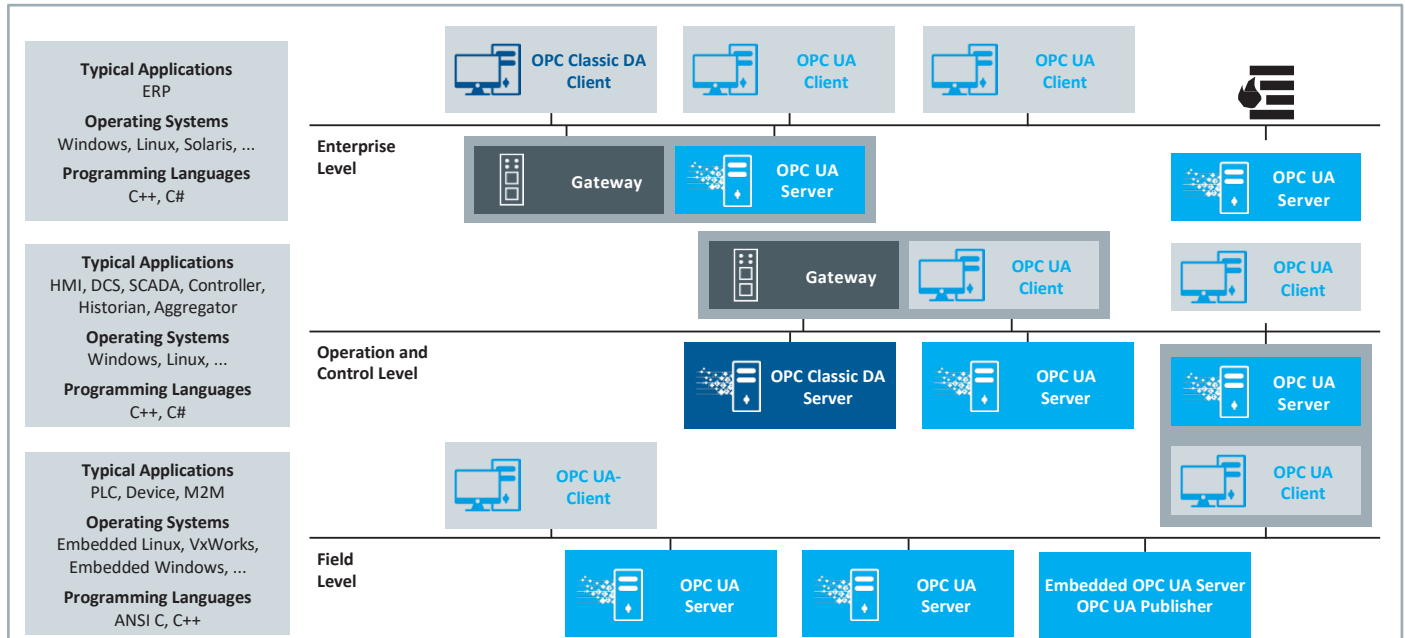


# OPC UA C++ Development Toolkits for Windows

Fast Time-to-Market for OPC UA Clients and Servers

- Windows ベースのオートメーション環境における OPC UA 通信の統合
- ライブラリが提供する包括的な機能
- オール・イン・ワンライセンスモデルによる最適なコストパフォーマンス



## Complete Solution Addressing All Customer Requirements

- Windows 環境向けに OPC UA クライアントおよびサーバを実装するために必要な機能を使いやすいカプセル化で提供する包括的なビルディングブロックセット
- OPC UA 機能を実際の要件に応じて拡張するためのモジュラー式設計
- Extended Security, Data Access, Complex Data, Events, Alarms & Conditions, Historical Access を含む幅広い機能
- 統合されたセキュリティコンセプトにより、現代のセキュリティ脅威に積極的に対応する安全なリモートデータ転送が可能
- 複雑なオートメーションプロジェクトだけでなく、time-critical な制御タスクにも適用可能
- 工場レベルとエンタープライズレベル間でデータと情報を移動できる OPC UA サーバとクライアント

## Comprehensive Scope of Delivery for Easy and Fast Development

- 最適化されたアプリケーションプログラミングインターフェイス (API) および理解しやすいドキュメント
- OPC UA 開発の初心者向けに、サンプルアプリケーション、step by step のチュートリアル、複雑なテスト/シミュレーションクライアントとサーバを用意

## Investment Security Through Innovative License Model

- 最新の OPC UA クライアントおよび OPC UA サーバ仕様に従った実装
- ツールキットに含まれている3年間の保守により、常に最新の OPC UA Development Toolkit バージョンへの無償移行が可能
- Softing の OPC サーバおよびミドルウェア製品によりテクノロジーを証明

