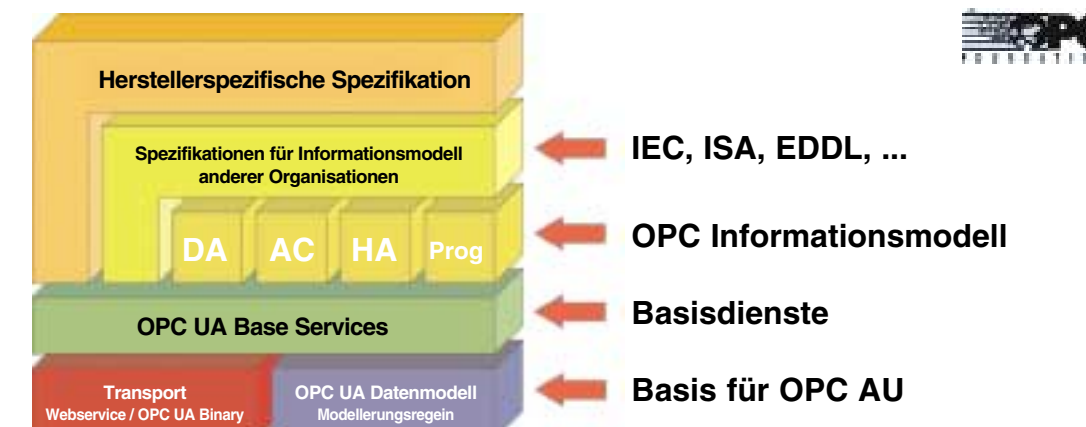
Megoldások ipari buszrendszerekre

Vezérlés • Konfigurálás • SCADA • Karbantartás

- Kommunikációs kártyák (PCI, PCMCIA, USB, PC104, ISA)
- Ipari busz-Ethernet átalakítók
- Diagnosztika karbantartóknak: hálózati teszterek, (mobil) üzenetelemzők
- Konfigurációs programok paraméterezésre
- OPC szerverti programok, OPC szerverti és kliensi fejlesztő eszközök

Képviselet: CONTROSYS Irányítástechnikai Kft.
H-1112 Budapest, Felsőhatár u. 20. Tel.: 248 1416
Web: www.controsys.hu

Softing AG
www.softing.com
info_automation@softing.com



A Softing OPC szerverek néhány lépésben installálhatóak. A beállítások után azonnal hozzáférhetőek az Ethernet-n, PROFIBUS-n, Modbus-n vagy CANopen-n lévő automatizálási eszközök. A Softing termékek a mindenkor OPC csúcstechnológiának megfelelő fejlesztéseket tartalmazzák. Ezek az OPC szerverek megfelelnek annak a lényeges szempontnak, hogy az OPC eszköz optimális teljesítményt nyújtson, azaz, az elérhető legnagyobb adatforgalmat úgy érje el, hogy a gép erőforrásait a lehető legalacsonyabb szinten használja.

Softing OPC szerverek

S7/S5 OPC szerver

gyors és egyszerű adathozzáférés Siemens S5/S7 PLC-ből
256 egyidejű PLC kapcsolat

PROFIBUS OPC Szerver

egyszerű hozzáférés DP és PA eszközökhöz
automatikus eszköz felismerés

Modbus/TCP OPC Szerver

bármely Modbus-on címezhető adat elérhető
Modbus master/slave

CANopen OPC Szerver

PDO és SDO adatcsere
Node felügyelet támogatása

Egyedi fejlesztésű OPC szerver igény szerint

Softing OPC szerverek előnyei

- Teljes OPC kompatibilitás, nagy megbízhatóság és adatbiztonság
- Jelentős idő-és költségmegtakarítás, egyszerű és gyors installálás
- A folyamatos hálózati kapcsolat ellenőrzése megbízható adatcserét biztosít
- Felhasználóbarát környezetet nyújt az automatikus eszközfelismerés és a konfigurációs adatok export/import lehetősége
- Valamennyi szabványos OPC klienssel együttműködik, pld. Citect, Cimplicity, Genesis, iFix, InTouch, RSView, WinCC
- "Best-in-class" teljesítmény: S5/S7 OPC szerver
- Web alapú diagnosztika és megjelenítés web szerveren keresztül
- Minta alkalmazások: OPC kliens, OPC ActiveX controls, Excel, HTML és Visual Basic
- Ingyenes demo verziók

