

OPC UA .NET Development Toolkit for Windows

Fast development of OPC Unified Architecture Servers and Clients for Windows with .NET

Softing 社の OPC UA .NET Development Toolkits は、Windows の .NET 環境で OPC UA (Unified Architecture) のサーバとクライアントを簡単に開発するための製品です。シンプルでドキュメント化された API と関連するサンプルアプリケーションが含まれた完全なライブラリのセットを提供することで、製品の市場投入期間を短縮することができます。

1: Easy to Use Interface from Market Leader

15 年以上の OPC 開発ツールキットビジネスの経験と実績に基づき、OPC UA .NET 開発ツールキットでも最適化された API とドキュメント、サンプルプロジェクトと共にユーザの要求仕様に合った包括的なユーザインターフェイスを提供します。このツールキットにより開発者は、工場からエンタープライズレベルに情報を渡すための OPC UA サーバとクライアントを簡単に構築することができます。

2: Suitable for a Wide Range of Applications

OPC UA .NET Toolkit で開発できるものは:

Windows ベースのデスクトップ、サーバや機器上ではしる OPC UA サーバ

- * コントローラ、ドライブ、センサーのようなオートメーション機器に OPC UA インターフェイスをインテグレート
- * タイムクリティカルな制御タスクと数十万の OPC アイテムをもつ複雑なプロジェクトに対応。
- Windows ベースのデスクトップ、サーバや機器上ではしる OPC UA クライアント
 - * スーパーバイザリ制御、HMI、エンタープライズアプリケーションに OPC UA インターフェイスをインテグレート
 - * タイムクリティカルな制御タスクと数十万の OPC アイテムをもつ複雑なプロジェクトに対応

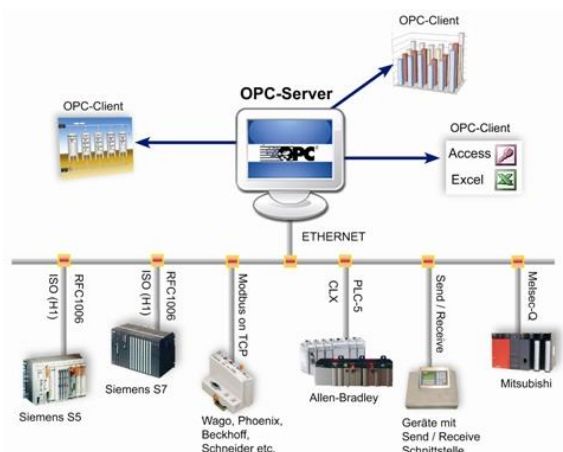
3. Comprehensive Library allowing Short Time to Market

OPC UA .NET Server / Client 開発ツールキットは、OPC UA サーバとクライアントを実装するために必要な共通機能を提供するビルディングブロックの包括的なライブラリを提供します。

Data Access、Base Eventing、Alarms & Conditions、Historical Access を Windows C#環境でサポートします。結果的にユーザは OPC UA 製品の開発期間と市場投入期間を大幅に短縮することができます。

CUSTOMER'S BENEFIT

- > 標準的なインターフェイスにより使用は簡単
- > 広範囲なアプリケーションに対応可能
- > 包括的なライブラリにより市場投入期間の短縮



テクニカルデータ

OPC 仕様	OPC Unified Architecture V1.03
OPC ロール	OPC UA Client and Server
OPC UA クライアント・プロファイル	Core Characteristics, Data Access, Complex Data, Base Eventing, Methods, Audit, Node Management, Historical Access, Alarms and Conditions, Redundancy
OPC UA サーバ・プロファイル	Core Characteristics, Data Access, Complex Data, Base Eventing, Methods, Audit, Node Management, Historical Access, Alarms and Conditions, Redundancy
OPC UA トランスポート	OPC UA TCP transport, Binary Encoding, SOAP/HTTP transport: UA Binary and XML encoding, HTTP transport: UA Binary and XML encoding.
OPC UA セキュリティ	Security Policy: Basic 256/Basic128Rsa15/none, authentication: anonymous / user name/ and password/user certificate Full compliance to OPC UA 1.02 specification
OPC 下位互換性	OPC US Client Gateway Toolkit Extension enables OPC UA Clients, developed with Softing OPC UA Toolkits, to access any OPC Classic DA servers. OPC UA Server Gateway Toolkit Extension enables OPC UA Servers developed with Softing OPC UA Toolkits to be accessed by OPC Classic DA Clients
プログラミングインターフェイス	C#
開発環境	Microsoft Visual Studio 2010, Microsoft Visual Studio 2012, Microsoft Visual Studio 2013, Microsoft Visual Studio 2015, Microsoft Visual Studio 2017, .NET Framework 4.0, .NET Framework 4.5, .NET Framework 4.7
開発 OS	Windows 7(32Bit and 64Bit), Windows 8.1 (32bit and 64bit), Windows 10 (32bit and 64bit), Windows Server 2008 RS2, Windows Server 2012, Windows Server 2016
ターゲット OS	Windows 7(32Bit and 64Bit), Windows 8.1 (32bit and 64bit), Windows 10 (32bit and 64bit), Windows Server 2008 RS2, Windows Server 2012, Windows Server 2016
準拠・認証	Regularly tested at OPC Foundation Interoperability Workshops against Test with OPC Foundation Compliance Test Tool
サポート	Comprehensive programming samples and tutorials, Complex test and simulation, OPC UA Server and Client applications, generic technology test and demonstration Client and Server tools
トライアル バージョン	Complete functionality is available in the trial version. Limitation to 90 minutes runtime period applies. Trial version upgrades to full blown functional binary version just by activating license key.
ライセンス	Single seat developer license for OPC UA Clients development. Single seat developer license for OPC UA Servers development. Server and Client Gateway license extensions. OPC UA enabled applications can be freely deployed without any restrictions.
*備考	Please contact your sales representative for requests of different compilers or operating systems variants.

納品内容

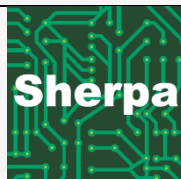
Software	Installation package on the Softing OPC Toolkits DVD-ROM. Installation package available for download.
Support	Dedicated support team.
Documentation	Online help in English in chm format as part of the installation package.

オーダー番号

WRL-DD-031101	OPC UA .NET Client Development Toolkit for Windows, Single Seat Developer License, Binary Version
WQL-DD-031201	OPC UA .NET Server Development Toolkit for Windows, Single Seat Developer License, Source Code Version
WRL-DD-031102	OPC UA .NET Client Development Toolkit for Windows, Single Seat Developer License, Binary Version
WQL-DD-031202	OPC UA .NET Server Development Toolkit for Windows, Single Seat Developer License, Source Code Version
WRL-DD-031103	OPC UA Client Gateway – Extension to OPC UA Client Development Toolkits, Single Seat Developer License, Binary Version.
WRL-DD-031104	OPC UA Server Gateway – Extension to OPC UA Server Development Toolkits, Single Seat Developer License, Binary Version.
LEA-DD-030300	Site License for OPC Toolkits

*Windows C++ , Linux, VxWorks 各開発ツールキットをご用意しております。

代理店：
株式会社シェルパ
〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜 2-5-4
京浜建物第 2 ビル 601 号室
TEL: 045-475-2701
FAX: 045-475-2702
softing@sherpa-tech.jp
https://sherpa-tech.jp



Softing Industrial Automation GmbH
Richard-Reitzner-Allee 6
DE-85540 Haar / Germany

Phone : +49 89 4 56 56-340
Fax: +49 89 4 56 56-488
info.automation@softing.com
http://industrial.softing.com