# OPC UA C++ Development Toolkits for Windows

## テクニカルデータ

OPC仕様	OPC Unified Architecture V1.03
OPC ロール	OPC UA Client, OPC UA Server
OPC UA Client プロファイル	Core Characteristics, Data Access, Complex Data, Base Eventing, Methods, Audit, Historical Access, Alarms and Conditions, Query, Redundancy
OPC UA Server プロファイル	Core Characteristics, Data Access, Complex Data, Base Eventing, Methods, Audit, Historical Access, Alarms and Conditions
OPC UA トランスポート	OPC UA TCP transport; UA Binary Encoding, UA Secure Conversation HTTPS transport; UA Binary Encoding
OPC UA セキュリティ	Security policy: Basic256Sha256/Basic256/Basic128Rsa15/None Authentication: anonymous/user name and password/user certificate Full compliance to OPC UA 1.03 specification
OPC UA モデリング	Model designer as helper tool for address space configuration for OPC UA Servers
プログラミングインターフェイス*	C++
開発環境*	Microsoft Visual Studio 2008, Microsoft Visual Studio 2010 (x86 and x64), Microsoft Visual Studio 2013 (x86 and x64), Microsoft Visual Studio 2015 (x86 and x64) , Microsoft Visual Studio 2017 (x86 and x64)
開発 OS*	Windows 7 (32 Bit and 64 Bit), Windows 8.1 (32 Bit and 64 Bit), Windows 10 (32 Bit and 64 Bit), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012
ターゲット OS*	Windows 7 (32 Bit and 64 Bit), Windows 8.1 (32 Bit and 64 Bit), Windows 10 (32 Bit and 64 Bit), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Embedded
コンプライアンス/認証	OPC Foundation certification for Server, regularly tested at OPC Foundation interoperability workshops
対応するツール	Comprehensive programming examples 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	Trial toolkit assemblies contain complete functionality. Limitation to 90-minute runtime period applies. Trial version upgrades to unlimited functionality simply by using binary license activation key
ライセンス	Trial and evaluation license, single seat developer license (binary and source code version) Applications integrating licensed toolkit libraries can be deployed in unlimited number of copies.

\* Please contact the Softing sales representative for requests of different compilers or operating system variants.

## 納品物

ソフトウェア	Installati package on Soft	OPC Toolkits DVD-ROM, installati	package available for download
サポート	Dedicated support team		
ドキュメント	Reference Manual in English in CHM format as part of installati	package	

## オーダーナンバー

LMA-DD-035101	Service and Support Contract for OPC UA C++ Client Toolkit for Windows, 3 years minimum period, based on yearly fee, including single seat developer license WRL-DD-035101, binary format
WRL-DD-035101	OPC UA C++ Client Toolkit for Windows, single seat developer license, binary format, available only in combination with LMA-DD-035101
LMA-DD-035102	Service and Support Contract for OPC UA C++ Server Toolkit for Windows, 3 years minimum period, based on yearly fee, including single seat developer license WRL-DD-035102, binary format
WRL-DD-035102	OPC UA C++ Server Toolkit for Windows, single seat developer license, binary format, available only in combination with LMA-DD-035102
LMA-DD-035201	Service and Support Contract for OPC UA C++ Client Toolkit for Windows, 3 years minimum period, based on yearly fee, including single seat developer license WQL-DD-035201, source format
WQL-DD-035201	OPC UA C++ Client Toolkit for Windows, single seat developer license, source format, available only in combination with LMA-DD-035201
LMA-DD-035202	Service and Support Contract for OPC UA C++ Server Toolkit for Windows, 3 years minimum period, based on yearly fee, including single seat developer license WQL-DD-035202, source format
WQL-DD-035202	OPC UA C++ Server Toolkit for Windows, single seat developer license, source format, available only in combination with LMA-DD-035202
LEA-DD-030300	Site License extension for OPC Development Toolkits
SIA-DD-030400	OPC Toolkit integrati services

## 関連製品とサービス

OPC-ENTW-TAG	OPC Engineering / Consulti / Compliance Assistance
TRA-OPC-UA	OPC UA Introductory Training for Decision Makers and Technical Leaders
LRL-DY-134501	dataFEED OPC Suite, Version 4.01 and higher

代理店：  
株式会社シェルパ



〒222-0033  
横浜市港北区新横浜 2 丁目 5 番地 4  
京浜建物第 2 ビル 601 号室  
TEL:045-475-2701  
FAX:045-475-2702  
<https://sherpa-tech.jp>  
[softing@sherpa-tech.jp](mailto:softing@sherpa-tech.jp)

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**