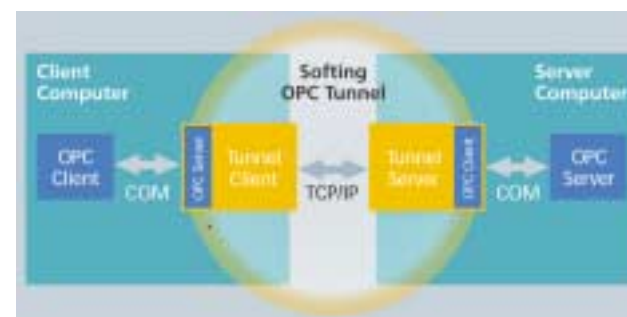


- Szeretné OPC adatait tűzfalon keresztül továbbítani?
- Megelégedte a helyes DCOM beállítások utáni keresgéléssel?
- Elfogadhatatlan a kommunikációs hibák miatti kis megbízhatóságú üzenetforgalom?
- Szeretné OPC adatainak hozzáférhetőségét szabályozni?
- Fontos Önnek a teljesítmény amikor egyidőben több OPC szerver és kliens dolgozik?

Ha bármelyik kérdésre a válasza "igen", akkor a Softing OPC Connector Tools terméke pontosan az, amire Önnek szüksége van.



□ **Nagyobb biztonság** □ **Gyorsabb üzembehelyezés** □ **Nagyobb adatátvitel**



OPC Easy Connect termékekkel

- lehetséges az OPC kliensek közötti, vagy különböző verziójú, DA és XML-DA rendszerek közötti kommunikáció
- csupán IP címek megadásával percek alatt biztonságos kapcsolat létesíthető bármely OPC szerver és kliens között akár Interneten keresztül
- egységesíthető a rendszer több OPC adatforrás egyetlen OPC szerverbe koncentrálásával
- intelligens adatkezelés valósítható meg akkor, amikor több OPC kliens ugyanahhoz az OPC szerverhez kapcsolódik

Az OPC Easy Connect célja

- egyszerű struktúra, egységesített rendszer
- a felhasználó teljes OPC felülete átlátható, kezelhető legyen (DCOM használata nélkül), bármely verziójú OPC szerver-DA 1, V2, V3 vagy XML-között a kapcsolat biztosított legyen

Az OPC Easy Connect főbb tulajdonságai

- teljes OPC kompatibilitás
- használatához nem szükséges programozás
- konfigurálás néhány perc alatt
- a Softing OPC Toolbox -ra alapozva fejlesztették
- alkalmazásként, DLL-ként vagy szolgáltatásként is használható
- távoli diagnosztika és karbantartás böngészővel az integrált web-szerver interfészen keresztül
- folyamatadatok megjelenítésére, státusz- és diagnosztikai információk böngészővel való megtekintésére web-szerver interfészként működik
- komponensként működik OPC szerver és kliens interfésszel

- **OPC Tunnel** – akár külön domainben lévő bármilyen OPC szervert bármilyen OPC klienssel DCOM nélkül összeköt
- **OPC Storage** – Két OPC kliens közti kommunikációra létrehoz egy választható típusú és verziójú OPC-szervert
- **OPC Bridge** – OPC gateway különböző platformokon működő DA vagy XML-DA alkalmazások között
- **OPC Optimizer** – optimalizálja több OPC kliens hozzáférést egyetlen OPC szerverhez
- **OPC Concentrator** – adattovábbítás több OPC szerverből egyetlen OPC szerverbe (ha nem egységes az OPC szerverti struktúra, nem egyforma a sebesség, optimalizálás, ha két külön tartományban van az OPC szerver és kliens és közte van egy tűzfal, stb.) Több OPC szervert egy szerverként "mutat" a kliensek felé
- **OPC Filter** – korlátozza az OPC szerver adataihoz való hozzáférést és elrejt az adott felhasználóhoz tartozó egyedi adatokat
- **OPC Collector** – szabadon konfigurálható kliens, amely bármely DA vagy XML- DA szerverből adatokat gyűjt és beállítható adatfeldolgozást is végez
- **OPCtoDataBase** – az OPC adatokat ODBC-felülettel rendelkező adatbázisokba juttatja (pld. Microsoft SQL Server, Oracle, MySQL, IBM DB2)

Ingyenes demo verzió!

Minden egyben! Egyetlen termékcsalád, egységes licenzelés. A felhasználó igény szerint kombinálhatja az OPC Tunnel, Bridge, Optimizer, Concentrator, Filter funkciókat már egyetlen licenz megvásárlásával is.