

OPC UA C++ Development Toolkit for Linux

Fast development of OPC Unified Architecture Servers and Clients for Linux with C++

Softing 社の OPC UA C++ Development Toolkits は、Linux ベースのオートメーションアプリケーションに OPC UA (Unified Architecture) 接続機能を簡単に迅速にインテグレートするための製品です。シンプルでドキュメント化されたプログラミングインターフェイスを備えたライブラリの包括的なセットと関連する多様なサンプルアプリケーションにより短い開発期間で製品を市場投入することができます。

1: Easy to Use Integration interface – Faster Time -to-Market and Time -to-Revenue

- Linux ベースのオートメーション機器に OPC UA インターフェイスを統合するための Server と Client を開発するための開発キット
- 最適化された API と詳細なドキュメント
- 補完的な How-to アプリケーション、細かな手順を説明するチュートリアル、OPC UA 開発のスタート時に手助けとなる複雑なテストとシミュレーション Clients と Server を提供
- タイムクリティカルな制御タスクや複雑なオートメーションプロジェクトにも適用可能

2: Proven Performance 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
- 実績: Softing の最先端の OPC サーバーおよびミドルウェア製品に組み込まれているテクノロジー
- 工場のフロアからエンタープライズレベルヘデータと情報を移動する OPC UA Server と Client の効率的な開発

3. Complete Solution for All Customer Requirements

- OPC UA Servers と Clients の実装に必要な機能を簡単に使用するためにカプセル化して提供する包括的なセット
- Extended Security , Data Access, Complex Data, Eventing and Historical Access を含む広範囲な機能を C++環境で Linux に対応

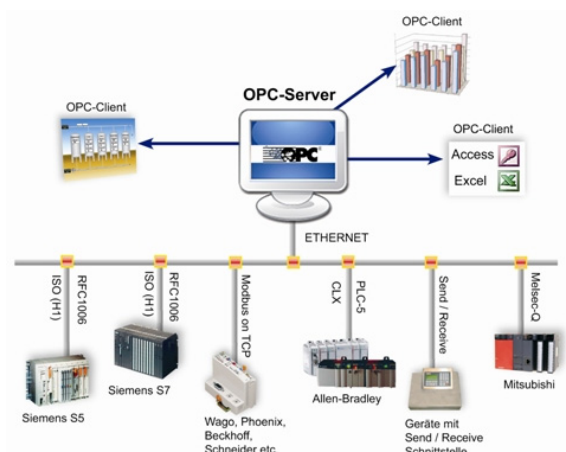
統合されたセキュリティコンセプトにより安全なりモートデータ転送が可能

4. Reduced Total Technology Cost of Ownership (Development, Maintenance)

- アップデートされた OPC の仕様にもすぐに対応可能
- このキットを使用することで、開発作業と期間を大幅に短縮することが可能
- 100%OPC 準拠、実証された相互運用性

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, Historical Access, Alarms and Conditions, Query, Redundancy
OPC UA サーバ・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, Binary Encoding, UA Secure Conversation, HTTP" transport: UA Binary 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 UA Client Gateway Extension enables OPC UA Clients, developed with Softing OPC UA Toolkits, to access any OPC Classic DA servers. OPC UA Server Gateway 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	GCC (Version 4, 5, 6)
開発 OS	Any Linux System (tested Ubuntu 14, 16 and Scientific Linux 5.5.)
ターゲット OS	Any Linux System (The Binary delivery includes: Linux PC platforms on Intel 32 and 64 Bit processors, ARMv6, 32 Bit (e.g. Raspberry Pi)
準拠・認証	OPC Foundation certification for Server, regularly tested at OPC Foundation interoperability workshops
サポートツール	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	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.
*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-035131	OPC UA C++ Client Toolkit for Linux, Single Seat Developer License, Binary Version
WQL-DD-035231	OPC UA C++ Client Toolkit for Linux, Single Seat Developer License, Source Code Version
WRL-DD-035132	OPC UA C++ Server Toolkit for Linux, Single Seat Developer License, Binary Version
WQL-DD-035232	OPC UA C++ Server Toolkit for Linux, 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++ , Windows .NET, 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

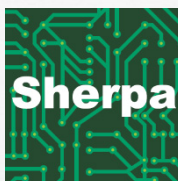
神奈川県横浜市港北区新横浜 2-5-4

TEL: 045-475-2701

FAX: 045-475-2702

softing@sherpa-tech.jp

http://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